PROJETO BÁSICO AQUISIÇÃO DE BENS (DISPENSA/INEX)

Processo nº 48086.002341/2026-91

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos e artigos de laboratório, balanças e pesos padrão para atender as necessidades da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, conforme as especificações constantes abaixo:

ITENS						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**CATMAT**	**UF**	**QTDE.**	**Preço Unitário Estimado**	**Preço Total Estimado (R$)**
1	Coleção pesos padrão, material :aço inoxidável, quantidade peças: 8 un, composição: 100 mg, 1 g, 10 g,50 g, 100 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g. tipo classe: f1,características adicionais: com certificado "rbc"(rede brasileira de calibração. acondicionado emestojo.*	408050	UN	1	3.537,25	3.537,25
2	Estrutura em inox para fi ltração de cadinhos de Gooch devidro, com 8 posições de filtração, compatível física e funcionalmente com cadinhos de Gooch de vidro.	439987	UN	1	12.231,45	12.231,45
3	Membrana filtrante de fibra de vidro grau 934AH, dimensões1,5um 42,5mm. Marca; Whatman. CAT. n° 1827-042. Caixa com 100 unidades.	453960	UN	3	374,50	1.123,50
4	Cadinho de vidro com placa porosa tipo Gooch - capacidade de 50 mL, forma alta - Porosidade 2 (40 a 100 ?m).	437730	UN	25	47,97	1.199,25
5	Pinça anti-magnética para o manuseio de pesos padrão	410915	UN	1	150,20	
	Subtotal - Itens					**R$ 18.241,65**

1.2. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pela CPRM, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG.

1.2.1. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Projeto Básico, prevalecem estas últimas.

1.3. O preço proposto será considerado completo, abrangendo todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultados da incidência de quaisquer tributos, fretes, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito, bem como seguros obrigatórios pertinentes.

1.4. Os eventuais componentes, manuais, ou acessórios, mesmo que não constantes na descrição do objeto, quando fornecidos e acompanharem o produto de fábrica, deverão também ser entregues na CPRM sem qualquer custo adicional.

1.4.1. Só será aceita proposta com a totalidade do material solicitado em cada item.

1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº. 10.818, de 27 de setembro de 2021.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO DOS ITENS

2.1. A contratação compreende o fornecimento integral dos itens abaixo, novos e sem uso anterior, em conformidade com as especificações técnicas mínimas indicadas.

Coleção de pesos padrão, quantidade 1 unidade: conjunto com 8 peças em aço inoxidável, classe F1, nas massas nominais de 100 mg, 1 g, 10 g, 50 g, 100 g, 1000 g, 2000 g e 5000 g, acondicionado em estojopróprio e acompanhado de certificado RBC correspondente ao conjunto ou às peças fornecidas. Critérios verificáveis de aceitação: conferência da composição completa do conjunto; identificação da classe F1;material em aço inoxidável; presença de estojo; apresentação do certificado RBC; ausência de danos, deformações, corrosão ou contaminação que comprometam o uso metrológico.

Sistema de filtração, quantidade 1 unidade: estrutura em inox para filtração de cadinhos de Gooch de vidro, com 8 posições de filtração. Será aceita solução equivalente à referência indicada, desde que preserve a mesma finalidade e a confi guração funcional de 8 posições para cadinhos de Gooch de vidro.Critérios verifi cáveis de aceitação: estrutura em inox; 8 posições de fi ltração utilizáveis; compatibilidade física e funcional com cadinhos de Gooch de vidro; integridade estrutural, sem empenamentos, trincas,rebarbas cortantes, corrosão ou falhas de acabamento que impeçam a montagem e o uso regular.

Membrana filtrante de fibra de vidro, quantidade 3 unidades: cada unidade corresponde a 1 caixa com100 membranas filtrantes, grau 934AH, porosidade nominal de 1,5 µm e diâmetro de 42,5 mm. Critérios verificáveis de aceitação: fornecimento de 3 caixas; 100 unidades por caixa; identifi cação do materialcomo fi bra de vidro; identifi cação do grau 934AH; diâmetro de 42,5 mm; porosidade nominal de 1,5 µm;embalagens íntegras, sem indícios de umidade, violação ou contaminação.

Cadinho de vidro tipo Gooch, quantidade 25 (vinte e cinco) unidades: cadinho de vidro com placa porosa, tipo Gooch, capacidade de 50 mL, forma alta e porosidade 2, na faixa de 40 a 100 µm. Critérios verificáveis de aceitação: material em vidro; configuração tipo Gooch com placa porosa incorporada; capacidade nominal de 50 mL; forma alta; porosidade 2, na faixa de 40 a 100 µm; fornecimento de 25unidades; peças íntegras, sem trincas, lascas, deformações, obstruções na placa porosa ou defeitos que comprometam a filtração.

Pinça anti-magnética para manuseio de pesos padrão, quantidade 1 unidade: pinça de laboratório destinada ao manuseio de pesos padrão, com característica anti-magnética e conformação compatível com a manipulação das peças da coleção de pesos. Critérios verificáveis de aceitação: identificação da característica anti-magnética; compatibilidade com o manuseio de pesos padrão; integridade física, compontas alinhadas, sem folgas excessivas, oxidação, deformações ou rebarbas que possam danificar ospesos ou prejudicar a preensão.

Para todos os itens, será verificada a correspondência entre o material fornecido e a especificação técnica exigida, inclusive quanto à quantidade, composição, dimensões, classe, porosidade, acondicionamento e

documentação aplicável, conforme o caso. Não serão aceitos itens com avarias, contaminação, violação de embalagem, divergência de especificação ou incompatibilidade com a finalidade laboratorial prevista.

3. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação decorre da necessidade de recompor e disponibilizar, no âmbito laboratorial da CPRM/SGB, insumos e equipamentos indispensáveis à execução de rotinas analíticas que dependem de filtração laboratorial e de controle metrológico de massa. O conjunto demandado abrange sistema de filtração com 8 posições, cadinhos de Gooch, membranas filtrantes, coleção de pesos padrão classe F1com certificado RBC e pinça anti-magnética para seu manuseio, compondo solução material diretamente vinculada à realização de procedimentos laboratoriais específicos e à verificação da confiabilidade de medições por pesagem.

3.2. A necessidade consiste, portanto, em prover meios físicos adequados para a continuidade de análises e preparações laboratoriais as quais exigem separação por filtração, uso de cadinhos apropriados e conferência metrológica por meio de pesos padrão certificados. A utilização desses materiais melhora mas atividades finalísticas da CPRM/SGB, na medida em que dão suporte à produção de resultados analíticos, ensaios e demais entregas técnicas relacionadas à atuação institucional da empresa na pesquisa e caracterização de recursos minerais e materiais correlatos.

3.3. Os benefícios esperados com a aquisição dos materiais são: a reposição e disponibilidade de itens compatíveis com as rotinas laboratoriais previstas; a padronização de procedimentos de filtração e pesagem com uso de materiais tecnicamente adequados; o aumento da confiabilidade dos resultados obtidos, em razão do emprego de pesos padrão certificados e acessórios próprios para seu manuseio; e a redução de interrupções operacionais causadas por insuficiência ou indisponibilidade de insumos e equipamentos essenciais. A aquisição integral dos itens individualizados também favorece a pronta estruturação do conjunto necessário ao uso laboratorial, sem dependência de soluções improvisadas ou de adaptação de materiais inadequados à finalidade.

3.4. A não contratação implica risco concreto da continuidade e nas rotinas laboratoriais que dependem desses materiais, com potencial paralisação ou restrição de ensaios e procedimentos de filtração e de verificação de massa. Entre os prejuízos associados estão a postergação de análises, a limitação da capacidade operacional do laboratório, a perda de padronização dos procedimentos, o comprometimento da rastreabilidade metrológica das pesagens e o aumento da probabilidade de resultados sem a consistência técnica requerida para subsidiar as atividades institucionais da CPRM/SGB. No processo SEI48086.002341/2026-91, a contratação apresenta-se, assim, como medida necessária para assegurar a continuidade material das operações laboratoriais relacionadas ao objeto.

4. DO PRAZO, DO(S) LOCAL(IS) DE ENTREGA E DO(S) CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. O prazo de entrega é de **30** (**trinta**) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, no(s) seguinte(s) endereço(s):

4.1.1. Unidade: **Superintendência Regional de Recife (SUREG-RE), CNPJ: 00.091.652/0006-93**. Endereço de entrega; **Avenida Sul, 2291 - Afogados, Recife/PE - CEP: 50.0770-011**:

4.1.2. Responsável pelo recebimento **Ceel Daniel da Silva**. E-mail: ceel.daniel@sgb.gov.br.

4.1.3.

5. DO MODELO DE GESTÃO DO OBJETO

5.1. O Objeto será recebido, conforme o disposto:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com todas as exigências deste Projeto Básico e do Contrato, se houver.

b) definitivamente, por empregado ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento de todas as exigências deste Projeto Básico e do Contrato, se houver.

5.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com este Projeto Básico e com o Contrato, se houver.

5.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e segurança do objeto, nem a responsabilidade ético-profissional pela sua perfeita execução, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato, se houver.

5.4. O recebimento definitivo, a cargo do responsável pelo recebimento, será realizado a partir da emissão do Ateste de Recebimento.

5.5. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os produtos em sua totalidade ou parcialmente foram entregues em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e Aviso de Contratação Direta, com a proposta, ou com algum defeito ou incompletos, o fornecedor será notificado por escrito.

5.6. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por representante(s) da CPRM, que anotará(ão) em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o objeto e determinará o que for necessário para regularizar as falhas ou defeitos observados.

6. DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA

6.1. O objeto do presente Projeto Básico deverá ter garantia mínima de **12 (doze meses),** contada do recebimento definitivo do material, prevalecendo a garantia oferecida pelo fabricante caso o prazo seja superior.

6.2. Durante o período de garantia a contratada obrigar-se-á a substituir por produto tecnologicamente equivalente ou superior ou reparar, sem ônus para o Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou de sua correta utilização, que não mais exista no mercado, ou que estejam fora de linha de fabricação em razão de evolução tecnológica ou que, por qualquer outro motivo o fabricante não mais o produza, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar do dia seguinte ao da notificação de inconformidade.

6.3. O término do atendimento ocorrerá no dia de conclusão do reparo e da disponibilidade do objeto em perfeito estado de uso nas instalações da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM.

6.3.1. O pedido de substituição ou reparo do objeto, durante o período de garantia, poderá ser formalizado por telefone, e-mail, ofício ou outro meio hábil de comunicação.

6.4. Cumprir o prazo de garantia previsto na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6.5. Cumprir o prazo de garantia contratual, complementar à garantia legal, quando previsto no Projeto Básico.

6.6. O prazo de garantia legal e o contratual, quando previsto no Projeto Básico, será contado da data do recebimento do objeto, contra qualquer problema que o objeto venha a apresentar, mesmo após ocorrida sua aceitação/aprovação pela CPRM.

6.7. A contagem do prazo de garantia do produto reparado deverá ser reiniciada a partir da sua nova entrega.

6.8. A contagem do prazo de garantia do novo produto que substituir o defeituoso ou imperfeito deverá ser igual ou superior ao do produto substituído.

7. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, somente após o fornecimento do objeto e até o 10º (décimo) dia útil após a data do peticionamento eletrônico da Nota Fiscal, ou instrumento de cobrança equivalente, atestado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, onde ocorrerão as respectivas entregas, conforme este Projeto Básico.

7.1.1. O pagamento poderá ser realizado em parcelas, a título de contraprestação pelo fornecimento executado de forma parcelada, se previsto neste Projeto Básico.

7.1.2. Em caso de fornecimento executado de forma parcelada, quando previsto neste Projeto Básico, a realização do pagamento parcelado observará o procedimento descrito neste item, contemplando o fornecimento, o recebimento e a aprovação de cada parcela do objeto.

7.1.3. A apresentação da Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ocorrer sempre em conjunto e exclusivamente por meio do peticionamento eletrônico pela fornecedora no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da CPRM, utilizando a funcionalidade de Peticionamento de Processo Novo e o tipo de processo "Gestão de Contrato: Processo de Pagamento".

7.1.4. Para que o peticionamento eletrônico seja possível é impreterível que o representante do fornecedor possua cadastro como Usuário Externo no SEI da CPRM liberado, sendo de sua responsabilidade realizar o referido cadastro, conforme suas normas próprias, acessando a opção "Clique aqui se você ainda não está cadastrado" na página de Acesso Externo do SEI disponibilizado no seguinte endereço: https://www.sgb.gov.br/sistema-eletronico-de-informacoes-sei.

7.2. Caso o peticionamento eletrônico no SEI da CPRM não esteja disponível, o representante do fornecedor deverá encaminhar a documentação por e-mail ou por outra forma definida pelo representante da CPRM.

7.3. Toda a comunicação entre o fornecedor e a CPRM deverá ser realizada por meio de peticionamento eletrônico no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da CPRM, observada a exceção prevista acima.

7.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do fornecimento.

7.5. A CPRM poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pelo fornecedor, em caso de inexecução parcial ou total do objeto.

7.6. No caso de atraso de pagamento, desde que o FORNECEDOR vencedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

7.7. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: **EM = I x N x VP**, onde:

EM = Encargos moratórios devidos;

N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e

VP = Valor da prestação em atraso.

7.8. Não haverá compensação financeira correspondente ao período compreendido entre a data do adimplemento e a prevista para pagamento, se não ultrapassar 15 (quinze) dias.

7.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CPRM

8.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico e Aviso de Contratação e seus anexos.

8.2. Verificar, minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes do Projeto Básico e Aviso de Contratação Direta e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

8.3. Comunicar ao fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

8.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor.

8.5. Efetuar o pagamento do valor contratado ao fornecedor, no prazo e na forma estabelecidos neste Projeto Básico.

8.6. O adquirente não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo fornecedor com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente fornecimento, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do fornecedor, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.7. Realizar a retenção de tributos e contribuições, caso seja obrigada pela legislação em vigor, sem que tal retenção gere qualquer direito de ressarcimento ao fornecedor.

8.8. _____

9. OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

9.1. Cumprir todas as obrigações constantes no Projeto Básico e Aviso de Contratação Direta, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da execução do objeto.

9.2. Realizar o fornecimento, conforme especificações, prazo e local constantes no Projeto Básico, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constará um demonstrativo do fornecimento realizado.

9.3. Comunicar à CPRM os motivos que impossibilitam o cumprimento do prazo de entrega previsto neste Projeto Básico, com a antecedência de 15 (quinze) dias.

9.3.1. Os motivos apresentados para o descumprimento do prazo de entrega deverão ser comprovados, sob pena de imposição de penalidade pela inexecução total ou parcial.

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 12, 13, 14 e 17 a 27 da Lei nº 8.078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

9.5. Responsabilizar-se pelas despesas diretas e indiretas, inclusive os resultados da incidência de quaisquer tributos, fretes, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária, bem como seguros obrigatórios pertinentes.

10. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR RELACIONADAS À SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

10.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, o fornecedor obriga-se a adotar boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios, menor poluição, nos termos da Instrução Normativa nº 1, de 19/01/2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, tais como:

10.1.1. Garantir que o objeto seja constituído, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

10.1.2. Garantir que o objeto não contenha substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

10.1.3. Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxico-poluentes.

10.1.4. Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

10.1.5. Treinar, capacitar, periodicamente, os empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios e poluição.

11. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

11.1. O fiscal e o gestor, responsáveis por todas as fases posteriores ao certame, acompanharão a execução para assegurar o cumprimento das condições estabelecidas, seja por meio de contrato formal ou, na sua ausência, com base nas diretrizes previstas no Projeto Básico, no Aviso de Contratação Direta, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CPRM ou em norma específica, garantindo assim os melhores resultados para a Administração.

11.1.1. Fiscal da contratação: **Ceel Daniel da Silva**. E-mail: ceel.daniel@sgb.gov.br.

11.1.2. Gestor da contratação: **Douglas Silva Luna**. E-mail: douglas.luna@sgb.gov.br.

12. DA EXTINÇÃO DO VÍNCULO CONTRATUAL

12.1. Havendo contrato, as condições para a extinção do vínculo serão definidas por cláusula específica; na ausência de instrumento formal, a extinção obedecerá ao disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CPRM.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS POR FATOS POSTERIORES AO CERTAME

13.1. Havendo contrato, as infrações ocorridas após a assinatura do instrumento serão reguladas por cláusula contratual específica, e na ausência de instrumento contratual, as infrações administrativas e respectivas sanções são aquelas previstas nos artigos 222 ao 225 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CPRM.

Documento assinado eletronicamente por **SILVANA DE CARVALHO MELO**, **Supervisor(a)**, em 15/10/2026, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **DOUGLAS SILVA LUNA**, **Gerente de Infraestrutura Geocientífica**, em 15/10/2026, às 10:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site sei.sgb.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **3107445** e o código CRC **7C15508D**.

Referência: Processo nº 48086.002341/2026-91 SEI nº 3107445