



COLETA DE ESTIMATIVAS



Coleta : 2026/2347

Situação : Liberada

Data : 29/06/2026

Especificação : Fornecimento de reativos para o laboratório de imuno-hematologia HEMOCS e laboratório de hematologia da Central de Exames Complementares, com concessão de equipamento(s) em comodato.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
1	58008 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DIRETA E REVERSA DO GRUPO ABO E RHD: a) cartão plástico contendo microtubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) deve conter um microtubo com uma mistura de anticorpos anti-A monoclonais; c) deve conter um microtubo com uma mistura de anticorpos anti-B monoclonais; d) deve conter um microtubo com uma mistura de anticorpos anti-D monoclonais (DVI-); e) deve possuir um microtubo para controle de Rh; f) deve conter um microtubo com gel neutro para a realização da tipagem reversa A1; g) deve conter um microtubo com gel neutro para a realização da tipagem reversa B; h) cada conjunto de microtubos Anti-A, Anti-B, Anti-D, Controle, A1 e B configura um teste.	TESTE	1.200,00
2	68065 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DIRETA DO GRUPO ABO E RHD: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) deve conter um micro tubo com uma mistura de anticorpos anti-A monoclonais; c) deve conter um micro tubo com uma mistura de anticorpos anti-B monoclonais; d) deve conter um micro tubo com uma mistura de anticorpos anti-D monoclonais; e) os anticorpos anti-D devem detectar a categoria DVI; f) deve conter ou ser fornecido, um microtubo para controle de Rh; g) cada conjunto de micro tubos Anti-A, Anti-B, Anti-D e controle de Rh configura um teste.	TESTE	192,00
3	53045 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA POLIESPECÍFICO E FRAÇÃO ANTICOMPLEMENTAR: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) cada micro tubo deverá conter anti-IgG e anti-C3d monoclonal; c) deve permitir a pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; d) deve permitir a realização de provas de compatibilidade sem lavagem; e) cada micro tubo configura um teste.	TESTE	8.700,00
4	53046 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA MONOESPECÍFICO COOMBS IGG: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) cada micro tubo deverá conter anti-IgG em suspensão no gel; c) deve permitir a pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; d) deve permitir a realização de provas de compatibilidade sem lavagem; e) deve permitir o teste de D fraco com reagente anti-D; f) cada micro tubo configura um teste.	TESTE	864,00
5	53047 - SORO ANTI-D MONOCLONAL PARA DETERMINAÇÃO DE ANTÍGENO D FRACO E D CATEGORIA VI: a) compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) teste de antiglobulina indireta, com fase de coombs; c) envasados em frascos de no mínimo 5 ml; d) o clone deste item deverá ser diferente do clone anti-D do "Reagente para fenotipagem direta e reversa do grupo ABO e RhD".	FRASCO	4,00
6	53048 - REAGENTE CARTÃO GEL NEUTRO: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) cada micro tubo deverá conter gel neutro; c) deve permitir pesquisa e identificação de anticorpos irregulares em técnicas enzimáticas, provas de compatibilidade, provas a frio e controle de D (Rh); d) cada micro tubo configura um teste.	TESTE	5.760,00



7	53052 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DOS ANTÍGENOS C, c, E, e, K: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) os micro tubos devem conter antissoros monoclonais para a fenotipagem de no mínimo os antígenos do grupo Rh (C, c, E, e) e o antígeno do grupo Kell (K); c) deve haver um micro tubo para controle do teste; d) a cada 5 antissoros para fenotipagem adicionados do controle configura um teste.	TESTE	2.160,00
8	53054 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES: a) deve ser constituído de 02 hemácias de fenótipo conhecido, suspensas em solução de baixa força iônica na concentração de 0,8 a 1%; b) compatíveis com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; c) compatíveis com cartões gel de pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; d) estáveis por um período não inferior a 28 dias; e) envasadas em frascos de, no mínimo 10 ml; f) cada conjunto de dois frascos configura um kit; g) deverão possuir pelo menos uma célula com a presença do antígeno Di ^a .	KIT	26,00
9	68067 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS IRREGULARES: a) deve ser constituído por, no mínimo, 11 hemácias fenotipadas para os principais antígenos Rh-Hr, Kell, Duffy, Kidd, Lewis, P, MNS, Lutheran e Diego, suspensas em solução de baixa força iônica, na concentração de 0,8 a 1%; b) compatíveis com cartões gel de pesquisa e identificação de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; c) estáveis por um período não inferior a 28 dias; d) envasadas em frascos de, no mínimo 4 ml; e) cada conjunto de 11 frascos de hemácias diferentes configura um kit; f) deverão possuir pelo menos uma célula com a presença do antígeno Di ^a .	KIT	26,00
10	68069 - REAGENTE DE HEMÁCIAS TRATADAS COM PAPAÍNA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS IRREGULARES: a) deve ser constituído por, no mínimo, 11 hemácias tratadas com papaína e fenotipadas para os principais antígenos Rh-Hr, Kell, Duffy, Kidd, Lewis, P, MNS, Lutheran e Diego, suspensas em solução de baixa força iônica, na concentração de 0,8 a 1%; b) compatíveis com cartões gel de pesquisa e identificação de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; c) estáveis por um período não inferior a 28 dias; d) envasadas em frascos de, no mínimo 4 ml; e) cada conjunto de 11 frascos de hemácias diferentes configura um kit; f) deverão possuir pelo menos uma célula com a presença do antígeno Di ^a .	KIT	26,00
11	58007 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 0,7 a 1%: a) para testes imuno-hematológicos; b) para prova reversa para grupo ABO compatível com a técnica gel hemaglutinação em coluna; c) estável por um período não inferior a 28 dias; d) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno A1; e) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno B; f) frascos com, no mínimo, 10 ml; g) apresentação: Kit contendo 01 frasco de suspensão de hemácias A1 e 01 frasco de suspensão de Hemácias B.	KIT	26,00
12	53057 - SOLUÇÃO DA ENZIMA PAPAÍNA PARA TRATAMENTO DE HEMÁCIAS: a) estáveis por um período não inferior a 28 dias; b) envasadas em frascos de, no mínimo, 4 ml.	FRASCO	26,00
13	53049 - SOLUÇÃO DE BROMELINA: a) para preparo de suspensão de hemácias a serem utilizadas na pesquisa de antígenos resistentes ao tratamento enzimático; b) estável e pronta para uso; c) envasadas em frascos de no máximo 100 ml.	FRASCO	2,00
14	53050 - SOLUÇÃO SALINA TAMPONADA DE BAIXA FORÇA IÔNICA: a) para preparo de suspensão de hemácias para provas pré-transfusionais, autocontrole e Coombs direto; b) estável e pronta para uso; c) apresentação: frasco de 100 ml.	FRASCO	50,00



15	53051 - REAGENTE CARTÃO GEL PARA TESTE DE ANTIGLOBULINA DIRETA MONOCLONAL: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) deve conter um micro tubo com uma mistura de gel e anti-imunoglobulinas IgG; c) deve conter um micro tubo com uma mistura de gel e anti-imunoglobulinas IgA; d) deve conter um micro tubo com uma mistura de gel e anti-imunoglobulinas IgM; e) deve conter um micro tubo com uma mistura de gel e frações anti-complemento C3c; f) deve conter um micro tubo com uma mistura de gel e frações anti-complemento C3d; g) deve haver um micro tubo para controle do teste; h) de cada 5 antissoros contendo IgG, IgA, IgM, C3c e C3d adicionados do controle configura um teste.	TESTE	132,00
16	53053 - REAGENTES PARA FENOTIPAGEM DOS ANTÍGENOS P1, Le^a, Leb, Lua, Lub, k (cellano) Kp^a, Kpb, Jka, Jkb, M, N, S, s, Fy^a e Fyb: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) devem possibilitar a testagem de pelo menos 5 antígenos agrupados no mesmo cartão; c) todos os soros, reagentes e controles necessários para execução da técnica devem ser fornecidos juntamente.	TESTE	480,00
17	68084 - CARTÃO PARA FENOTIPAGEM DIRETA E REVERSA DO GRUPO ABO E RHD DVI+: a) cartão plástico contendo microtubos, compatível com a metodologia hemaglutinação em coluna; b) deve conter microtubos com anticorpos monoclonais anti-A e anti-B; c) deve conter microtubo com uma mistura de anticorpos anti-D monoclonais (DVI+) e microtubo para controle de Rh; d) deve conter microtubos com gel neutro para a realização da tipagem reversa A1 e B; e) cada conjunto de microtubos Anti-A, Anti-B, Anti-D, Controle, A1 e B configura um teste.	TESTE	4.560,00
18	68086 - REAGENTE PARA PESQUISA DE D FRACO: a) compatível com a metodologia hemaglutinação em coluna; b) teste a ser realizado na técnica de antiglobulina indireta (coombs); c) deve conter o cartão e antissoro anti-D, configurando o conjunto destes um teste; d) o clone deste item deverá ser diferente e complementar ao "Reagente para fenotipagem direta e reversa do grupo ABO e RhD".	TESTE	900,00
19	58007 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 0,7 a 1%: a) para testes imuno-hematológicos; b) para prova reversa para grupo ABO compatível com a técnica gel hemaglutinação em coluna; c) estável por um período não inferior a 28 dias; d) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno A1; e) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno B; f) frascos com, no mínimo, 10 ml; g) apresentação: Kit contendo 01 frasco de suspensão de hemácias A1 e 01 frasco de suspensão de Hemácias B.	KIT	26,00
20	53054 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES: a) deve ser constituído de 02 hemácias de fenótipo conhecido, suspensas em solução de baixa força iônica na concentração de 0,8 a 1%; b) compatíveis com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; c) compatíveis com cartões gel de pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; d) estáveis por um período não inferior a 28 dias; e) envasadas em frascos de, no mínimo 10 ml; f) cada conjunto de dois frascos configura um kit; g) deverão possuir pelo menos uma célula com a presença do antígeno Di ^a .	KIT	26,00
21	53045 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA POLIESPECÍFICO E FRAÇÃO ANTICOMPLEMENTAR: a) cartão plástico contendo micro tubos, compatível com a metodologia gel hemaglutinação em coluna; b) cada micro tubo deverá conter anti-IgG e anti-C3d monoclonal; c) deve permitir a pesquisa de anticorpos irregulares pela técnica de Coombs Indireto sem lavagem; d) deve permitir a realização de provas de compatibilidade sem lavagem; e) cada micro tubo configura um teste.	TESTE	5.280,00



22	53125 - SORO ANTI-A MONOCLONAL: a) título mínimo de 1:256 para hemácias A1 e 1:128 para hemácias A2; b) compatível com a técnica em tubo; c) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	4,00
23	53126 - SORO ANTI-B MONOCLONAL: a) título mínimo de 1:256 para hemácias B; b) compatível com a técnica em tubo; c) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	4,00
24	53127 - SORO ANTI-D: a) título mínimo de 1:32; b) blend IgM + IgG; c) compatível com a técnica em tubo; d) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	4,00
25	53128 - SORO CONTROLE PARA RH: a) compatível com a técnica em tubo; b) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	4,00
26	68070 - REAGENTES PARA CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO EM IMUNO-HEMATOLOGIA: a) deve conter hemácias e soros para realização de controle de qualidade interno dos procedimentos imuno-hematológicos; b) os parâmetros de tipagem sanguínea e anticorpos irregulares devem ser conhecidos e informados; c) estáveis por um período não inferior a 28 dias; d) envasados em frascos de, no mínimo 3 ml; e) deverá conter hemácias com, no mínimo, 2 fenotipagens ABO distintas, D fraco e TAD positiva; f) deverá conter soros com, no mínimo, 2 aloanticorpos diferentes e sem a presença de anticorpos.	KIT	26,00
27	53059 - REATIVOS PARA TÉCNICA DE ELUIÇÃO ÁCIDA EM IMUNO-HEMATOLOGIA: a) deve possibilitar a eluição de anticorpos séricos; b) deve acompanhar todos os reagentes necessários para a execução da técnica de eluição.	KIT	3,00
28	53129 - SORO DE COOMBS MONOESPECÍFICO: a) anti-IgG; b) compatível com a técnica de Coombs em tubo; c) compatível com a solução potencializadora de polietilenoglicol; d) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	2,00
29	53130 - SOLUÇÃO DE POLIETILENOGLICOL: a) solução de baixa força iônica contendo glicina, tampão fosfato e polietilenoglicol; b) potencializadora de reação antígeno-anticorpo utilizada na técnica em tubo nos testes imuno-hematológicos; c) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	2,00
30	53131 - LECTINA ANTI-H: a) para testes imuno-hematológicos; b) compatível com a técnica em tubo; c) apresentação: frasco com 2 ml.	UN	2,00
31	53132 - LECTINA ANTI-A1: a) para testes imuno-hematológicos; b) compatível com a técnica em tubo; c) apresentação: frasco com 2 ml.	UN	2,00
32	53133 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS SENSIBILIZADAS COM IgG: a) para testes imuno-hematológicos; b) compatível com a técnica em tubo; c) controle de técnica para os testes que utilizam a antiglobulina humana; d) estável por um período não inferior a 28 dias; e) apresentação: frasco com 10 ml.	UN	26,00
33	53134 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 3 A 5%: a) para testes imuno-hematológicos; b) prova reversa para grupo ABO; c) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno A1; d) contém 1 frasco com suspensão de hemácias fenotipadas de doadores selecionados, com antígeno B; e) compatível com a técnica em tubo; f) estável por um período não inferior a 28 dias; g) apresentação: kit com 01 frasco de 10 ml de suspensão de hemácias A1 e 01 frasco de 10 ml de suspensão de Hemácias B.	UN	26,00

Coleta de Estimativas: 2026/2347

Tipo: Registro de Preços

Situação: Liberada

Data: 29/06/2026

Coordenado por: SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Pág. 1 de 2

Especificação: Fornecimento de reativos para o laboratório de imuno-hematologia HEMOCS e laboratório de hematologia da Central de Exames Complementares, com concessão de equipamento(s) em comodato.

Itens Coletados			SMS	Estimados		
Nº	Un.	Produto		Qtde Total	Unit. (R\$)	Total (R\$)
1	TESTE	58008 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DIRETA E REVERSA DO GRUPO ABO E RHD	1200	1200	15,86	19.032,00
2	TESTE	68065 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DIRETA DO GRUPO ABO E RHD	192	192	12,16	2.334,72
3	TESTE	53045 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA POLIESPECÍFICO E FRAÇÃO ANTICOMPLEMENTAR	8700	8700	6,43	55.941,00
4	TESTE	53046 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA MONOESPECÍFICO COOMBS IGG	864	864	3,11	2.687,04
5	FRASCO	53047 - SORO ANTI-H MONOCLONAL PARA DETERMINAÇÃO DE ANTÍGENO D FRACO E D CATEGORIA VI	4	4	185,14	740,56
6	TESTE	53048 - REAGENTE CARTÃO GEL NEUTRO	5760	5760	13,34	76.838,40
7	TESTE	53052 - REAGENTE PARA FENOTIPAGEM DOS ANTÍGENOS C, c, E, e, K	2160	2160	23,78	51.364,80
8	KIT	53054 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES	26	26	212,29	5.519,54
9	KIT	68067 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS IRREGULARES	26	26	702,90	18.275,40
10	KIT	68069 - REAGENTE DE HEMÁCIAS TRATADAS COM PAPAÍNA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS IRREGULARES	26	26	1.037,41	26.972,66
11	KIT	58007 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 0,7 a 1%	26	26	184,06	4.785,56
12	FRASCO	53057 - SOLUÇÃO DA ENZIMA PAPAÍNA PARA TRATAMENTO DE HEMÁCIAS	26	26	146,90	3.819,40
13	FRASCO	53049 - SOLUÇÃO DE BROMELINA	2	2	306,17	612,34
14	FRASCO	53050 - SOLUÇÃO SALINA TAMPONADA DE BAIXA FORÇA IÔNICA	50	50	203,50	10.175,00
15	TESTE	53051 - REAGENTE CARTÃO GEL PARA TESTE DE ANTIGLOBULINA DIRETA MONOCLONAL	132	132	53,95	7.121,40
16	TESTE	53053 - REAGENTES PARA FENOTIPAGEM DOS ANTÍGENOS P1, Le ^a , Leb, Lua, Lub, k (cellano) Kp ^a , Kpb, Jkb, M, N, S, F, y e Fyb	480	480	34,27	16.449,60
17	TESTE	68084 - CARTÃO PARA FENOTIPAGEM DIRETA E REVERSA DO GRUPO ABO E RHD DVI+	4560	4560	9,80	44.688,00
18	TESTE	68086 - REAGENTE PARA PESQUISA DE D FRACO	900	900	2,38	2.142,00
19	KIT	58007 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 0,7 a 1%	26	26	179,20	4.659,20
20	KIT	53054 - REAGENTES DE HEMÁCIAS PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES	26	26	212,29	5.519,54
21	TESTE	53045 - REAGENTE CARTÃO GEL COM SORO ANTI-IMUNOGLOBULINA POLIESPECÍFICO E FRAÇÃO ANTICOMPLEMENTAR	5280	5280	6,45	34.056,00
22	UN	53125 - SORO ANTI-A MONOCLONAL	4	4	26,67	106,68
23	UN	53126 - SORO ANTI-B MONOCLONAL	4	4	23,91	95,64
24	UN	53127 - SORO ANTI-D	4	4	38,48	153,92
25	UN	53128 - SORO CONTROLE PARA RH	4	4	22,37	89,48
26	KIT	68070 - REAGENTES PARA CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO EM IMUNO-HEMATOLOGIA	26	26	1.416,26	36.822,76
27	KIT	53059 - REATIVOS PARA TÉCNICA DE ELUIÇÃO ÁCIDA EM IMUNO-HEMATOLOGIA	3	3	485,50	1.456,50
28	UN	53129 - SORO DE COOMBS MONOESPECÍFICO	2	2	43,42	86,84
29	UN	53130 - SOLUÇÃO DE POLIETILENOGLICOL	2	2	40,22	80,44
30	UN	53131 - LECTINA ANTI-H	2	2	91,70	183,40
31	UN	53132 - LECTINA ANTI-A1	2	2	33,33	66,66
32	UN	53133 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS SENSIBILIZADAS COM IgG	26	26	174,75	4.543,50

Coleta de Estimativas: 2026/2347

Tipo: Registro de Preços

Situação: Liberada

Data: 29/06/2026

Coordenado por: SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Pág. 2 de 2

Especificação: Fornecimento de reativos para o laboratório de imuno-hematologia HEMOCS e laboratório de hematologia da Central de Exames Complementares, com concessão de equipamento(s) em comodato.

Itens Coletados		Estimados		
Nº	Un.	Produto	SMS	
33	UN	53134 - SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS A1 e B 3 A 5%	26	3.707,86
Total Estimado (R\$):			441.127,84	441.127,84