



Relatório de detalhes do processo de compra

Nº do processo: 2320310 000057/2026

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

Unidade: COMPRAS/HEMOMINAS

Situação: Concluído

Objeto do processo:

Insumos para criopreservação de células da medula óssea - SEI nº 2320.01.0001509/2026-85

Condições de Pagamento: Integral - até 30 dias após o recebimento definitivo

Procedimento de contratação:

Dispensa de Licitação - Proced. anterior com ausência de licitantes interessados ou de propostas válidas

Critério de julgamento: Por lote

Data do cadastramento: 31/03/2026

Valor total homologado: R\$ 25.074,50

Valor total previsto: R\$ 25.074,50

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	4237	1	3	3	90	30	10	0	10	1
2321	10	302	87	4237	1	3	3	90	30	13	0	10	1

Itens do processo:

Número do item: 1

Código do item: 001666967

Especificação do item de material ou serviço:

MEIOS DE CULTURA - IDENTIFICAÇÃO: METILCELULOSE; APLICAÇÃO: CRESCIMENTO CULTURA DE CELULAS HUMANAS; APRESENTAÇÃO: LIQUIDO;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Complementação da especificação do item de material - CATMAS:

MEIO DE CULTURA DE METILCELULOSE COM CITOCINAS RECOMBINANTES PARA CELULAS HUMANAS - APLICAÇÃO: DESTINA-SE A ENSAIOS DE FORMAÇÃO DE COLONIAS DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOETICAS HUMANAS DE MEDULA OSSEA, SANGUE PERIFERICO E SANGUE DE CORDAO UMBILICAL E PLACENTARIO. ASPECTO: LIQUIDO. COMPOSIÇÃO: METILCELULOSE EM ISCOVE'S MODIFIED DULBECCO'S MEDIUM, SORO FETAL BOVINO, ALBUMINA SERICA BOVINA, 2-MERCAPTOETANOL, 2 MM L -GLUTAMINA, RH SCF, RH G-CSF, RH GM-CSF, RH IL-3 E RH ERITROPOIETINA.

A EMBALAGEM DEVE CONTER OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DO LOTE.

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: -

Demais informações necessárias para contratação:

Conforme TR e Contrato

Quantidade: 2,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: FRASCO

Preço de referência: 11723,0000 **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: 01/04/2026 **Frequência de entrega:** Sob Demanda

Cidade: Contagem

Pedido: 2320076 000005/2026 **Quantidade:** 2,0000

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

Preço de referência: 11723,0000 **Origem:** Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320076 - CETEBIO/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320027

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

ALMOX. CENTRAL HEMOMINAS: R. Simão Antônio, 149, Cincão

Linha de fornecimento:

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

Justificativa da aquisição:

Insumo para processamento e criopreservação de células no CETEBIO.

Observação:

EXECUÇÃO:

- Entrega conforme descrição no TR;
- Validade mínima exigida: 12 meses.

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320076 000004/2026

Quantidade: 2,0000

Unidade solicitante: CETEBIO/HEMOMINAS

Justificativa:

1.5.1 LOTE 01 Meio de Cultura Metilcelulose:

A solução adotada consiste na aquisição de meio de cultura à base de metilcelulose, pronto para uso,

destinado à realização de ensaios de formação de colônias celulares em ambiente laboratorial controlado. O produto deve apresentar formulação padronizada, livre de contaminantes, com estabilidade comprovada e validade adequada ao ciclo de uso previsto, garantindo a integridade dos ensaios ao longo de sua aplicação. Trata-se de item essencial para a condução de análises funcionais de unidades de células progenitoras, com ampla aceitação na literatura científica e já consolidado nos protocolos operacionais do Cetebio. A metilcelulose deve ser fornecida em apresentação compatível com o armazenamento sob congelamento (- 20°C), possuir certificação de qualidade e ser compatível com a infraestrutura existente no laboratório, de forma a permitir a implementação imediata, sem necessidade de aquisição de novos equipamentos ou treinamentos adicionais. A escolha por essa solução reflete a priorização da robustez metodológica, da reprodutibilidade dos resultados e da sustentabilidade operacional, sendo o item indispensável aos procedimentos de controle de qualidade celular institucionais.

1.5.2 LOTE 02 Solução Tampão PBS (Phosphate-Buffered Saline):

A solução proposta é a aquisição de tampão PBS na forma de tabletes solúveis, contendo a formulação balanceada de sais fosfatados e cloreto de sódio, que, uma vez dissolvidos em água purificada, resultam em solução isotônica e com pH controlado. Essa apresentação permite preparo rápido e padronizado, minimizando variações de concentração e reduzindo significativamente o risco de erro humano, além de otimizar o tempo de preparo laboratorial. Os tabletes devem apresentar estabilidade adequada, acondicionamento seguro em frascos com proteção contra umidade e instruções de reconstituição. O uso de PBS é indispensável em rotinas de lavagem celular, diluição de reagentes e manutenção da viabilidade celular em ensaios de avaliação de viabilidade celular e imunofenotipagem. A adoção da forma em tablete atende aos requisitos técnicos, operacionais e de qualidade, ao mesmo tempo em que se alinha à estratégia de racionalização de recursos e mitigação de riscos operacionais. Essa solução também favorece a sustentabilidade do processo, ao reduzir desperdício e a necessidade de recalibração frequente de soluções preparadas manualmente, promovendo ganhos no ciclo de vida do produto e na qualidade dos serviços prestados.

2.1 LOTE 01 Meio de Cultura Metilcelulose

A contratação do meio de cultura de metilcelulose justifica-se pela necessidade de viabilizar a realização do ensaio clonogênico no Centro de Processamento Celular do Cetebio, técnica amplamente reconhecida para avaliação funcional de células progenitoras hematopoéticas. A solução escolhida no ETP baseou-se em critérios de viabilidade técnica, econômica e operacional, destacando-se o uso consolidado do método na literatura científica, a experiência da equipe técnica e a compatibilidade com a infraestrutura existente, composta por capela de fluxo laminar, incubadora de CO₂ e microscópio invertido. O produto será fornecido pronto para uso, com especificações físico-químicas compatíveis com a metodologia validada, assegurando padronização, segurança e confiabilidade dos resultados. A contratação atende ainda ao princípio da economicidade, visto que não demanda investimentos adicionais em equipamentos ou capacitação. O quantitativo estimado baseia-se no consumo histórico, que corresponde a dois frascos por ano. Esse mesmo quantitativo tem sido solicitado nos últimos anos e é utilizado na realização de testes para a qualificação de unidades celulares destinadas ao uso terapêutico, bem como na validação de processos e no plano de estabilidade do inventário de células. O prazo de entrega de até 90 dias considera os trâmites de importação e desembaraço aduaneiro, dada a natureza do produto. A avaliação técnica do item será realizada por meio de documentação técnica apresentada pelo fornecedor, dispensando a necessidade de amostras, em razão do conhecimento prévio sobre o insumo e sua aplicabilidade.

2.2 LOTE 02 Solução Tampão PBS (Phosphate-Buffered Saline)

A contratação de tampão PBS em tabletes atende à necessidade de padronização e eficiência na preparação de soluções tampão utilizadas rotineiramente em procedimentos laboratoriais, como lavagem celular, diluição de amostras e preparo de reagentes. A opção selecionada no ETP baseia-se na sua facilidade de preparo, maior controle de qualidade e redução de riscos operacionais, em comparação ao preparo manual a partir de sais isolados. O produto, que apresenta longa validade e estabilidade, é compatível com o perfil de consumo da unidade, caracterizado por baixa demanda e previsibilidade, o que permite uma aquisição planejada e segura. Dessa forma, o quantitativo foi estimado com base no consumo histórico e no quantitativo mínimo disponível no mercado, ou seja, um frasco contendo 50 pastilhas. Sua utilização contribui para a mitigação de erros de dosagem e variações de pH, assegurando reprodutibilidade dos procedimentos e economia de tempo técnico. A contratação será realizada em parcela única, com entrega em até 10 dias úteis após o recebimento da nota de empenho, conforme proposta comercial. A análise técnica será realizada por meio de documentação técnica fornecida pelo fornecedor, que deverá evidenciar o atendimento às especificações exigidas. Não se faz necessária a apresentação de amostras, considerando a natureza do insumo e a experiência prévia com seu uso.

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

67.774.679/0001-47 - NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Marca: STEM CELL**Modelo:** MethoCult H4034 Optimum**Valor unitário:** R\$ 11.723,0000 **Valor unitário atualizado:** R\$ 11.723,0000**Valor total:** R\$ 23.446,00 **Valor total atualizado:** R\$ 23.446,00**Número do item:** 2**Código do item:** 001183354**Especificação do item de material ou serviço:**

PBS - IDENTIFICACAO: (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE), PH 7,4 A 25°C; FINALIDADE: UTILIZADO PARA OBTENCAO DE LINFOCITOS T;

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

TAMPAO PBS (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE), PH 7,4 A 25°C, NA FORMA DE TABLETES, QUE DEVE SER RECONSTITUIDO EM 200ML DE AGUA DEIONIZADA(18MOHM). COMPONENTES: TAMPAO FOSFATO 0,01 M; KCL 0,0027 M E NAACL 0,137 M. UTILIZADO PARA OBTENCAO DE LINFOCITOS T ATRAVES DE PEROLAS IMUNOMAGNETICAS E PARA MANUTENCAO CELULAR.

Prazo de entrega: 10**Garantia mínima:** -**Quantidade:** 1,0000**Unidade de aquisição / fornecimento:** PACOTE 50,00**Preço de referência:** 634,0000 **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:** 01/04/2026 **Frequência de entrega:** Sob Demanda**Cidade:** Contagem**Pedido:** 2320076 000005/2026 **Quantidade:** 1,0000**Elemento-item de despesa:** 3013 - MATERIAIS DE LABORATORIO E PRODUTOS QUIMICOS EM**Preço de referência:** 634,0000 **Origem:** Banco de melhores preços**Unidade responsável:** 2320076 - CETEBIO/HEMOMINAS**Unidade contábil:** 2320027**Unidade orçamentária:** 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

ALMOX. CENTRAL HEMOMINAS: R. Simão Antônio, 149, Cincão

Linha de fornecimento:

REAGENTES E PRODUTOS QUIMICOS

Justificativa da aquisição:

Insumo para processamento e criopreservação de células no CETEBIO.

Observação:**EXECUÇÃO:**

- Entrega conforme descrição no TR;
- Validade mínima exigida: 12 meses.

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320076 000004/2026

Quantidade: 1,0000

Unidade solicitante: CETEBIO/HEMOMINAS

Justificativa:**1.5.1 LOTE 01 Meio de Cultura Metilcelulose:**

A solução adotada consiste na aquisição de meio de cultura à base de metilcelulose, pronto para uso, destinado à realização de ensaios de formação de colônias celulares em ambiente laboratorial controlado. O produto deve apresentar formulação padronizada, livre de contaminantes, com estabilidade comprovada e validade adequada ao ciclo de uso previsto, garantindo a integridade dos ensaios ao longo de sua aplicação. Trata-se de item essencial para a condução de análises funcionais de unidades de células progenitoras, com ampla aceitação na literatura científica e já consolidado nos protocolos operacionais do Cetebio. A metilcelulose deve ser fornecida em apresentação compatível com o armazenamento sob congelamento (- 20°C), possuir certificação de qualidade e ser compatível com a infraestrutura existente no laboratório, de forma a permitir a implementação imediata, sem necessidade de aquisição de novos equipamentos ou treinamentos adicionais. A escolha por essa solução reflete a priorização da robustez metodológica, da reprodutibilidade dos resultados e da sustentabilidade operacional, sendo o item indispensável aos procedimentos de controle de qualidade celular institucionais.

1.5.2 LOTE 02 Solução Tampão PBS (Phosphate-Buffered Saline):

A solução proposta é a aquisição de tampão PBS na forma de tabletes solúveis, contendo a formulação balanceada de sais fosfatados e cloreto de sódio, que, uma vez dissolvidos em água purificada, resultam em solução isotônica e com pH controlado. Essa apresentação permite preparo rápido e padronizado, minimizando variações de concentração e reduzindo significativamente o risco de erro humano, além de otimizar o tempo de preparo laboratorial. Os tabletes devem apresentar estabilidade adequada, acondicionamento seguro em frascos com proteção contra umidade e instruções de reconstituição. O uso de PBS é indispensável em rotinas de lavagem celular, diluição de reagentes e manutenção da viabilidade celular em ensaios de avaliação de viabilidade celular e imunofenotipagem. A adoção da forma em tablete atende aos requisitos técnicos, operacionais e de qualidade, ao mesmo tempo em que se alinha à estratégia de racionalização de recursos e mitigação de riscos operacionais. Essa solução também favorece a sustentabilidade do processo, ao reduzir desperdício e a necessidade de recalibração frequente de soluções preparadas manualmente, promovendo ganhos no ciclo de vida do produto e na qualidade dos serviços prestados.

2.1 LOTE 01 Meio de Cultura Metilcelulose

A contratação do meio de cultura de metilcelulose justifica-se pela necessidade de viabilizar a realização do ensaio clonogênico no Centro de Processamento Celular do Cetebio, técnica amplamente reconhecida para avaliação funcional de células progenitoras hematopoéticas. A solução escolhida no ETP baseou-se em critérios de viabilidade técnica, econômica e operacional, destacando-se o uso consolidado do método na literatura científica, a experiência da equipe técnica e a compatibilidade com a infraestrutura existente, composta por capela de fluxo laminar, incubadora de

CO₂ e microscópio invertido. O produto será fornecido pronto para uso, com especificações físico-químicas compatíveis com a metodologia validada, assegurando padronização, segurança e confiabilidade dos resultados. A contratação atende ainda ao princípio da economicidade, visto que não demanda investimentos adicionais em equipamentos ou capacitação. O quantitativo estimado baseia-se no consumo histórico, que corresponde a dois frascos por ano. Esse mesmo quantitativo tem sido solicitado nos últimos anos e é utilizado na realização de testes para a qualificação de unidades celulares destinadas ao uso terapêutico, bem como na validação de processos e no plano de estabilidade do inventário de células. O prazo de entrega de até 90 dias considera os trâmites de importação e desembaraço aduaneiro, dada a natureza do produto. A avaliação técnica do item será realizada por meio de documentação técnica apresentada pelo fornecedor, dispensando a necessidade de amostras, em razão do conhecimento prévio sobre o insumo e sua aplicabilidade.

2.2 LOTE 02 Solução Tampão PBS (Phosphate-Buffered Saline)

A contratação de tampão PBS em tabletes atende à necessidade de padronização e eficiência na preparação de soluções tampão utilizadas rotineiramente em procedimentos laboratoriais, como lavagem celular, diluição de amostras e preparo de reagentes. A opção selecionada no ETP baseia-se na sua facilidade de preparo, maior controle de qualidade e redução de riscos operacionais, em comparação ao preparo manual a partir de sais isolados. O produto, que apresenta longa validade e estabilidade, é compatível com o perfil de consumo da unidade, caracterizado por baixa demanda e previsibilidade, o que permite uma aquisição planejada e segura. Dessa forma, o quantitativo foi estimado com base no consumo histórico e no quantitativo mínimo disponível no mercado, ou seja, um frasco contendo 50 pastilhas. Sua utilização contribui para a mitigação de erros de dosagem e variações de pH, assegurando reprodutibilidade dos procedimentos e economia de tempo técnico. A contratação será realizada em parcela única, com entrega em até 10 dias úteis após o recebimento da nota de empenho, conforme proposta comercial. A análise técnica será realizada por meio de documentação técnica fornecida pelo fornecedor, que deverá evidenciar o atendimento às especificações exigidas. Não se faz necessária a apresentação de amostras, considerando a natureza do insumo e a experiência prévia com seu uso.

Propostas vencedoras:

Colocação: 1

Fornecedor:

68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA

Marca: SIGMA

Modelo: P4417-50TAB

Valor unitário: R\$ 634,0000

Valor unitário atualizado: R\$ 634,0000

Valor total: R\$ 634,00

Valor total atualizado: R\$ 634,00

Número do item: 3

Código do item: 001480308

Especificação do item de material ou serviço:

EXTENSOR DESCARTAVEL DE EQUIPO MEDICO CIRURGICO - COMPONENTES: DESCARTAVEL; COMPRIMENTO: 18CM; MATERIA-PRIMA: PVC TRANSPARENTE, LATEX FREE, ESTERIL;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Complementação da especificação do item de material - CATMAS:

ACOMPANHA TAMPAS PROTETORAS RESERVAS, PINCAS TIPO CLAMP (CORTA FLUXO), CONECTORES DISTAIS LUER FEMEA COM PROTETORES DE CONE LUER, CONECTOR PROXIMAL LUER SLIP COM CONECTOR SPIN LOCK. EMBALAGEM INDIVIDUAL ESTERIL EM PAPEL GRAU CIRURGICO COM ABERTURA EM PETALA COM DADOS DE IDENTIFICACAO, TIPO DE ESTERILIZACAO, DATA DE FABRICACAO, VALIDADE, NUMERO DO LOTE E REGISTRO NO MS.

Prazo de entrega: 10

Garantia mínima: -

Quantidade: 450,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 2,2100 **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: 01/04/2026 **Frequência de entrega:** Sob Demanda

Cidade: Contagem

Pedido: 2320076 000006/2026 **Quantidade:** 450,0000

Elemento-item de despesa: 3010 - MATERIAL MEDICO E HOSPITALAR

Preço de referência: 2,2100 **Origem:** Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320076 - CETEBIO/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320027

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

ALMOX. CENTRAL HEMOMINAS: R. Simão Antônio, 149, Cincão

Linha de fornecimento:

EQUIPAMENTO MEDICO-HOSPITALAR, COMPONENTES E ACESSORIOS

Justificativa da aquisição:

Insumo para processamento e criopreservacao de celulas no CETEBIO.

Observação:

EXECUÇÃO:

Entrega única em 10 dias úteis após recebimento da AF pelo fornecedor;
Validade mínima exigida: 12 meses;

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320076 000005/2026

Quantidade: 450,0000

Unidade solicitante: CETEBIO/HEMOMINAS

Justificativa:

2.3 LOTE 03 Extensor de Equipo Médico-Cirúrgico (Equipo Y)

A contratação do extensor descartável de equipo em formato de Y é necessária para garantir a realização segura e asséptica de procedimentos de criopreservação celular no Centro de Processamento Celular do Cetebio. A solução escolhida no ETP já é validada pela unidade, sendo utilizada para dividir o produto celular entre duas bolsas de congelamento em sistema fechado, por gravidade, após conexão estéril com seladora térmica. Essa metodologia reduz significativamente o risco de contaminação microbiológica, assegurando a integridade e viabilidade do material destinado à terapia celular. O produto deve ser compatível com os dispositivos e insumos já utilizados na rotina do serviço, sendo estéril, atóxico, com conectores apropriados e resistência adequada ao fluxo de líquidos. A contratação será feita em parcela única, com entrega prevista em até 10 dias úteis após o recebimento da nota de empenho, e atende à estratégia de suprimento baseada no consumo histórico anual, garantindo abastecimento adequado sem risco de vencimento. O material será utilizado no procedimento de criopreservação de células progenitoras hematopoéticas (CPH) coletadas por aférese

para uso autólogo, sendo consumida uma unidade do insumo para o congelamento de duas bolsas de CPH criopreservada. Para o congelamento de uma unidade coletada de CPH em duas bolsas, é necessária uma unidade do insumo; já para o congelamento em três ou mais bolsas, são necessárias duas unidades. A estimativa de consumo baseou-se nos dados dos quatro últimos meses de 2025, período no qual foram realizadas 111 criopreservações, sendo 73 em duas bolsas e 38 em três ou mais bolsas, resultando em um total de $73 + (38 \times 2) = 149$ unidades. Projetando esse consumo para os três quadrimestres do ano, estima-se a necessidade de 447 unidades. Acrescentaram-se 3 unidades adicionais para arredondamento do quantitativo, de forma a não restringir a participação de fornecedores que comercializam o produto em embalagens fechadas com quantidades fixas. O quantitativo solicitado visa atender à demanda do Centro de Processamento Celular por aproximadamente um ano. A avaliação técnica será realizada por meio da análise da documentação técnica apresentada, sendo dispensada a exigência de amostras, considerando o uso já consolidado do item na unidade.

Propostas vencedoras:

Colocação: 1

Fornecedor:

11.002.975/0001-75 - TECVIDA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA

Marca: BIOSANI

Modelo: 6.5.0710-32 Equipo Multivias 2 vias com

Valor unitário: R\$ 2,2100

Valor unitário atualizado: R\$ 2,2100

Valor total: R\$ 994,50

Valor total atualizado: R\$ 994,50
