



PROPOSTA DE PREÇOS DETALHADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS
PROCESSO N.º 028215/2024 – SMAAI
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90009/2025
DATA: 10/03/2025 09:30MIN (HORÁRIO DE BRASÍLIA)

Em atendimento ao Pregão Eletrônico para Registro de Preços ora em referência, apresentamos nossa proposta para o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE AMOSTRAS DE SOLO, E ANÁLISES LABORATORIAIS DE: SOLO, CORRETIVOS DE SOLOS (CALCÁRIO E GESSO), FERTILIZANTES MINERAIS E ORGÂNICOS/ORGANOMINERAIS, FOLIAR E ÁGUA, PARA ATENDER OS PRODUTORES DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA**, conforme as especificações técnicas, condições, quantidades e padrões de desempenho e qualidade definidos no Termo de Referência.

GRUPO 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Análise química de solo (Macro) contemplando os seguintes parâmetros: pH H ₂ O, Fosforo Mehlich 1 (HPO ₄ ²⁻ /H ₂ PO ₄ ⁻ , mg.dm ⁻³); Calcio (Ca ²⁺ , cmolc.dm ⁻³); Magnésio (Mg ²⁺ , cmolc.dm ⁻³); Potássio (K ⁺ , cmolc.dm ⁻³); Sódio (Na ⁺ , cmolc.dm ⁻³); Alumínio (Al ³⁺ , cmolc.dm ⁻³); Acidez potencial (H+Al, cmolc.dm ⁻³); Soma de bases (SB, cmolc.dm ⁻³); CTCTotal (cmolc.dm ⁻³); Saturação por bases (V%); Saturação por alumínio (m%); Matéria Orgânica (M.O., cmolc dm ⁻³); Enxofre (S-SO ₄ ²⁻ , mg dm ⁻³). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	2.000	R\$ 116,89	R\$ 233.780,00
02	Análise química de solo completa (Macro e Micro) contemplando os seguintes parâmetros: pH H ₂ O, Fosforo Mehlich 1 (HPO ₄ ²⁻ /H ₂ PO ₄ ⁻ , mg.dm ⁻³); Calcio (Ca ²⁺ , cmolc.dm ⁻³); Magnésio (Mg ²⁺ , cmolc.dm ⁻³); Potássio (K ⁺ , cmolc.dm ⁻³); Sódio (Na ⁺ , cmolc.dm ⁻³); Alumínio (Al ³⁺ , cmolc.dm ⁻³); Acidez potencial (H+Al, cmolc.dm ⁻³); Soma de bases (SB, cmolc.dm ⁻³); CTCTotal (cmolc.dm ⁻³); Saturação por bases (V%); Saturação por alumínio (m%); Matéria Orgânica (M.O., cmolc dm ⁻³); Enxofre (S-SO ₄ ²⁻ , mg.dm ⁻³); Boro (B ₃ BO ₃ , mg.dm ⁻³); Cobre (Cu ²⁺ , mg.dm ⁻³); Ferro (Fe ²⁺ , mg.dm ⁻³); Zinco (Zn ²⁺ , mg.dm ⁻³); Manganês (Mn ²⁺ , mg.dm ⁻³). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	500	R\$ 95,95	R\$ 47.975,00



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 496945E85

Telefone: (95) 3623-6425 | Celular/Whatsapp Business: (95) 99967-7621

E-mail: laboratorioanalisesrr@gmail.com

Endereço: Rua Pará, Nº 448 - Bairro dos Estados | CEP: 69 305-450

Boa Vista | Roraima



ANÁLISES

LABORATÓRIO AMBIENTAL

03	Análise química de corretivo de acidez de solo (Calcário) contemplando os seguintes parâmetros: Umidade a 105oC (%); Oxido de Calcio (CaO, %); Oxido de Magnésio (MgO, %); Soma dos Óxidos (CaO + MgO, %); CaCO3 (%); MgCO3 (%); Poder de Neutralização (PN, %); Reatividade (RE, %); Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT, %); Classificação, Grupo, P1 (ABNT n°10, %); P2 (ABNT n°20, %); P3 (ABNT n°50, %). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	25	R\$ 96,63	R\$ 2.415,75
04	Análise química de corretivo de sodicidade (Gesso) contemplando os seguintes parâmetros: Umidade a 105oC (%); Oxido de Calcio (CaO, %); Calcio (Ca, %); Enxofre (S, %). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	05	R\$ 96,63	R\$ 483,15
05	Análise Foliar contemplando os seguintes parâmetros: Nitrogênio Kjeldahl (g.kg-1); Fosforo (g.kg-1); Potássio (g.kg-1); Sódio (g.kg-1); Calcio (g.kg-1), Magnésio (g.kg-1); Enxofre (g.kg-1); Boro (mg.kg-1); Cobre (mg.kg-1); Ferro (mg.kg-1); Manganês (mg.kg-1); Zinco (mg.kg-1); Molibdênio (mg.kg-1); Alumínio (mg.kg-1). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	100	R\$ 116,27	R\$ 11.627,00
06	Análise química de Fertilizante Mineral contemplando os seguintes parâmetros: Nitrogênio Total Kjeldahl (%); Fosforo Total (P2O5, %); Potássio Solúvel em Agua (K2O, %); Calcio (Ca, %); Magnésio (Mg, %); Enxofre (S, %). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	25	R\$ 163,57	R\$ 4.089,25
07	Análise de Fertilizante Orgânico e Organomineral contemplando os seguintes parâmetros: Nitrogênio Total Kjeldahl (%); Fosforo Total (P2O5, %); Potássio Solúvel em Agua (K2O, %); Calcio (Ca, %); Magnésio (Mg, %); Enxofre (S, %); Carbono Orgânico (C.O., %). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	25	R\$ 148,57	R\$ 3.714,25
08	Análise de Água contemplando os seguintes parâmetros: Alcalinidade Total (CaCO3, mg.L-1); Dureza Total (CaCO3, mg.L-1); pH, Condutividade (µS.cm-1). Código CATSER: 20753	Unid/ Amostra	30	R\$ 160,50	R\$ 4.815,00
TOTAL GERAL - GRUPO 1					R\$ 308.899,40

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO – GRUPO 01: R\$ 308.899,40 (Trezentos e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e quarenta centavos)



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 496945E85

Telefone: (95) 3623-6425 | Celular/Whatsapp Business: (95) 99967-7621

E-mail: laboratorioanalisesrr@gmail.com

Endereço: Rua Pará, Nº 448 - Bairro dos Estados | CEP: 69 305-450

Boa Vista | Roraima

**ITEM 01**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Serviço de coleta de solo , para análise química e/ou física, contendo no mínimo 400g de solo por amostra. A amostra deve ser composta por no mínimo 4 sub-amostras, coletadas a um raio de 10 metros da amostra principal, formando um quadrado amostral de 10x10 metros. Profundidade de coleta de 0 a 60 cm de profundidade, podendo ser em faixas conforme necessidade do solicitante. As amostras devem estar acondicionadas em embalagens contendo as seguintes informações: Nome do Produtor e contato, Nome da Propriedade, Endereço da propriedade, Nome do Talhão e número de hectares, Profundidade da coleta e coordenada geográfica do ponto principal da coleta. A coleta será realizada na área rural do município de Boa Vista. Código CATSER: 13161	Unid/ Amostra	1.500	R\$ 213,95	R\$ 320.925,00
TOTAL GERAL - ITEM 01					R\$ 320.925,00

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO – ITEM 01: 320.925,00 (Trezentos e vinte mil, novecentos e vinte e cinco reais)

Nome Fantasia: **LABORATÓRIO HESSEL PERIN LTDA**

Razão Social: **LABORATÓRIO ANÁLISES**

CNPJ: **21.601.115/0001-01**

Endereço: **Rua Pará, nº 448 - dos estados** Cidade: **Boa Vista / RR** CEP: **69.205-450**

Telefone: **(95) 99967-7621**

E-MAIL: laboratorioanalisesrr@gmail.com

Banco: DO BRASIL - Conta Bancária: 53.199-5 - N.º da agência bancária: 2617-4 - PIX : 21601115000101 (CNPJ)

Sócio-Administrador: **VITOR HUGO CASTRO PERIN**, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 10.906.152-2 SSP/RR e do CPF nº 058.869.449-58.

-Declaramos que estão inclusos no valor cotado todos os custos decorrentes da operação de venda, tais como: transporte, mão de obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, prêmios de seguro, fretes, taxas e outras despesas incidentes ou necessárias à efetivação da execução do objeto na forma prevista no Edital.

- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 496945E85

Telefone: (95) 3623-6425 | Celular/Whatsapp Business: (95) 99967-7621

E-mail: laboratorioanalisesrr@gmail.com

Endereço: Rua Pará, Nº 448 - Bairro dos Estados | CEP: 69 305-450

Boa Vista | Roraima



- Local de entrega: O serviço de coleta de solo e análise laboratorial, serão realizados no Município de Boa Vista/RR. As áreas serão pré-definidas a partir da necessidade e urgência, atendendo os produtores rurais e comunidades indígenas, visando o desenvolvimento sustentável da região e o fomento da agricultura familiar; As coletas e análises realizadas, deverão ser entregues na sede da contratante, no endereço: Avenida Ville Roy, nº 6783, Centro, Boa Vista/RR CEP 69.301-070 (Entrada pela Rua Ajuricaba, nº 764), de segunda a sexta-feira, das 8h as 14h.
- O prazo para execução dos serviços de coleta será de 7 (sete) dias úteis, a partir do recebimento da Ordem de Serviços.
- A contratada vencedora terá até 20 (vinte) dias corridos para realizar a entrega do laudo, contados da data de recebimento da amostra de solo e da Ordem de Serviços emitida pelo setor competente da Contratante.
- Prazo de Validade da Proposta: será de 90 (Noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Boa Vista/RR, 03 de Outubro de 2025.



LABORATÓRIO HESSEL PERIN LTDA
CNPJ: 21.601.115/0001-01
VITOR HUGO CASTRO PERIN
CPF N° 058.869.449-58

Telefone: (95) 3623-6425 | Celular/Whatsapp Business: (95) 99967-7621
E-mail: laboratorioanalisesrr@gmail.com
Endereço: Rua Pará, N° 448 - Bairro dos Estados | CEP: 69 305-450
Boa Vista | Roraima



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTES DOCUMENTOS EM

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 496945E85