

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023 - UASG 275066

Nº Processo: 046/2023. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de gestão de abastecimento de combustíveis para a CBTU/STU-NAT. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 27/10/2023 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Praça Augusto Severo, 302 Ribeira, - Natal/RN ou <https://www.gov.br/compras/edital/275066-5-00013-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 27/10/2023 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 22/11/2023 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

KAYO EMYGDIO DIAS
Analista de Gestão

(SIASGnet - 26/10/2023) 275066-27209-2023NE999999

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A

EDITAL Nº 1, DE 26 DE OUTUBRO DE 2023

CONTRATO DE APRENDIZAGEM - JOVEM APRENDIZ

O Diretor-Presidente da Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S/A, doravante denominada TRENSURB, com sede à Av. Ernesto Neugebauer, nº 1985, Bairro Humaitá, Porto Alegre, RS, CEP 90.250-140, no uso de suas atribuições legais, artigo nº 43 do Estatuto Social da empresa e com base na Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, e suas alterações, torna pública a realização do Processo Seletivo destinada aos preenchimento de 40 (quarenta) vagas para Aprendizes, bem como a composição de Cadastro Reserva, com inscrições previstas para o período de 30/10/23 a 10/11/2023. O Edital e anexos, na íntegra, encontram-se divulgados no site www.trensurb.gov.br.

FERNANDO STEPHAN MARRONI

AVISO DE RETIFICAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 147/2023

A TRENSURB retifica a publicação realizada no DOU 16/10/23 sessão 3, página 8, passando-se a considerar o texto: Lote Único. Valor total de R\$ 8.500,00, considerando o limite anual autorizado de R\$ 30.000,00. Processo 00538/2023-18.

ANDRESSA DOS SANTOS MEDEIROS SOARES
Pregoeira

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

SECRETARIA EXECUTIVA

SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 1/2023 - UASG 240101

Número do Contrato: 15/2022.

Nº Processo: 01245.000091/2022-97.

Contratante: COORDENACAO-GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS. Contratado: 57.142.978/0001-05 - BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA. Objeto: Por este termo, com amparo no artigo 65, § 8º, da lei nº 8.666/93, a coordenação-geral de recursos logísticos reajusta o valor global do contrato nº 15/2022, com base no índice ict no percentual de 3,14%, o qual, dessa forma, passará de R\$ 3.353.681,49 (três milhões, trezentos e cinquenta e três mil seiscientos e oitenta e um reais e quarenta e nove centavos) para R\$ 3.458.861,76 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e oito mil oitocentos e sessenta e um reais e setenta e seis centavos), com efeitos a partir de 13 de julho de 2023, observado o disposto na cláusula onze do termo de referência.. Vigência: 12/08/2022 a 12/08/2024. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 3.458.861,76. Data de Assinatura: 24/10/2023.

(COMPASNET 4.0 - 24/10/2023).

CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

EDITAL Nº 4/2023/SEI-CETEM

RETIFICA O EDITAL Nº 2/2023/SEI-CETEM

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE VAGAS DA CARREIRA DE PESQUISA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

A Diretora do CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM, Unidade de Pesquisa pertencente à estrutura do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, tendo em vista a Portaria GM/MGI nº 1.369, de 06 de abril de 2023, da Ministra de Estado da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, publicada no Diário Oficial da União - DOU do dia 10 subsequente, a Portaria MCTI nº 7.227, de 12 de julho de 2023, da Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, publicada no DOU do dia 13 subsequente e a Portaria MCTI nº 7.298, de 03 de agosto de 2023, publicada no DOU de 04 de agosto de 2023, torna pública a Retificação do EDITAL Nº 2/2023/SEI-CETEM, Publicado no Diário Oficial da União, de 10 de outubro de 2023, Edição Extra, na Seção 3, Número 194-A, Páginas 15 A 24, conforme as alterações a seguir:

1. Na página 16, item 4, na Tabela Do Cronograma Previsto, retificada pelo Edital nº 3/2023/SEI-CETEM, onde se lê:

Evento	Data
4.1. Publicação do Edital	10/10/2023
4.2. Período para impugnação do Edital	10 e 11/10/2023
4.3. Realização do sorteio das vagas reservadas a candidatos negros e candidatos portadores de deficiência (de acordo com item 2.6)	17/10/2023
4.4. Publicação do resultado do sorteio das vagas PcD e PPP	17/10/2023
4.5. Abertura das inscrições (mínimo de 20 dias úteis após publicação do edital; Resolução CPC 2/1994, art. 4º).	08/11/2023
4.6. Prazo de inscrições (60 dias)	08/11/2023 a 09/01/2024
4.7. Prazo para requerer isenção da taxa de inscrição	09/01/2024
4.8. Encerramento das inscrições (mínimo de 10 dias úteis após abertura; Resolução CPC 2/1994, art. 4º)	09/01/2024
4.9. Divulgação do resultado preliminar das inscrições homologadas (menos de 10 dias após encerramento)	18/01/2024
4.10. Prazo para interposição de recurso do resultado preliminar das inscrições homologadas (até 3 dias úteis após divulgação do resultado preliminar)	23/01/2024
4.11. Divulgação do resultado final das inscrições homologadas	29/01/2024

4.12. Divulgação das datas e horários das provas (até 10 dias úteis após homologação final das inscrições)	09/02/2024
4.13. Divulgação da composição das comissões examinadoras (até 10 dias corridos antes da realização da primeira prova)	22/03/2024
4.14. Prazo para impugnação das comissões examinadoras (até 3 dias úteis após a divulgação)	27/03/2024
4.15. Período previsto das provas (mínimo de 60 dias corridos após a publicação do Edital; Portaria GM/MGI 1.369/2023, art. 5º)	01/04/2024 a 26/04/2024

Leia-se:

Evento	Data
4.1. Publicação do Edital	10/10/2023
4.2. Período para impugnação do Edital	11 e 12/10/2023
4.3. Realização do sorteio das vagas reservadas a candidatos negros e candidatos portadores de deficiência (de acordo com item 3.7)	17/10/2023
4.4. Publicação do resultado do sorteio das vagas PcD e PPP	17/10/2023
4.5. Abertura das inscrições (mínimo de 20 dias úteis após publicação do edital; Resolução CPC 2/1994, art. 4º)	02/01/2024
4.6. Prazo de inscrições (53 dias)	02/01/2024 a 23/02/2024
4.7. Prazo para requerer isenção da taxa de inscrição	23/02/2024
4.8. Encerramento das inscrições (mínimo de 10 dias úteis após abertura; Resolução CPC 2/1994, art. 4º)	23/02/2024
4.9. Divulgação do resultado preliminar das inscrições homologadas (menos de 10 dias após encerramento)	01/03/2024
4.10. Prazo para interposição de recurso do resultado preliminar das inscrições homologadas (até 3 dias úteis após divulgação do resultado preliminar)	06/03/2024
4.11. Divulgação do resultado final das inscrições homologadas	13/03/2024
4.12. Divulgação das datas e horários das provas (até 10 dias úteis após homologação final das inscrições)	18/04/2024
4.13. Divulgação da composição das comissões examinadoras (até 10 dias corridos antes da realização da primeira prova)	10/05/2024
4.14. Prazo para impugnação das comissões examinadoras (até 3 dias úteis após a divulgação)	15/05/2024
4.15. Período previsto das provas (mínimo de 60 dias corridos após a publicação do Edital; Portaria GM/MGI 1.369/2023, art. 5º)	10/06/2024 a 28/06/2024

2. Na página 20, no Anexo I, Perfil 1 - Assistente de Pesquisa, Classe I, no Perfil Profissional, tópico 2, onde se lê:

2) Ter o título de Mestre na área de química analítica e;

Leia-se:

2) Ter o título de Mestre na área de química e;

3. Na página 20, no Anexo I, Perfil 1 - Assistente de Pesquisa, Classe I, no Perfil Profissional, tópico 4, onde se lê:

4) Ter experiência em determinação química analítica de amostras de minérios, concentrados, rejeitos, águas, efluentes, solos e amostras ambientais com utilização de técnicas químicas clássicas, como titrimetria, potenciometria, gravimetria e colorimetria, e instrumentais, como espectrometria, ótica de emissão e de massas com plasma indutivamente acoplados (EAA, FRX, ICP-OES e ICP MS);

Leia-se:

4) Ter experiência em determinação química analítica de amostras de minérios, concentrados, rejeitos, águas, efluentes, solos e amostras ambientais com utilização de técnicas químicas clássicas, como titrimetria, potenciometria, gravimetria e colorimetria, e instrumentais, como espectrometria, ótica de emissão e de massas com plasma indutivamente acoplados (ICP-OES e ICP MS);

4. Na página 20, no Anexo I, Perfil 1 - Assistente de Pesquisa, Classe I, no Conteúdo Programático, onde se lê:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - Equilíbrio químico: ácido-base, solubilidade, complexação e oxirredução; análise qualitativa de cátions e ânions; análise gravimétrica; volumetrias de precipitação, ácido-base, de complexação e de oxirredução; espectroscopia de absorção molecular no Ultravioleta/Visível; espectrometria de absorção atômica; espectrometria de fluorescência de raios X; espectrometria ótica de emissão com plasma indutivamente acoplado; espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado; espectrometria de massas com amostragem por ablação a laser; erro, tratamento estatístico de dados e interpretação de resultados obtidos com métodos instrumentais.

Leia-se:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - Equilíbrio químico: ácido-base, solubilidade, complexação e oxirredução; análise qualitativa de cátions e ânions; análise gravimétrica; volumetrias de precipitação, ácido-base, de complexação e de oxirredução; espectroscopia de absorção molecular no Ultravioleta/Visível; espectrometria ótica de emissão com plasma indutivamente acoplado; espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado; espectrometria de massas com amostragem por ablação a laser; erro, tratamento estatístico de dados, validação de métodos analíticos e interpretação de resultados obtidos com métodos instrumentais.

5. Na página 20, no Anexo I, Perfil 1 - Assistente de Pesquisa, Classe I, na Bibliografia, onde se lê:

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química - Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5ª Edição, 2011.

CHRISTIAN, G.D. Analytical Chemistry, 6th ed., John Wiley & Sons, New York, 2004.

CHRISTIAN G.D.; OREILLY, J. Instrumental Analysis, 2nd. ed., Allyn and Bacon Inc., Singapura, 1987.

CIENFUEGOS, P.F.; VAITSMAN, D. Análise Instrumental. Interciência, Rio de Janeiro; 2000. 606 p..

EWING, G.W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blucher, 1972. 2v. 514 p..

GONÇALVES, M.L.S.S. Métodos instrumentais para análise de soluções: análise quantitativa. 4. ed. corrig. e aum. - Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa, 2001. 1.050 p..

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa; Tradução de: Quantitative chemical analysis, 8ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2012. xvii, 898 p..

HOLLER, F.J.; SKOOG, D.A.; CROUCH, S.R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Bookman: Porto Alegre, 2009.1056p..

JENKINS, R. X-ray fluorescence spectrometry, 2a ed., Wiley-Interscience: New York, 1999.

Krug, F.J.; Rocha, F.R.P. Métodos de preparo de amostras para análise elementar. São Paulo, EditSBQ - Sociedade Brasileira de química, 2016. 572 p.

LEITE, F. Validação em análise química: conceitos, repê, reprô, estatística, calibrações. 4. ed. ampl. e atual. - Átomo: Campinas, 2002. 278 p..

MONTASER, A. Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. Wiley-VCH, 1998, Washington DC, 964 p..

PHIPPS, C.R. Laser Ablation and its Applications, Springer Series in Optical Sciences, Volume 129. Springer, 2007.

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. 8a ed. São Paulo: Thomson. 2005. 999 p..

SKOOG, D.A.; HOLLER, J.; NIEMAN, T. Princípios de Análise Instrumental, 6a. ed., Bookman, Brasil, 2009.

SYLVESTER. P. Laser Ablation-ICP-MS in the Earth Sciences Current Practices and Outstanding Issues. Mineralogical Association of Canada. Short Courses Series, V. 40, Vancouver, BC, 2008.



THOMAS, R. Practical guide to ICP-MS: a tutorial for Beginners - Practical spectroscopy series volume 37, 376 p., 2008.

VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1984.

VOGEL, A.I. Química Analítica Quantitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1980.

VOGEL, A.I.; MENDHAM, J. - Análise Química Quantitativa. 6. ed. - LTC: Rio de Janeiro, 2002. 462p.

Leia-se:

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química - Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5ª Edição, 2011.

CHRISTIAN, G.D. Analytical Chemistry, 6th ed., John Wiley & Sons, New York, 2004.

CHRISTIAN G.D.; O'REILLY, J. Instrumental Analysis, 2nd. ed., Allyn and Bacon Inc., Singapura, 1987.

CIENFUEGOS, P.F.; VAITSMAN, D. Análise Instrumental. Interciência, Rio de Janeiro; 2000. 606 p..

GONÇALVES, M.L.S.S. Métodos instrumentais para análise de soluções: análise quantitativa. 4. ed. corrig. e aum. - Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa, 2001. 1.050 p..

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa; Tradução de: Quantitative chemical analysis, 8ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2012. xvii, 898 p..

HOLLER, F.J.; SKOOG, D.A.; CROUCH, S.R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Bookman: Porto Alegre, 2009.1056p..

Krug, F.J.; Rocha, F.R.P. Métodos de preparo de amostras para análise elementar. São Paulo, EditSBQ - Sociedade Brasileira de química, 2016. 572 p.

LEITE, F. Validação em análise química: conceitos, repê, reprô, estatística, calibrações. 4. ed. ampl. e atual. - Átomo: Campinas, 2002. 278 p..

MONTASER, A. Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. Wiley-VCH, 1998, Washington DC, 964 p..

PHIPPS, C.R. Laser Ablation and its Applications, Springer Series in Optical Sciences, Volume 129. Springer, 2007.

SINGH, V.K., TRIPATHI, D.K., DEGUCHI, Y., WANG, Z. (Editores) Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS): Concepts, Instrumentation, Data Analysis and Applications, 2 Volume, 2023, 1008p..

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. 8a ed. São Paulo: Thomson. 2005. 999 p..

SKOOG, D.A.; HOLLER, J.; NIEMAN, T. Princípios de Análise Instrumental, 6a. ed., Bookman, Brasil, 2009.

SYLVESTER, P. Laser Ablation-ICP-MS in the Earth Sciences Current Practices and Outstanding Issues. Mineralogical Association of Canada. Short Courses Series, V. 40, Vancouver, BC, 2008.

THOMAS, R. Practical guide to ICP-MS: a tutorial for Beginners - Practical spectroscopy series volume 37, 376 p., 2008.

VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1984.

VOGEL, A.I. Química Analítica Quantitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1980.

VOGEL, A.I.; MENDHAM, J. - Análise Química Quantitativa. 6. ed. - LTC: Rio de Janeiro, 2002. 462p.

6. Na página 21, no Anexo I, Perfil 6 - Assistente de Pesquisa, Classe I, no Perfil Profissional, no tópico 1, onde se lê:

1) Ter Diploma ou Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de nível superior em Engenharia Química ou Engenharia Metalúrgica ou Engenharia em Nanotecnologia ou Engenharia de Materiais ou Engenharia de Produção ou Engenharia Ambiental ou Química ou Química Industrial, reconhecido pelo Ministério da Educação;

Leia-se:

1) Ter Diploma ou Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de nível superior em Engenharia Química ou Engenharia Metalúrgica ou Engenharia de Minas ou Engenharia em Nanotecnologia ou Engenharia de Materiais ou Engenharia de Produção ou Engenharia Ambiental ou Química ou Química Industrial, reconhecido pelo Ministério da Educação;

7. Na página 21, no Anexo I, Perfil 7 - Tecnologista Pleno I, Classe I, no Perfil Profissional, no tópico 1, onde se lê:

1) Ter Diploma ou Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de nível superior em Engenharia Química ou Bacharelado em Química ou Licenciatura em Química ou Química Industrial ou Química Tecnológica, reconhecido pelo Ministério da Educação;

Leia-se:

1) Ter Diploma ou Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de nível superior em Química ou Engenharia Química ou Bacharelado em Química ou Licenciatura em Química ou Química Industrial ou Química Tecnológica, reconhecido pelo Ministério da Educação;

8. Na página 21, no Anexo I, Perfil 7 - Tecnologista Pleno I, Classe I, no Perfil Profissional, no tópico 2, onde se lê:

2) Ter grau de Mestre em química analítica ou experiência comprovada de pelo menos 03 anos na área de química analítica de amostras minerais e;

Leia-se:

2) Ter grau de Mestre em química ou experiência comprovada de pelo menos 03 anos na área de química analítica de amostras minerais e;

9. Na página 22, no Anexo I, Perfil 7 - Tecnologista Pleno I, Classe I, no Conteúdo Programático, onde se lê:

Equilíbrio químico: ácido-base, solubilidade, complexação e oxirredução; análise qualitativa de cátions e ânions; análise gravimétrica; volumetrias de precipitação, ácido-base, de complexação e de oxi-redução; fundamentos dos métodos eletroanalíticos e espectroanalíticos; propriedades gerais da radiação eletromagnética; espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta/visível; espectrometria de absorção atômica; espectrometria de fluorescência de raios X; espectrometria ótica de emissão com plasma indutivamente acoplado; erro, tratamento estatístico de dados e interpretação de resultados obtidos com métodos instrumentais.

Leia-se:

Equilíbrio químico: ácido-base, solubilidade, complexação e oxirredução; análise qualitativa de cátions e ânions; análise gravimétrica; volumetrias de precipitação, ácido-base, de complexação e de oxi-redução; fundamentos dos métodos eletroanalíticos e espectroanalíticos; propriedades gerais da radiação eletromagnética; espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta/visível; espectrometria de absorção atômica; espectrometria de fluorescência de raios X; espectrometria ótica de emissão com plasma indutivamente acoplado; erro, tratamento estatístico de dados, validação de métodos analíticos e interpretação de resultados obtidos com métodos instrumentais.

10. Na página 22, no Anexo I, Perfil 7 - Tecnologista Pleno I, Classe I, na Bibliografia, onde se lê:

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química - Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5ª Edição, 2011.

CHRISTIAN, G.D. - Analytical Chemistry, 6th ed., John Wiley & Sons, New York, 2004.

CHRISTIAN, G.D.; O'REILLY, J. Instrumental Analysis, 2nd. ed., Allyn and Bacon Inc., Singapura, 1987.

CIENFUEGOS, P.F.; VAITSMAN, D. Análise Instrumental. Interciência, Rio de Janeiro; 2000. 606 p.

EWING, G. W. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blucher, 1972. 2v. 514 p.

GONÇALVES, M.L.S.S. Métodos instrumentais para análise de soluções: análise quantitativa. 4. ed. corrig. e aum. - Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa, 2001. 1.050 p.

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa; Tradução de: Quantitative chemical analysis, 8ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2012. 898 p.

HOLLER, F.J.; SKOOG, D.A.; CROUCH, S.R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Bookman: Porto Alegre, 2009. 1056 p.

JENKINS, R. X-ray fluorescence spectrometry, 2a ed., Wiley-Interscience: New York, 1999.

KOTZ, J.C.; TREICHEL Jr., P. Química e reações químicas, vols. 1e 2, Hartcourt, Inc., 1999.

Krug, F.J.; Rocha, F.R.P. Métodos de preparo de amostras para análise elementar. São Paulo, EditSBQ - Sociedade Brasileira de química, 2016. 572 p.

LEITE, F. Validação em análise química: conceitos, repê, reprô, estatística, calibrações. 4. ed. ampl. e atual. - Átomo: Campinas, 2002. 278 p.

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. 8a ed. São Paulo: Thomson. 2005. 999 p.

SKOOG, D.A.; HOLLER, J.; NIEMAN, T. Princípios de Análise Instrumental, 6a. ed., Bookman, Brasil, 2009.

VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1984.

VOGEL, A.I. Química Analítica Quantitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1980.

VOGEL, A. I.; Mendham, J. Análise Química Quantitativa. 6. ed. - LTC: Rio de Janeiro, 2002. 462p..

Leia-se:

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química - Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5ª Edição, 2011.

CHRISTIAN, G.D. - Analytical Chemistry, 6th ed., John Wiley & Sons, New York, 2004.

CHRISTIAN, G.D.; O'REILLY, J. Instrumental Analysis, 2nd. ed., Allyn and Bacon Inc., Singapura, 1987.

CIENFUEGOS, P.F.; VAITSMAN, D. Análise Instrumental. Interciência, Rio de Janeiro; 2000. 606 p.

GONÇALVES, M.L.S.S. Métodos instrumentais para análise de soluções: análise quantitativa. 4. ed. corrig. e aum. - Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa, 2001. 1.050 p.

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa; Tradução de: Quantitative chemical analysis, 8ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2012. 898 p.

HOLLER, F.J.; SKOOG, D.A.; CROUCH, S.R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Bookman: Porto Alegre, 2009. 1056 p.

JENKINS, R. X-ray fluorescence spectrometry, 2a ed., Wiley-Interscience: New York, 1999.

KOTZ, J.C.; TREICHEL Jr., P. Química e reações químicas, vols. 1e 2, Hartcourt, Inc., 1999.

Krug, F.J.; Rocha, F.R.P. Métodos de preparo de amostras para análise elementar. São Paulo, EditSBQ - Sociedade Brasileira de química, 2016. 572 p.

LEITE, F. Validação em análise química: conceitos, repê, reprô, estatística, calibrações. 4. ed. ampl. e atual. - Átomo: Campinas, 2002. 278 p.

SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. 8a ed. São Paulo: Thomson. 2005. 999 p.

SKOOG, D.A.; HOLLER, J.; NIEMAN, T. Princípios de Análise Instrumental, 6a. ed., Bookman, Brasil, 2009.

VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1984.

VOGEL, A.I. Química Analítica Quantitativa, New York, Wiley & sons Inc., 1980.

VOGEL, A. I.; Mendham, J. Análise Química Quantitativa. 6. ed. - LTC: Rio de Janeiro, 2002. 462p..

Os Demais itens do Edital permanecem válidos e inalterados.

SILVIA CRISTINA ALVES FRANÇA

CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE**AVISO DE LICITAÇÃO****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023 - UASG 240137**

Nº Processo: 01202000112202271. Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação em solo de Usina Solar Fotovoltaica de Mineração Distribuída de Energia Elétrica com 623,70 kWp de potência, compreendendo a elaboração do projeto executivo com aprovação destes junto à concessionária de energia; fornecimento, montagem, ativação e comissionamento de todos os equipamentos, materiais, infraestrutura e serviços necessários ao pleno funcionamento do sistema, conforme especificações e condições dos anexos. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 27/10/2023 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Av. Prof. Luis Freire, 1 - Cidade Universitaria, Cidade Universitária - Recife/PE ou <https://www.gov.br/compras/edital/240137-5-00015-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 27/10/2023 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 09/11/2023 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

EDUARDO EUGENIO FERREIRA CAMPOS
Pregoeiro

(SIASGnet - 26/10/2023) 240137-00001-2023NE800010

COMISSÃO TÉCNICA NACIONAL DE BIOSSEGURANÇA**EXTRATO PRÉVIO Nº 9163/2023**

A Coordenação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio, no uso de suas atribuições e de acordo com o artigo 14, inciso XIX, da Lei 11.105/05 e inciso XIV do artigo 22 da Portaria Nº 4128/2020/SEI-MCTI de 30 de novembro de 2020, torna público que encontra-se em análise o processo a seguir discriminado:

Processo: 01245.021105/2023-97

Requerente: SEMPRES AGRITECH

Endereço: Rod GO 164 KM, 25, Santa Helena de Goiás - GO, 75920-000

Assunto: requerimento de consulta prévia de enquadramento regulatório de o produto SEMPRES - 005 segundo os preceitos da Resolução Normativa 16 da CTNBio.

Ementa: A Presidente da Comissão Interna de Biossegurança da Sempres AgTech/WIN, Dra. Samantha Vieira Abbad, submete à CTNBio consulta sobre o enquadramento do produto "SEMPRES - 005" que envolve a tecnologia do RNAi. O produto objeto deste Requerimento de Consulta Prévia é formulado em um composto à base de moléculas de RNA de dupla fita (dsRNA), naturalmente não tóxico, não alergênico e não virulento. O produto visa ser um biodefensivo eficaz contra o nematoide-das-galhas - Meloidogyne incognita. O processo será avaliado pela CTNBio conforme as normas vigentes e um parecer será emitido.

Conforme Portaria MCTI nº 4128/2020/SEI-MCTI e tendo em vista os artigos 34 e 35 desta mesma portaria e a NOTA TÉCNICA Nº 145/2023/SEI-CTNBio - Membros, foi deferido o sigilo solicitado para os documentos confidenciais do processo em epígrafe, cujo processo relacionado de sigilo é 01245.021106/2023-31.

A CTNBio esclarece que este extrato prévio não exime a requerente do cumprimento das demais legislações vigentes no país, aplicáveis ao objeto do requerimento.

Informações complementares poderão ser solicitadas por meio da Plataforma FALA. BR, pelo sítio eletrônico <https://falabr.cgu.gov.br/>.

RUBENS JOSÉ DO NASCIMENTO
Coordenador da CTNBio