



## Relatório de detalhes do processo de compra

Nº do processo: 2320310 000068/2026

Órgão ou entidade: FUNDAÇÃO CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA DE MG

Unidade: COMPRAS/HEMOMINAS

Situação: Concluído

Objeto do processo:

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS - SEI 2320.01.0005829/2026-39

Condições de Pagamento: De acordo com o estabelecido em contrato

Procedimento de contratação:

Dispensa de Licitação - Casos de emergência ou de calamidade pública

Critério de julgamento: Por lote

Data do cadastramento: 08/05/2026

Valor total homologado: R\$ 800.871,36

Valor total previsto: R\$ 800.871,36

Dotações orçamentárias:

UO	FUN	SUBF	PRG	ID P/A	C/A	Natureza de despesa				ITEM	IPG	F	IPU
						C	GD	M	ED				
2321	10	302	87	4212	1	3	3	90	30	13	0	10	1

Parecer Jurídico: 21/05/2026

Nº 000172/2026

Decisão: Aprovado com Ressalva

Observações:

AQUISIÇÃO EMERGENCIAL TESTES IMUNOHEMATOLÓGICOS DISPENSA DE LICITAÇÃO - VIABILIDADE JURÍDICA - APROVADO COM RESSALVAS.

Itens do processo:

Número do item: 1

Código do item: 002034182

Especificação do item de material ou serviço:

CONJUNTO PARA REALIZAÇÃO DE FENOTIPAGEM - TIPO: C, c, E, e, Cw, K DE PACIENTES;  
APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO; METODOLOGIA: AUTOMATIZADA;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 15

**Garantia mínima:** -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 1848,0000

**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES

**Preço de referência:** 49,0800 **Origem:** Banco de melhores preços

**Item Planejado:** Não **Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

**Situação:** Homologado / Ratificado

**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor

**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026 **Frequência de entrega:** Mensal

**Cidade:** Contagem

**Pedido:** 2320290 000027/2026 **Quantidade:** 1848,0000

**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

**Preço de referência:** 49,0800 **Origem:** Banco de melhores preços

**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Unidade contábil:** 2320002

**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS

**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:**

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

**Quantidade:** 1848,0000

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova

reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IA1; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e JKb), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:****Colocação:** 1**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD**Valor unitário:** R\$ 49,0800**Valor unitário atualizado:** R\$ 49,0800**Valor total:** R\$ 90.699,84**Valor total atualizado:** R\$ 90.699,84**Número do item:** 2**Código do item:** 001483463**Especificação do item de material ou serviço:**KIT PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES - IDENTIFICACAO: CONJUNTO COMPLETO;  
APLICACAO: PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES PARA PACIENTES; METODOLOGIA:  
GEL TESTE OU MICROPLACA AUTOMATIZADA;**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO**Prazo de entrega:** 15**Garantia mínima:** -**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 5760,0000**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES**Preço de referência:** 17,1500**Origem:** Banco de melhores preços**Item Planejado:** Não**Item fornecido pela agricultura familiar:** Não**Situação:** Homologado / Ratificado**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026**Frequência de entrega:** Mensal**Cidade:** Contagem**Pedido:** 2320290 000027/2026**Quantidade:** 5760,0000**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM**Preço de referência:** 17,1500**Origem:** Banco de melhores preços**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS**Unidade contábil:** 2320002**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:****Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026**Quantidade:** 5760,0000**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IA1; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e Jk b), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 17,1500

**Valor unitário atualizado:** R\$ 17,1500

**Valor total:** R\$ 98.784,00

**Valor total atualizado:** R\$ 98.784,00

**Número do item:** 3

**Código do item:** 001605852

**Especificação do item de material ou serviço:**

CONJUNTO PARA REALIZACAO DE FENOTIPAGEM - TIPO: ABO/RHD DE RECEPTORES;  
APRESENTACAO: CONJUNTO COMPLETO REALIZACAO FENOTIPAGEM ABO/RHD;  
METODOLOGIA: GEL TESTE OU MICROPLACA AUTOMATIZADA;

**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO

**Prazo de entrega:** 15

**Garantia mínima:** -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 4488,0000

**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES

**Preço de referência:** 10,9400 **Origem:** Banco de melhores preços

**Item Planejado:** Não **Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

**Situação:** Homologado / Ratificado

**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor

**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026 **Frequência de entrega:** Mensal

**Cidade:** Contagem

**Pedido:** 2320290 000027/2026 **Quantidade:** 4488,0000

**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

**Preço de referência:** 10,9400 **Origem:** Banco de melhores preços

**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Unidade contábil:** 2320002

**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS

**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:**

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

**Quantidade:** 4488,0000

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I,

II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IA1; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e Jk), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 10,9400

**Valor unitário atualizado:** R\$ 10,9400

**Valor total:** R\$ 49.098,72

**Valor total atualizado:** R\$ 49.098,72

**Número do item:** 4

**Código do item:** 001483480

**Especificação do item de material ou serviço:**

CJ. COMPLETO P/REALIZACAO DO PAINEL DE HEMACIAS - TIPO: IDENT.DE ANTICORPOS ANTIERITROCITARIOS IRREGULARES; METODOLOGIA: AUTOMATIZADA;

**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO

**Complementação da especificação do item de material - CATMAS:**

CONJUNTO COMPLETO PARA A REALIZACAO DA IDENTIFICACAO DE ANTICORPOS AN TIERITROCITARIOS IRREGULARES AUTOMATIZADA.

**Prazo de entrega:** 15

**Garantia mínima:** -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 4680,0000

**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES

**Preço de referência:** 66,8800

**Origem:** Banco de melhores preços

**Item Planejado:** Não

**Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

**Situação:** Homologado / Ratificado

**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor

**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026

**Frequência de entrega:** Mensal

**Cidade:** Contagem

**Pedido:** 2320290 000027/2026

**Quantidade:** 4680,0000

**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

**Preço de referência:** 66,8800

**Origem:** Banco de melhores preços

**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Unidade contábil:** 2320002

**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS

**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

---

-

---

**Observação:**

---

2320.01.0005829/2026-39

---

**Solicitação:**

---

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

---

**Quantidade:** 4680,0000

---

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

---

**Justificativa:**

---

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IAI; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade

---

ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e JKb), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 66,8800

**Valor unitário atualizado:** R\$ 66,8800

**Valor total:** R\$ 312.998,40

**Valor total atualizado:** R\$ 312.998,40

**Número do item:** 5

**Código do item:** 001483471

**Especificação do item de material ou serviço:**

CONJUNTO PARA REALIZACAO DE FENOTIPAGEM - TIPO: ABO/RHD DE PACIENTES;  
APRESENTACAO: CONJUNTO COMPLETO; METODOLOGIA: GEL TESTE OU MICROPLACA  
AUTOMATIZADA;

**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO

**Prazo de entrega:** 15

**Garantia mínima:** -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 3360,0000

**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES

**Preço de referência:** 24,2500

**Origem:** Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Item fornecido pela agricultura familiar: Não

Situação: Homologado / Ratificado

Situação de compra: Com Fornecedor Vencedor

Data de homologação / ratificação: 21/05/2026

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: Contagem

Pedido: 2320290 000027/2026

Quantidade: 3360,0000

Elemento-item de despesa: 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

Preço de referência: 24,2500

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

Linha de fornecimento:

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

Justificativa da aquisição:

-

Observação:

2320.01.0005829/2026-39

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320290 000027/2026

Quantidade: 3360,0000

Unidade solicitante: ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

Justificativa:

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa

(Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IAI; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e Jkb), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

Marca: BIO RAD

Valor unitário: R\$ 24,2500

Valor unitário atualizado: R\$ 24,2500

Valor total: R\$ 81.480,00

Valor total atualizado: R\$ 81.480,00

Número do item: 6

Código do item: 001605860

**Especificação do item de material ou serviço:**

KIT PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES - IDENTIFICAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO;  
APLICAÇÃO: PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES PARA RECEPTORES; METODOLOGIA:  
GEL TESTE OU MICROPLACA AUTOMATIZADA;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 15

Garantia mínima: -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

Quantidade: 3840,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 TESTES

Preço de referência: 9,6000

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Item fornecido pela agricultura familiar: Não

Situação: Homologado / Ratificado

Situação de compra: Com Fornecedor Vencedor

Data de homologação / ratificação: 21/05/2026

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: Contagem

Pedido: 2320290 000027/2026

Quantidade: 3840,0000

Elemento-item de despesa: 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

Preço de referência: 9,6000

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:**

---

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

---

**Quantidade:** 3840,0000

---

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

---

**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IAI; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar

reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e JKb), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S,- s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 9,6000

**Valor unitário atualizado:** R\$ 9,6000

**Valor total:** R\$ 36.864,00

**Valor total atualizado:** R\$ 36.864,00

**Número do item:** 7

**Código do item:** 002033194

**Especificação do item de material ou serviço:**

CONJUNTO PARA REALIZACAO DE FENOTIPAGEM - TIPO: M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb;  
APRESENTACAO: CONJUNTO COMPLETO; METODOLOGIA: AUTOMATIZADA;

**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO

**Complementação da especificação do item de material - CATMAS:**

CONJUNTO COMPLETO PARA A REALIZAÇÃO DA FENOTIPAGEM M, N, S, s, Fya, Fy  
b, Jka, Jkb AUTOMATIZADA DE PACIENTES.

**Prazo de entrega:** 15

**Garantia mínima:** -

**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 1368,0000

**Unidade de aquisição / fornecimento:** 1,00 TESTES

**Preço de referência:** 86,4000

**Origem:** Banco de melhores preços

**Item Planejado:** Não

**Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

**Situação:** Homologado / Ratificado

**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor

**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026

**Frequência de entrega:** Mensal

**Cidade:** Contagem

**Pedido:** 2320290 000027/2026

**Quantidade:** 1368,0000

**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM

**Preço de referência:** 86,4000

**Origem:** Banco de melhores preços

**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Unidade contábil:** 2320002

**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS

**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:**

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

**Quantidade:** 1368,0000

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IA1; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e Jk b), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S, -s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 86,4000

**Valor unitário atualizado:** R\$ 86,4000

**Valor total:** R\$ 118.195,20

**Valor total atualizado:** R\$ 118.195,20

**Especificação do item de material ou serviço:**

CONJUNTO PESQUISA DE COMPATIBILIDADE - IDENTIFICACAO: CONJUNTO COMPLETO;  
APLICACAO: REALIZACAO PROVA COMPAT. TRANSFUSAO SANGUINEA AUT.RECEPTORES;  
METODOLOGIA: GEL TESTE OU MICROPLACA;

**Natureza de despesa:** 01 - MATERIAL CONSUMO**Complementação da especificação do item de material - CATMAS:**

CONJUNTO COMPLETO PARA A REALIZACAO DA PROVA DE COMPATIBILIDADE PARA  
TRANSFUSAO SANGUINEA AUTOMATIZADA PARA RECEPTORES PELA METODOLOGIA GEL  
TESTE OU MICROPLACA.

**Prazo de entrega:** 15**Garantia mínima:** -**Demais informações necessárias para contratação:**

REAGENTES IMUNOHEMATOLÓGICOS

**Quantidade:** 3960,0000**Unidade de aquisição / fornecimento:** TESTE**Preço de referência:** 3,2200 **Origem:** Banco de melhores preços**Item Planejado:** Não **Item fornecido pela agricultura familiar:** Não**Situação:** Homologado / Ratificado**Situação de compra:** Com Fornecedor Vencedor**Data de homologação / ratificação:** 21/05/2026 **Frequência de entrega:** Mensal**Cidade:** Contagem**Pedido:** 2320290 000027/2026 **Quantidade:** 3960,0000**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM**Preço de referência:** 3,2200 **Origem:** Banco de melhores preços**Unidade responsável:** 2320290 - ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS**Unidade contábil:** 2320002**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS**Local de entrega:**

Rua Simão Antônio 149; Cincão; Contagem MG; Cond. Logístico Log Minas; Módulo 2; Galpão1.

**Linha de fornecimento:**

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

**Justificativa da aquisição:**

-

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Solicitação:**

---

**Nº da solicitação:** 2320290 000027/2026

---

**Quantidade:** 3960,0000

---

**Unidade solicitante:** ALMOXARIFADO CENTRAL-CONSUMO/HEMOMINAS

---

**Justificativa:**

1. Os reagentes que compõem o Sistema Analítico ofertado devem conter, no mínimo, as especificações técnicas descritas abaixo:

1. Item 01: Reagentes para classificação ABO/RhD de pacientes: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D, anti-CDE. O conjunto diagnóstico poderá conter 02 anti-D (DVI+ e DVI-). Caso só possua um anti-D, este não deverá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1, A2, B. A tipagem CDE será realizada apenas quando a tipagem RhD for negativa.

2. Item 02: Reagente para classificação ABO/RhD de receptores: Deverá conter anticorpos monoclonais anti-A, anti-B, anti-D (DVI-), pelo menos. O soro anti-D não poderá reagir com hemácias DVI. As hemácias da prova reversa deverão ser A1 e B, pelo menos.

3. Item 03: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de pacientes: kit painel de hemácias I, II, III - Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II) e outra rr, preferencialmente K negativa (Hemácia III). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Dia, Lub, Dia, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

4. Item 04: Hemácias para a pesquisa de anticorpos irregulares de receptores: kit painel de hemácias I, II, pelo menos- Finalidade: pesquisa de anticorpos irregulares anti-eritrocitários, sendo pelo menos uma das hemácias O R1R1 (hemácia I) e outra R2R2 (hemácia II). Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um único doador. As suspensões de hemácias devem conter os antígenos D, C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpb, P1, Jka, Jkb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, Lub, pelo menos. Os antígenos C, c (minúsculo), E, e (minúsculo), Fya, Jka devem estar em homozigose em pelo menos uma das células.

5. Item 05: Hemácias para a identificação de anticorpos irregulares: kit painel de hemácias para IAI; Finalidade: identificação de anticorpos irregulares anti-eritrocitários. Cada kit deve conter, no mínimo, 11 (onze) frascos com suspensão de hemácias. Cada suspensão de hemácias deve ser proveniente de um mesmo doador; O painel de hemácias deve conter os antígenos D, C, c (minúsculo), Cw, E, e (minúsculo), K, k (minúsculo), Kpa, P1, Jka, Jkb, Fya, Fyb, M, N, S, s (minúsculo), Lea, Leb, P1, Dia, pelo menos. Deverá conter hemácias em homozigose para os antígenos C, c, E, e, M, N, S, s, Fya, Fyb, Jka, Jkb; deverá ainda conter pelo menos uma hemácia Di(a+), Le(a-b-), Cw+, P1-, Lu(a+), Kp(a+).

6. Item 6: Reagentes de Prova de Compatibilidade: Devem ser capazes de identificar incompatibilidade ABO e anticorpos reativos à fase de coombs, após incubação a 37°C.

7. Reagentes para a Fenotipagem Rhce (C, c, E, e, Cw), Kell (K1): Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico deverão conter soros anti-C, -c (minúsculo), -E, -e (minúsculo), -Cw, -K1, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação. Os reagentes deverão apresentar

reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados.

8. Reagentes para fenotipagem Kidd (JKa e JKb), Duffy (Fya, Fyb) M, N, S, s: Os reagentes que compõem o conjunto diagnóstico poderão conter soros anti-M, -N, -S,- s (minúsculo), -Fya, -Fyb, -Jka, -Jkb, monoclonais IgM, reativos por hemaglutinação direta e/ou IgG reativos por hemaglutinação indireta. Os reagentes deverão apresentar reatividade com hemácias, mesmo contendo os antígenos correspondentes em heterozigose e ausência de reatividade com hemácias que não contenham os antígenos testados. Deverão ser fornecidos os insumos necessários à realização de pelo menos um controle negativo da reação, para reagentes monoclonais, reativos por aglutinação direta e um controle antiglobulínico para reagentes monoclonais/policlonais reativos por aglutinação indireta (fase de Coombs/ TAD). Caso haja reagentes monoclonais/policlonais que utilizem diluentes/sistemas de detecção diferentes, deverá ser fornecido insumos para pelo menos um controle negativo, para cada diluente/sistem

**Observação:**

2320.01.0005829/2026-39

**Propostas vencedoras:**

**Colocação:** 1

**Fornecedor:**

03.188.198/0006-81 - BIO - RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA

**Marca:** BIO RAD

**Valor unitário:** R\$ 3,2200

**Valor unitário atualizado:** R\$ 3,2200

**Valor total:** R\$ 12.751,20

**Valor total atualizado:** R\$ 12.751,20