

ESTADO DE RORAIMA  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA GERAL DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CGAE

ANEXO I

**Planilha de materiais, insumos e reagentes**

<b><u>ITEM</u></b>	<b><u>EQUIPAMENTO</u></b>	<b><u>UNIDADE</u></b>	<b><u>ESTIMATIVA MENSAL</u></b>	<b><u>ESTIMATIVA ANUAL</u></b>
01	Incubadora para cartão de gel centrifugação em coluna, com capacidade de 24 cartões, com timer e alarme sonoro, com temperatura de incubação 37°C (podendo ter variação de mais ou menos 2 graus), tempo de incubação de 15 minutos deve possuir display digital, deve possuir dispositivo sonoro de alerta quando a temperatura estiver fora do limite estabelecida, deve possuir dispositivo sonoro de indicação de início e ao término do processo. manual em português; alimentação: 110 a 220v; realizar a calibração, manutenção corretiva e preventiva, qualificação do equipamento quando necessária e fornecer os certificados.	<b>Unid</b>	<b>02</b>	<b>24</b>
02	Centrifuga para cartões de rotina de gel de centrifugação em coluna, com timer e alarme, display digital, indicando início e tempo restante para o fim do procedimento, dispositivo de segurança que proporcione interrupção do procedimento (desligue automático) em caso de vibrações do rotor ou qualquer situação de erro, capacidade para 12 cartões; manual em português; alimentação: 110 a 220v; realizar a calibração, manutenção corretiva e preventiva e qualificação do equipamento quando necessária e fornecer os certificados.	<b>Unid</b>	<b>03</b>	<b>36</b>
03	Pipetador Automático ou semi automática cujo funcionamento segue o princípio do deslocamento de ar para distribuição de líquidos. apenas com 01 (um) enchimento (300µl) do pipetador pode-se distribuir, subseqüentemente, em etapas, nos microtubos. possuir sistema de ejeção de ponteiros que permita o descarteseguro das ponteiros utilizadas, haste de ejeção não metálica permitindo o acesso fácil ao fundo dos tubos usualmente utilizados, com baixo peso e o desenho elaborado permitindo o fácil manuseio, com calibração e certificação.	<b>Unid</b>	<b>03</b>	<b>36</b>
04	Estação de trabalho para cartão: suporte para cartões em acrílico com base conectável às outras.	<b>Unid</b>	<b>03</b>	<b>36</b>
05	Estação de trabalho para tubo: suporte para tubos em acrílico com base conectável às outras.	<b>Unid</b>	<b>03</b>	<b>36</b>
06	Dispensadores de diluentes com volumes pré-fixados de 500ml ou 1.000ml para diluição de amostras.	<b>Unid</b>	<b>03</b>	<b>36</b>

ESTADO DE RORAIMA  
 “Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”  
 SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
 COORDENADORIA GERAL DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA - CGAE

ITEM	INSUMOS E REAGENTES	UNIDADE	ESTIMATIVA MÊS	ESTIMATIVA ANUAL
07	Cartão com 06 microtubos, fundo em “v”, contendo anti-imunoglobulinapoliespecífico (anti-igg de coelho, anti-c3d monoclonal) suspensos no gel destinado à pesquisa de anticorpos irregulares (coombs indireto), pesquisa de auto anticorpos (coombs direto) e provas de compatibilidade sanguínea, pela <b>técnica de gel centrifugação. Caixa com 60 racks com 12 cartões compatíveis com a centrífuga para gel.</b>	Caixa	2	24
08	Cartão com 6microtubos, fundo em “v”, sendo os microtubos 1, 2 e 3 contendo anticorpos monoclonais anti-a, anti-b, anti-d, respectivamente, suspensos no gel. Os microtubos4 controle (ctl), 5 e 6 (prova reversa) contêm tampão nacl suspenso em gel. para o uso em <b>técnica de gel centrifugação. apresentação: caixa com 60 racks com 12 cartões compatíveis com a centrífuga para gel.</b>	Caixas	3	36
<u>09</u>	<b>Kit de hemácias reagentes a1 e b</b> , na concentração de 0,8% a 1%, destinadas à tipagem sanguínea reversa pela <b>técnica de gel centrifugação</b> . estáveis por um período não inferior a 28 dias. <b>apresentação: kit com 02 frascos de 10 ml cada. (validade no minimo 28 dias)</b>	Kit com 02 frascos de 10 ml cada.	13	156
10	Frasco contendo uma solução deliss(baixa força iônica), pronta para uso, para preparo de suspensões de hemácias e estável por um ano a uma temperatura de 2 a 8°C. apresentação: frasco de 500 ml, <b>compatíveis com a técnica em gel</b>	Frasco	10	120
11	Soro contendo anticorpos anti-d monoclonais, de classe igg, para determinação da variante d fraco do sistema rh em anti-imunogamaglobulina humana para utilização em <b>técnica de gel centrifugação. Frasco com 5 ml.</b>	Frasco	6	72
12	Ponteiras plástica: em anéis de vedação e capacidade volumétrica aproximadamente 300 microlitros, destinadas ao uso no pipetador específico ao desenvolvimento da <b>técnica de gel centrifugação. apresentação: pacote contendo 1000 unidades.</b>	Pacote	25	300
<u>13</u>	<u>Cartão com 6microtubos, fundo em “v”, sendo os microtuboscontendo anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-AB e anti-D suspensos em gel. O microtubo (ctl) é o controle negativo. O sexto microtubo é destinado para o teste da antiglobulina humana (TAD) e utiliza uma mistura de anti-IgG de coelho e anti-C3d monoclonal. Cartão destinado à determinação dos grupos sanguíneos ABO/Rh com teste da antiglobulina direto (TAD) para recém-nascidos. Apresentação: Caixa contendo 720 cartões (60x12).</u>	<u>Caixa</u>	<u>3</u>	<u>36</u>