

 <p><b>SEGEP</b> Secretaria de Planejamento e Gestão</p>	 <p><b>BELÉM</b> PREFEITURA TAMO JUNTO POR BELÉM</p>	<p><b>PROCESSO</b> <b>Nº22/2023</b> <b>SECON</b></p>	<p><b>FOLHA Nº</b></p>
<p><b>FOLHA DE INSTRUÇÃO</b></p>			

**Ao Coordenador Geral de Licitações,**

Certificamos o recebimento do processo no dia 13/11/2023, para a realização da pesquisa de mercado e de imediato iniciamos os contatos junto às seguintes empresas.

Empresas	E-mails
TERRA ANÁLISE AGRO	terra@laboratorioterra.com.br
SOLO SUL LABORATÓRIO	laboratoriosolosul@gmail.com
CAMPO ANÁLISE	propostas@campoanalises.com.br
FULLIN LABORATÓRIO	atendimento@fullin.com.br
MR AMBIENTAL	comercial3@mrambiental.com.br
LOCTEST	comercial@loctest.com.br
CIM LABORATÓRIO	cimplaboratorios@gmail.com
LABORATÓRIO ACIL&WEBER	vendas@acilweber.com.br
AQUANALOUS	bruno@aquanalous.com.br
HIDROLABOR	orcamento@hidrolabor.com.br
CBA MINERAÇÃO	cbamineracao@yahoo.com.br
AGRO LIMA CAPANEMA	agrolimacapanema@gmail.com
CANTO VERDE	f.cantoverde@gmail.com
FOLHA VIVA	folhaviva@hotmail.com
AGROFORTES	agrofortesm@hotmail.com
AGRO INSUMOS	vendas@agroinsumos.com.br
AGRO PREMIUM	agropremium@hotmail.com

Das empresas citadas, 05 (cinco) nos enviaram orçamento, a saber: **FULLIN, CAMPO, TERRA ANÁLISES PARA AGROPECUÁRIA LTDA, CIÊNCIA DE SOLO e MR AMBIENTAL**. As empresas LOCTEST, CIM LABORATÓRIO, LABORATÓRIO ACIL&WEBER, AQUANALOUS e HIDROLABOR declinaram o pedido de orçamento e as demais até o presente momento, não se manifestaram.

Informamos ainda que fora utilizada a mediana para obtenção do valor de referência, considerando a heterogeneidade dos valores apresentados.

Deste modo, a pesquisa de mercado foi finalizada conforme estabelece a Instrução Normativa Nº 73/2020 - SLTI/MPOG. Os preços foram analisados e, considerando os parâmetros da média saneada, todos os preços foram mantidos para a composição do valor de referência.

Assim sendo, encaminhamos os autos para conhecimento e providências pertinente.

**Belém/PA, 13 de dezembro de 2023.**

Respeitosamente,



Documento assinado digitalmente

**LUIZ FERNANDO PEREIRA CUNHA JUNIOR**

Data: 13/12/2023 15:59:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Fernando Cunha**  
Assessor Superior  
CGL/SEGEP/PMB

Ciente,

**Paula Nascimento**  
Dir. de Análise e Cotação  
CGL/SEGEP/PMB

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES – CGL/SEGEP

MAPA COMPARATIVO - PROCESSO Nº 22/2023 -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO - SECON	13/12/2023
--	------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QTD	EMPRESAS						VALOR ESTIMADO POR ITEM	VALOR TOTAL ESTIMADO
				BANCO DE PREÇOS	S.R.P. PE Nº 2/2023 UASG 495130	FULLIN – LABORATÓRIO DE ANÁLISE AGRONÔMICA E AMBIENTAL CNPJ: 03.190.861/000 1-78	Campo Análises LtdaCNPJ: 05.043.119/000 1-65	TERRA ANÁLISES PARA AGROPECUÁRIA LTDA CNPJ 00.512.042/000 1-01	LABORATORIO O CIENCIA DO SOLO LTDA CNPJ 07.328.358/000 1-97		
1	Relatório da Análise Química de solo (Esse serviço consiste em determinar, por exemplo, os parâmetros de fertilidade do solo, quantificando os nutrientes como cálcio, magnésio, fósforo, manganês, potássio, ferro)	Serviço	400	R\$ 80,00	R\$ 30,00	R\$ 85,00	R\$ 42,00	R\$ 20,00	R\$ 75,00	R\$ 58,50	R\$ 23.400,00

OBS: O MAPA FOI ELABORADO CONFORME ESTABELECE A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº73/2020 -SLTI/MPOG E, APÓS ANÁLISE CONSIDERANDO OS PARÂMETROS DA MÉDIA SANEADA, TODOS OS PREÇOS FORAM MANTIDOS PARA COMPOSIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA.



Documento assinado digitalmente

LUIZ FERNANDO PEREIRA CUNHA JUNIOR

Data: 13/12/2023 16:01:17-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Fernando Cunha**  
Assessor Superior  
CGL/SEGEP/PMB

ORDENADO DE DESPESAS

# ANEXOS DA PESQUISA DE MERCADO

22.2023

Belém, 13 de outubro de 2023.

Solicitamos com a maior brevidade possível, a estimativa de preço para uma futura e eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO**, objetivando atender às necessidades dos Órgãos e Entidades da Prefeitura Municipal de Belém, conforme prazo condições constantes neste instrumento.

**CONDIÇÕES GERAIS PARA ACEITAÇÃO DA COTAÇÃO**

1	Identificação: Empresa / CNPJ / Endereço Completo / CEP / E-mail
2	Assinatura do responsável pelas informações
3	Informar os valores Unitários e Totais de cada item e valor global, já estando inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes;
4	Validade da Proposta não inferior a 120 (CENTO E VINTE) dias;
5	Aceitar de pagamento por empenho.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Relatório da Análise Química de solo (Esse serviço consiste em determinar, por exemplo, os parâmetros de fertilidade do solo, quantificando os nutrientes como cálcio, magnésio, fósforo, manganês, potássio, ferro)	Serviço	400		

**1. DESCRIÇÃO GERAL DO OBJETO:**

**1.1 ETAPA 02:**

**1.1.1 ANÁLISE LABORATORIAL:**

a) Análise de parâmetros de CTC (capacidade de troca de cátions), V% (saturação por bases) e m% (saturação por alumínio) Cálcio, Magnésio, Alumínio, Fósforo, Potássio, pH;

b) Recomendação Agronômica de dosagem de calcário e fertilizantes

**1.2.** No final do serviço de acordo com quadro abaixo, a CONTRATADA deverá entregar a SECON/PMB o relatório de aplicação do corretivo com as devidas recomendações agronômicas para cada cultura estipulada na etapa 1.

---

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
02	As amostras serão encaminhadas para um laboratório de análise de solo confiável, onde será feita uma análise química básica para quantificar quais macro e micronutrientes; CTC do Solo e teor de Matéria Orgânica disponíveis
03	Após o recebimento do resultado da análise, deverá feita a recomendação de calagem e adubação do solo das áreas de acordo com a condição do solo e exigência nutricional da cultura principal (Açaí Pai d'égua) que será cultivada nos SAF'S.

**FERNANDO CUNHA**  
CGL/Segep/PMB  
Fone: (91) 9 8228 6056  
Email: gec.cotacao7@gmail.com

**FULLIN - Cotação de análises de solos - PMB/PA**

1 mensagem

Atendimento - Fullin Laboratorio <atendimento@fullin.com.br>  
Para: gec.cotacao7@gmail.com

22 de novembro de 2023 às 13:45



Boa tarde Luiz Fernando,

Estamos encaminhando, em anexo, a cotação de análises de solos, conforme solicitado.

Pedimos desculpas, pois caso o objetivo das análises seja avaliar a fertilidade dos solos e prescrever a indicação de calagem e adubação, seria imprescindível que fossem determinados parâmetros adicionais ao pedido... Por exemplo: Alumínio trocável, pH e H+Al, pois assim seria possível avaliar a acidez dos solos e a CTC, viabilizando o cálculo da necessidade de corretivo pela elevação da saturação de bases (valor V).

De qualquer forma, estamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Att,

*Flavia Gama*

Atendimento

Tel: (27) 3371-3460 - Ramal 01 ou (27) 9 9530-5293

E-mail: [atendimento@fullin.com.br](mailto:atendimento@fullin.com.br)Visite nosso site: [www.fullin.com.br](http://www.fullin.com.br)**“Tradição, Confiança e Qualidade”**

- A FULLIN foi constituída em 1999 e contempla Laboratórios de Análises Agronômicas e Ambientais, além do Laboratório de Preparo de Soluções Químicas:

- Empresa certificada desde 2006, com Sistema de Gestão da Qualidade - SGQ, correspondente à Norma ISO 9001:2015, acrescido dos itens Meio Ambiente e Segurança do Trabalho.;

- Os Laboratórios de Análises participam dos Ensaio Nacionais de Proficiência e o Laboratório Ambiental é acreditado pelo CGCRE, conforme Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.

**De:** Luiz Fernando Cunha [<mailto:gec.cotacao7@gmail.com>]**Enviada em:** quarta-feira, 22 de novembro de 2023 11:20**Para:****Assunto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO E COLETA TÉCNICA ESPECIALIZADA, INDIVIDUAL E IN LOCO

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha****CGL/SEGEP/PMB****Fone: (91) 98228-6056****CNPJ: 14.700.173/0001-27**

SEGEF  
Secretaria de  
Planejamento e  
Gestão



**BELÉM**  
PREFEITURA  
TAMO JUNTO POR BELÉM

---

**2 anexos**

 **FULLIN - Cotação de análises - Prefeitura Municipal de Belém.pdf**  
394K

 **PEDIDO DE COTAÇÃO 22-2023.doc**  
199K



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**Re: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

Lab. Terra Análises <Terra@laboratorioterra.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

12 de dezembro de 2023 às 15:55

Boa tarde!

Anexo segue o orçamento para aprovação. Nele constam todas as informações detalhadas sobre a execução do serviço. Em caso de aceite, enviar cópia impressa desta proposta junto ao material.

OBS.: No valor orçado estão inclusas todas as despesas necessárias ao cumprimento integral da prestação do serviço, incluindo impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes.

Atenciosamente,

Eloá

■ Recesso dos dias 15/12/2023 a 08/01/2024.

Resultados referentes a amostras recebidas até o dia 10/12/2023 serão enviados antes do encerramento de nossas atividades.

**TERRA ANÁLISES PARA AGROPECUÁRIA LTDA CNPJ 00.512.042/0001-01**

Av. Cariri, 140 Qd. 11 Lt. 01 Jardim Diamantina Goiânia-GO CEP 74573-130

☎ (62) 3210-1862 / (62) 99811-1453

📱 [terraanalisesagropecuaria](#)

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 11:38, Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com> escreveu:

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**  
CGL/SEGEP/PMB  
Fone: (91) 98228-6056  
CNPJ: 14.700.173/0001-27

**2 anexos**

Segep Secretaria Mun. Coord. Geral do Planejamento Gestão 12.12.2023.pdf  
148K

Segep Secretaria Mun. Coord. Geral do Planejamento Gestão 12.12.2023.pdf  
148K



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**Re: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

**LABORATÓRIO CIÊNCIA DO SOLO** <laboratoriosolosul@gmail.com>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

12 de dezembro de 2023 às 14:02

SEGUE ANEXO ORÇAMENTO

**LABORATÓRIO CIÊNCIA DO SOLO - ROLAS OFICIAL®**

Luciano Brunetto

Laboratório Reconhecido na NBR ISO/IEC17025:2017 pela Rede Metrológica RS Certificado 30501 (Solos P - K - Ca - Mg - pH - MO - Al)

Aprovado PAQLF EMBRAPA SOLOS FERTILIDADE

54-3532-1343 54-9-8404-8893

[contato@labcs.com.br](mailto:contato@labcs.com.br)<https://www.labcs.com.br/>

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 13:55, Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt; escreveu:

Boa tarde!

Retificando, não haverá coleta e somente análise. A coleta e o envio será por nossa conta.

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 13:36, LABORATÓRIO CIÊNCIA DO SOLO &lt;laboratoriosolosul@gmail.com&gt; escreveu:

Boa tarde

Quanto a coleta, os custos de deslocamento é por conta do Laboratório? Quantos km serão rodados para realizar a coleta?

**LABORATÓRIO CIÊNCIA DO SOLO - ROLAS OFICIAL®**

Luciano Brunetto

Laboratório Reconhecido na NBR ISO/IEC17025:2017 pela Rede Metrológica RS Certificado 30501 (Solos P - K - Ca - Mg - pH - MO - Al)

Aprovado PAQLF EMBRAPA SOLOS FERTILIDADE

54-3532-1343 54-9-8404-8893

[contato@labcs.com.br](mailto:contato@labcs.com.br)<https://www.labcs.com.br/>

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 11:39, Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt; escreveu:

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**  
**CGL/SEGEP/PMB**  
**Fone: (91) 98228-6056**  
**CNPJ: 14.700.173/0001-27**

--

**Fernando Cunha**  
**CGL/SEGEP/PMB**  
**Fone: (91) 98228-6056**  
**CNPJ: 14.700.173/0001-27** **ORÇAMENTO BALEM PA.pdf**  
787K



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**RES: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO E COLETA TÉCNICA ESPECIALIZADA, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

**Propostas - Campo Análises** <propostas@campoanalises.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>  
Cc: Gustavo Oliveira <coord.clientes@campoanalises.com.br>

23 de novembro de 2023 às 07:23

Bom dia, Luiz Fernando Cunha!

Tudo bem?

Segue proposta comercial revisada com informação solicitada.

Qualquer dúvida, estou à disposição!

Atenciosamente,

**Mayara Erig**

Propostas Comerciais  
[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)  
(38) 3671-1164



**Centro de Tecnologia Agrícola e Ambiental**  
Rua Lindolfo Garcia Adjuto, 1000  
Alto do Córrego – Paracatu - MG  
CEP: 38.606-026  
[www.campoanalises.com.br](http://www.campoanalises.com.br)

**De:** Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>**Enviada em:** quarta-feira, 22 de novembro de 2023 16:47**Para:** Propostas - Campo Análises <propostas@campoanalises.com.br>**Assunto:** Re: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO E COLETA TÉCNICA ESPECIALIZADA, INDIVIDUAL E IN LOCO

Mayara, não localizei o CNPJ da sua empresa na proposta. Teria a possibilidade de inserir?

Em qua., 22 de nov. de 2023 às 16:28, Propostas - Campo Análises &lt;propostas@campoanalises.com.br&gt; escreveu:

Boa tarde, Luiz Fernando Cunha!

Como vai?

Segue proposta comercial solicitada.

Qualquer dúvida, estou à disposição!

Atenciosamente,

**Mayara Erig**

Propostas Comerciais  
[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)  
(38) 3671-1164



**Centro de Tecnologia Agrícola e Ambiental**  
Rua Lindolfo Garcia Adjuto, 1000  
Alto do Córrego – Paracatu - MG  
CEP: 38.606-026

[www.campoanalises.com.br](http://www.campoanalises.com.br)

**De:** Luiz Fernando Cunha <[gec.cotacao7@gmail.com](mailto:gec.cotacao7@gmail.com)>

**Enviada em:** quarta-feira, 22 de novembro de 2023 15:43

**Para:** Propostas - Campo Análises <[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)>

**Assunto:** Re: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO E COLETA TÉCNICA ESPECIALIZADA, INDIVIDUAL E IN LOCO

Boa tarde!

Mayara,

Segue os dados conforme solicitado.

Razão Social: SECRETARIA **MUNIC.DE** COORD.GERAL DO PLANEJAM.E GESTAO

CNPJ: 14.700.173/0001-27

Endereço completo (rua, número e bairro): **AV GOV.JOSE MALCHER Nº 2110 - SÃO BRÁS**

Cidade: **BELEM**

CEP: **66.060-000**

Telefone: 91- 32514502

Em qua., 22 de nov. de 2023 às 15:33, Propostas - Campo Análises <[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)> escreveu:

Bom dia, Luiz Fernando!

Como vai?

Primeiramente gostaria de agradecer o contato e solicitação de proposta comercial.

Segue em anexo um breve orçamento.

Caso queira formalizar sua proposta precisaremos dos dados cadastrais da sua empresa para inserirmos a mesma no sistema. Gentileza informar:

Razão Social:

CNPJ:

Endereço completo (rua, número e bairro):

Cidade:

CEP:

Telefone:

Aguardo seu retorno e, qualquer dúvida, estarei à disposição.

Atenciosamente,

**Mayara Erig**

Propostas Comerciais

[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)

(38) 3671-1164



**Centro de Tecnologia Agrícola e Ambiental**

Rua Lindolfo Garcia Adjuto, 1000

Alto do Córrego – Paracatu - MG

CEP: 38.606-026

[www.campoanalises.com.br](http://www.campoanalises.com.br)

**De:** Campo Recepção <[campoanalises@campoanalises.com.br](mailto:campoanalises@campoanalises.com.br)>

**Enviada em:** quarta-feira, 22 de novembro de 2023 11:26

**Para:** Propostas - Campo Análises <[propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br)>



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**RES: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

Comercial MR Ambiental - 3 <comercial3@mrambiental.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>, GEOLAC@geolac.com.br

13 de dezembro de 2023 às 12:15

Prezado Sr. Luiz Fernando, boa tarde!!

Conforme solicitado, segue em anexo nossa Proposta Comercial.

Favor observas todos os parâmetros e condições de pagamento descritas na proposta.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos, dúvidas ou negociações.

Para aprovação da mesma por favor nos enviar e-mail solicitando a coleta.

**Obs. Proposta valida por 120 dias conforme a solicitação.**

Atenciosamente,



De: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

Enviada em: terça-feira, 12 de dezembro de 2023 15:44

Para: GEOLAC@geolac.com.br

Assunto: Fwd: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO

Boa tarde!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária da Análise Química de solo. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

Fernando Cunha

CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 98228-6056

CNPJ: 14.700.173/0001-27



PC1280-2023\_1 - Secretaria Munic.de Coord.geral do Planejam.e Gestao.pdf ass.pdf  
589K



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**RES: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

Orçamento Hidrolabor <orcamento@hidrolabor.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

13 de dezembro de 2023 às 09:07

Bom dia, Luiz!

Infelizmente não estamos participando de licitações no momento.

Agradecemos o seu contato e interesse em nossos serviços.

Atenciosamente,

**Lauren Danielle de Oliveira Honda****Departamento Comercial****Hidrolabor**

R. Abílio Soares, 200 – Jardim América – Sorocaba/SP, 18046-690

Fone: 15 3229-3216 / 15 98117-5125

**De:** Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>**Enviada em:** quarta-feira, 13 de dezembro de 2023 08:23**Para:** Orçamento Hidrolabor <orcamento@hidrolabor.com.br>**Assunto:** Re: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO

Bom dia!

Sim, será uma licitação.

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 17:26, Orçamento Hidrolabor &lt;orcamento@hidrolabor.com.br&gt; escreveu:

Boa tarde, Luiz! Tudo bem?

Se trata de licitação?

Agradecemos o seu contato e interesse em nossos serviços.

Atenciosamente,

**Lauren Danielle de Oliveira Honda****Departamento Comercial****Hidrolabor**

R. Abílio Soares, 200 – Jardim América – Sorocaba/SP, 18046-690

Fone: 15 3229-3216 / 15 98117-5125



**De:** Luiz Fernando Cunha <[gec.cotacao7@gmail.com](mailto:gec.cotacao7@gmail.com)>

**Enviada em:** terça-feira, 12 de dezembro de 2023 11:40

**Para:** [acil@acilweber.com.br](mailto:acil@acilweber.com.br)

**Assunto:** Fwd: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**

**CGL/SEGEP/PMB**

**Fone: (91) 98228-6056**

**CNPJ: 14.700.173/0001-27**

[Redacted signature]

--

**Fernando Cunha**

**CGL/SEGEP/PMB**

**Fone: (91) 98228-6056**

**CNPJ: 14.700.173/0001-27**

[Redacted signature]



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**Re: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

CIM Laboratórios <cimlaboratorios@gmail.com>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

12 de dezembro de 2023 às 16:01

Olá, boa tarde!

Infelizmente não realizamos análises de solo.

Att.,  
Renata Filomena

**Política de Qualidade:** "Satisfazer as necessidades dos clientes em prestação de serviços e análises laboratoriais, fornecendo laudos com competência e imparcialidade, buscando a comunicação eficaz para manutenção e melhoria contínua do sistema. Capacitar os colaboradores e investir em tecnologia e no constante aperfeiçoamento técnico-científico, conhecendo os aspectos e impactos ambientais relacionados às suas atividades, assegurando a proteção do meio ambiente e a prevenção de poluentes".

Não contém vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com)

Em ter., 12 de dez. de 2023 às 15:42, Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt; escreveu:

Boa tarde!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária da Análise Química de solo. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**  
CGL/SEGEP/PMB  
Fone: (91) 98228-6056  
CNPJ: 14.700.173/0001-27





Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**RES: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

vendas@acilweber.com.br <vendas@acilweber.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

12 de dezembro de 2023 às 14:13

Boa tarde Luiz Fernando,

Estamos enviando nosso folder do laboratório apresentando todas as análises que realizamos, pois as análises solicitadas não temos como atendê-lo.

Nos colocamos a disposição para futuros trabalhos.

Grata,



De: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

Enviada em: terça-feira, 12 de dezembro de 2023 11:40

Para: acil@acilweber.com.br

Assunto: Fwd: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**

**CGL/SEGEP/PMB**

**Fone: (91) 98228-6056**

**CNPJ: 14.700.173/0001-27**



---

 **Laboratório ACIL&WEBER.pdf**  
2785K



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**Re: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

**bruno@aquanalous.com.br** <bruno@aquanalous.com.br>  
Para: Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>

13 de dezembro de 2023 às 08:53

Bom dia!

Não realizamos coletas no município informado.

Atenciosamente,

Bruno Oliveira  
Aquanalous Laboratório  
(84) 3217-8386 / 99991-2251

Em 12 de dez. de 2023, à(s) 15:43, Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt; escreveu:

Boa tarde!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária da Análise Química de solo. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha**  
**CGL/SEGEP/PMB**  
**Fone: (91) 98228-6056**  
**CNPJ: 14.700.173/0001-27**



&lt;PEDIDO DE COTAÇÃO 22-2023.doc&gt;



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**RES: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

Comercial Loctest &lt;comercial@loctest.com.br&gt;

12 de dezembro de 2023 às 14:20

Para: Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;, "acil@acilweber.com.br" &lt;acil@acilweber.com.br&gt;

Fernando, boa tarde.

Agradecemos a oportunidade, mas no momento não realizamos estes ensaios.

**Att.****Lineker Trindade dos Santos**

Eng. Civil Esp. Geotecnia - Gerente

Serviços de Campo e Laboratório

[lineker.santos@loctest.com.br](mailto:lineker.santos@loctest.com.br)

Cel: (31) 9 9599-8694

**SISTEMA CERTIFICADO  
ABNT NBR ISO 9001**Rua das Canárias, 703, Santa Amélia, Belo Horizonte, MG  
– BrasilTel.: +55 (31) 3448-5100 | [www.loctest.com.br](http://www.loctest.com.br)**De:** Luiz Fernando Cunha <gec.cotacao7@gmail.com>**Enviada em:** terça-feira, 12 de dezembro de 2023 11:40**Para:** [acil@acilweber.com.br](mailto:acil@acilweber.com.br)**Assunto:** Fwd: PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO, INDIVIDUAL E IN LOCO

Bom dia!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--

**Fernando Cunha****CGL/SEGEP/PMB****Fone: (91) 98228-6056****CNPJ: 14.700.173/0001-27**



Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

**PROCESSO 22-2023 / CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO E COLETA TÉCNICA ESPECIALIZADA, INDIVIDUAL E IN LOCO**

1 mensagem

Luiz Fernando Cunha &lt;gec.cotacao7@gmail.com&gt;

13 de novembro de 2023 às 15:56

Para: ajmedeirosconstrucao@gmail.com, comercial@calnave.com.br, cbamineracao@yahoo.com.br, comina@calcariocomina.com.br, asfec@bol.com.br, agrolimacapanema@gmail.com, licitacaokmjunior@gmail.com, bruno-construcao@hotmail.com, f.cantoverde@gmail.com, folhaviva@hotmail.com, agrofortesm@hotmail.com, solucoesnorte@solucoesnorte.com.br, Tecaminas Comercio <tecaminas@yahoo.com.br>, joelito@matrixtem.com.br, gerencialarmelo@gmail.com, to.jrsoares@gmail.com, distribuitorafflorianopalmas@yahoo.com.br, deltacomercial08@gmail.com, empresas@triagemcontabilidade.com.br, fiscal@excelenciacontabil.net, vendas@agroinsumos.com.br, phamarques34@gmail.com, simascomercio@hotmail.com, mariano1438@yahoo.com.br, agropremium@hotmail.com, servicopr@gmail.com, dougmsantos@hotmail.com, brunopcavalcanti@yahoo.com.br, luizcontabilidade1947@gmail.com

Boa tarde!

Solicitamos com a maior brevidade possível cotação de preço ao item solicitado. vai também em anexo o pedido com a descrição necessária do Calcário dolomítico. Desde já agradecemos pela atenção, ficamos no aguardo.

--  
**Fernando Cunha**  
**CGL/SEGE/PMB**  
**Fone: (91) 98228-6056**  
**CNPJ: 14.700.173/0001-27**

SEGE  
Secretaria de  
Planejamento e  
Gestão



**PEDIDO DE COTAÇÃO 22-2023.doc**  
199K



## Relatório de Cotação: 22-2023 EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISE QUÍMICA DE SOLO

Pesquisa realizada entre 12/12/2023 15:20:36 e 12/12/2023 15:21:45

Relatório gerado no dia 12/12/2023 15:23:01 (IP: 200.208.125.162)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

### Item 1: laboratório - análise físico-química

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
1 / 1	400	R\$ 80,00 (un)	-	R\$ 80,00	100%	R\$ 32.000,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA   COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS   COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS NO RIO DE JANEIRO	NºPregão:22023 UASG:495130	09/03/2023	R\$ 80,00

<b>Valor Unitário</b>	<b>R\$ 80,00</b>
-----------------------	------------------

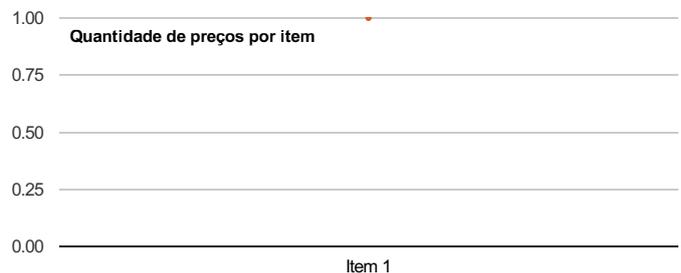
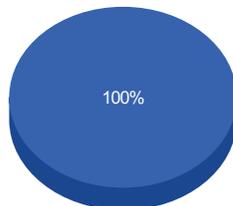
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 80,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 80,00

Valor Global: R\$ 32.000,00

#### Valor do item em relação ao total

● 1) laboratório - ...



## Detalhamento dos Itens



## Item 1: laboratório - análise físico-química

Preço Estimado: R\$ 80,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 80,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 80,00

Quantidade	Descrição	Observação
400 Unidades	amostras de matriz sólida, solo e sedimento, para preparação conforme especificações.	

## Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 80,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

<b>Órgão:</b> MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS NO RIO DE JANEIRO	<b>Data:</b> 31/01/2023 10:00
<b>Objeto:</b> Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para preparação e análises geoquímicas ambientais em 500 amostras de sedimento de fundo, solo superficial ou subsuperficial, visando possibilitar a realização dos projetos de cunho geoquímico ambiental para apoio aos projetos da Divisão de Gestão Territorial - DIGATE/DEGET em todo o território nacional..	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico
<b>Descrição:</b> Laboratório - Análise Físico-Química - Amostras de matriz sólida, solo e sedimento, para preparação conforme especificações.	<b>SRP:</b> SIM
<b>CatSer:</b> 20753 - LABORATORIO - ANALISE FISICO-QUIMICA	<b>Identificação:</b> N°Pregão:22023 / UASG:495130
	<b>Lote/Item:</b> /1
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>
	<b>Adjudicação:</b> 08/03/2023 12:45
	<b>Homologação:</b> 09/03/2023 12:18
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br
	<b>Quantidade:</b> 500
	<b>Unidade:</b> UNIDADE
	<b>UF:</b> RJ

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
28.383.198/0001-59 *VENCEDOR*	CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA	R\$ 80,00
<b>Marca:</b> Marca não informada		
<b>Fabricante:</b> Fabricante não informado		
<b>Descrição:</b> Amostras de matriz sólida, solo e sedimento, para preparação conforme especificações.		
<b>Estado:</b> RJ	<b>Cidade:</b> Rio de Janeiro	<b>Endereço:</b> R ALMIRANTE COCHRANE, 37
		<b>Telefone:</b> (21) 3208-3825
		<b>Email:</b> contabilidade@oceanus.bio.br





# COTAÇÃO DE ANÁLISES AGRONÔMICAS

Código  
FM-LAN-024Folha  
1/3revisão  
07

COTAÇÃO Nº: 027-112023

DATA: 22/11/2023

<b>Para:</b> Prefeitura Municipal de Belém – PA / CNPJ: 14.700.173/0001-27	
<b>At. Sr(a):</b> Fernando Cunha / CGL/SEGEP/PMB	
<b>Endereço:</b> Praça Dom Pedro I – Cidade Velha	
<b>Cidade/Estado:</b> Belém - PA	<b>Telefone:</b> (91) 9 8228-6056
<b>E-mail:</b> gec.cotacao7@gmail.com	<b>CEP:</b> -

Em atenção à solicitação de cotação, informamos as condições de fornecimento das análises, conforme segue abaixo:

Item	Quant.	Unid.	Tipo de análise / parâmetro	Valor unitário (R\$/amostra)	Valor total (R\$)
01	400	Amostra <sup>2</sup>	<b>Análise Química de solos para fins de avaliação da fertilidade – Simples+Fe+Mn<sup>1</sup>:</b> <b>P disponível</b> (Extrator Mehlich-1, com determinação por espectrofotometria, mg/dm <sup>3</sup> ), <b>K e Na disponíveis</b> (Extrator Mehlich-1, com determinação por fotometria, mg/dm <sup>3</sup> ), <b>S</b> (Extrator Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 0,01mol/L, com determinação por espectrofotometria, mg/dm <sup>3</sup> ), <b>Ca, Mg trocáveis</b> (Extrator KCl 1mol/L, com determinação por Espectrofotômetro de Absorção Atômica, cmol/dm <sup>3</sup> ), <b>Al trocável</b> (Extrator KCl 1mol/L com determinação por titulação, cmol/dm <sup>3</sup> ), <b>H+Al</b> (Determinação via pH SMP, cmol/dm <sup>3</sup> ), <b>pH em H<sub>2</sub>O</b> (relação 1:2,5), <b>Fe e Mn</b> (Extrator Mehlich-1, com determinação por Espectrofotômetro de Absorção Atômica, mg/dm <sup>3</sup> ), CTC a pH 7,0 (T), CTC efetiva (t), Saturação de alumínio (m), Saturação de bases (V), Saturação de Ca na CTC a pH 7,0, Saturação de K na CTC a pH 7,0, Saturação de Mg na CTC a pH 7,0, Saturação de Na na CTC a pH 7,0 ou índice de saturação de sódio, Relação entre Bases (Ca/Mg, Ca/K, Mg/K) e Soma de Bases (SB).....	30,00	12.000,00
Serviço de coleta e transporte de amostras .....					-
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>					<b>12.000,00</b>

1/ Métodos analíticos para fins agronômicos conforme EMBRAPA (1997; 1998; 2009 e 2017); PROFERT-MG (1997); IAC (RAIJ, ANDRADE & QUAGGIO, 2001); ESALQ/USP (MALAVOLTA, VITTI & OLIVEIRA, 1997); MAPA (2017); Standard Methods for the examination of water and wastewater; UFU (2004)

2/ Amostras coletadas pelo cliente.

## 1- Informações sobre a coleta das amostras de solos:

O procedimento geral para a amostragem do solo para fins Agronômicos e em condições de campo, pode ser resumido de acordo com os passos a seguir:

**Passo 1** - Dividir o terreno em áreas uniformes com no máximo 10 hectares.

**Passo 2** - De posse de trado em inox, balde limpo e seco, caneta e sacola plástica, percorrer cada gleba ao acaso (em zigue-zague), cobrindo toda a sua extensão.

**Passo 3** - Retirar **cerca de 15 a 20 sub-amostras** (amostra simples) para formar uma amostra composta.

**Passo 4** - A amostragem simples é realizada após a limpeza do local de cada ponto a ser coletado, removendo restos de plantas, folhas, galhos, entre outros, sem revolver a superfície do solo. Para solos em

"A FULLIN é uma empresa CERTIFICADA, tendo como referência o Sistema de Gestão da Qualidade, correspondente à Norma ISO 9001:2015, acrescido dos itens Meio Ambiente e Segurança do Trabalho".  
Laboratório com Registro no Ministério da Agricultura (MAPA).

FULLIN – LABORATÓRIO DE ANÁLISE AGRONÔMICA E AMBIENTAL

Avenida Samuel Batista Cruz, 1099 – Centro - Linhares – ES - CEP: 29.900-100 Tel: (27) 3371-3460

CNPJ: 03.190.861/0001-78 IE: 082.209.09-0 e-mail: [atendimento@fullin.com.br](mailto:atendimento@fullin.com.br) site: [www.fullin.com.br](http://www.fullin.com.br)



que a vegetação foi queimada em que são visíveis as partículas de cinza ou no caso do solo receber adubações recentes com fertilizantes sólidos, é conveniente limpar superficialmente para que esses resíduos não sejam coletados, evitando assim que mascare os resultados.

**Passo 5** - Retirar cada sub-amostra (amostra simples) na profundidade desejada (por exemplo: 0-20cm e 20-40cm, separadamente) e transferir para o balde. Após a coleta de cerca de 15 a 20 sub-amostras (amostra simples), misturar bem o solo dentro do balde, destorroando se necessário. Se a mistura for realizada com as mãos, deve-se lavá-las antes, visando eliminar o suor e evitar a contaminação da amostra.

**Passo 6** - Retirar cerca de 100 gramas de solo do balde e transferir para uma sacola plástica, identificando-a corretamente para análise. Dessa forma, está formada a amostra composta a ser enviada para o laboratório.

**Passo 7** - Se o transporte da amostra até o laboratório levar no máximo dois dias, não há necessidade de secagem da mesma. Caso contrário, é recomendável que a amostra seja seca para evitar alterações devido à atividade microbológica. A secagem deve ser feita espalhando o solo sobre uma superfície limpa e em local sombreado, isento de poeira e bem ventilado. Não deixar a amostra exposta ao sol ou a qualquer fonte de calor.

## 2- Informações complementares:

- A coleta e transporte das amostras são de responsabilidade do cliente e, neste caso, a FULLIN não pode responsabilizar-se pela amostragem e suas consequências no processo analítico;
- Para as análises indicadas, **são necessários pelo menos 100 gramas por amostra de solo seco**;
- Recomenda-se que as amostras sejam coletadas corretamente, acondicionadas em sacolas plásticas, identificadas de forma legível e enviadas para o laboratório após a coleta, como segue: **FULLIN – LABORATÓRIO (CNPJ: 03.190.861/0001-78), Avenida Samuel Batista Cruz, 1099 – Centro, CEP: 29.900-100, Linhares – ES**;
- Prazo de entrega dos resultados: **máximo de SETE DIAS ÚTEIS após a entrada das amostras no Laboratório, conforme a remessa. Amostras de solos com elevado teor de umidade, o prazo poderá ser maior em função da demora no processo de secagem**;
- As amostras ficarão armazenadas como contra prova por até 60 dias da data de entrega no laboratório para os parâmetros não perecíveis. Após este período as mesmas serão descartadas;
- **Não caberá ao laboratório a responsabilidade de interpretação dos resultados e/ou recomendação de calagem/adubações, a elaboração de laudos, mapas de fertilidade ou croqui e nem a obrigatoriedade de fornecer os valores de L.Q., L.D, Incertezas ou outros considerados padrões (teores adequados, por exemplo) para os diferentes elementos/parâmetros analisados**;
- Forma de envio dos resultados: meio eletrônico em arquivo pdf e original pelos correios, se desejar;

"A FULLIN é uma empresa CERTIFICADA, tendo como referência o Sistema de Gestão da Qualidade, correspondente à Norma ISO 9001:2015, acrescido dos itens Meio Ambiente e Segurança do Trabalho".  
Laboratório com Registro no Ministério da Agricultura (MAPA).



## COTAÇÃO DE ANÁLISES AGRONÔMICAS

Código  
FM-LAN-024

Folha 3/3  
revisão 07

- Empresa optante pelo Simples Nacional, sendo que os impostos estão inclusos nos preços indicados acima;

- Despesas com estada, alimentação, viagens/outros: Não existente;

- Pagamento: **Trinta dias após a entrega das amostras, mediante Nota Fiscal.** O pagamento poderá ser efetuado diretamente na recepção da FULLIN ou boleto bancário ou ainda depósito em conta, conforme dados:

### **Caixa Econômica Federal**

Agência: 0555  
Conta: 1507-8  
Operação: 003  
Favorecido: Fullin Laboratório  
CNPJ: 03.190.861/0001-78

### **SICOOB**

Agência – 3007  
Conta Corrente – 137.515-6  
Favorecido: Fullin Laboratório  
CNPJ: 03.190.861/0001-78

### **Banco do Brasil**

Agência: 0478-2  
Conta: 37990-5  
Favorecido: Eli Antônio Fullin  
CPF: 727.418.567-53

### **Banestes**

Agência: 124  
Conta: 2.572.766  
Favorecido: Eli Antônio Fullin  
CPF: 727.418.567-53

### **CHAVE PIX**

CPF: 727.418.567-53  
Eli Antônio Fullin - Banco do Brasil

- Validade da proposta: Cento e vinte dias a partir da presente data.

Gentileza verificar se o que foi descrito acima atende aos interesses da solicitação. Caso não haja manifestação e a cotação for aprovada, entende-se que as informações técnicas e comerciais indicadas anteriormente procedem.

Atenciosamente,

Eli Antonio Fullin  
Engenheiro Agrônomo / CREA 3706-D/ES  
MSc. Solos e Nutrição de Plantas

"A FULLIN é uma empresa CERTIFICADA, tendo como referência o Sistema de Gestão da Qualidade, correspondente à Norma ISO 9001:2015, acrescido dos itens Meio Ambiente e Segurança do Trabalho".  
Laboratório com Registro no Ministério da Agricultura (MAPA).



LABORATÓRIOS  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

# PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

## ANÁLISES AGRÍCOLAS E AMBIENTAIS

INTERESSADO:



*SEGEP - SECRETARIA MUNICIPAL DE  
COORD.GERAL DO PLANEJAMENTO E GESTAO*

A/C:



*Luiz Fernando Cunha*

PROPOSTA Nº: 5105/2023



Centro de Tecnologia  
Agrícola e Ambiental  
Dr. Alysson Paolinelli

CPF/CNPJ: 14.700.173/0001-27

DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023

## 1. PROPOSTA TÉCNICA

1.1. **OBJETO DA PROPOSTA** – A presente proposta objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais químicas e físicas de amostras de solo e tecido vegetal, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional de plantas.

1.2. **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** – Os serviços serão prestados em nossos laboratórios localizados em Paracatu-MG, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos no Manual de Análises Químicas do Solo, Plantas e Fertilizantes. 2ª edição revista e ampliada. – EMBRAPA, 2009; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas. – Viçosa: UFV, 2001, no que se aplicarem.

### 1.2.1 Quantidades e informações:

**Tipo de Amostra:** Solo

Item	Código Tabelaado	Quantidade de Amostras	Parâmetros Analisados
1	E00	400	pH água e CaCl <sub>2</sub> , Matéria Orgânica, acidez potencial (H+Al em acetato de cálcio 0,5 mol /L a pH 7), Al, Ca, Mg, P, K, S, Micronutrientes B, Cu, Fe, Mn, Zn, cálculos da CTC a pH 7, V, m%, saturação % da CTC e relações entre macronutrientes

Prazo de guarda de contraprovas de amostras é de 30 dias após emissão do relatório de análises. Caso o cliente necessite que as amostras fiquem armazenadas por um prazo maior, esta informação deve ser formalmente solicitada por e-mail e haverá um custo adicional, conforme a quantidade de amostras.

### 1.2.2 OBSERVAÇÕES (se aplicável):

## 1.3. SEGURANÇA E QUALIDADE

1.3.1. Os técnicos envolvidos nos processos analíticos são regularmente treinados e acompanhados por pessoal profissionalmente capacitado e atualizado. Todos são orientados quanto à utilização de equipamentos de proteção individual, normas internas de segurança e proteção ao meio ambiente e sobre as boas práticas de qualidade na prestação dos serviços.

1.3.2. A CAMPO é filiada à REDE METROLOGICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS – RMMG e possui Sistema de Gestão da Qualidade implantado em conformidade com a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração.

1.3.3. As análises são monitoradas utilizando-se padrões internos de controle e os procedimentos analíticos atendem aos principais programas nacionais de controle de qualidade. O laboratório participa destes programas desde a sua fundação. Os resultados atendem integralmente às exigências dos seguintes programas.

- PROFERT-MG: Programa Interlaboratorial de Controle de Qualidade de Análise de Solo
- PAQLF: Programa de Controle de Qualidade em Laboratório de Fertilidade.
- Ensaio de Proficiência IAC para Laboratórios de Análise de Solo

1.4. Programa Interlaboratorial de Análise de Tecido Vegetal – ESALQ/USP.

1.5. **PRAZOS, ACOMPANHAMENTO E ENVIO DE RESULTADOS** – As análises de solos serão processadas e os resultados encaminhados via e-mail em um prazo de até 10 (dez) dias úteis a partir da data do recebimento. Para as análises de tecido vegetal o prazo para envio é de até 07 (sete) dias úteis.

O acompanhamento dos serviços pode ser realizado em nosso site de resultados [www.campanalises.com.br](http://www.campanalises.com.br) por meio de usuário e senha e os certificados podem ser enviados via e-mail em arquivo texto, Excel ou PDF, de acordo com a necessidade do cliente.

Quando aplicável a comparação dos resultados analíticos com alguma norma de referência, a declaração de conformidade dos resultados, como padrão será realizada sem a consideração da incerteza analítica associada ao ensaio. Caso seja desejado diferente critério de decisão, o mesmo deverá ser acordado previamente e por escrito entre as partes.

## 1.6. COLETA E ENVIO DE AMOSTRAS

1.6.1. A coleta será de responsabilidade da CONTRATANTE.

1.6.2. As amostras coletadas devem ser enviadas ao laboratório devidamente embaladas e o mais urgente possível, utilizando as seguintes informações:

Campo Análises - Rua Lindolfo Garcia Adjuto, nº 1000 – Bairro Alto do Córrego. Paracatu – MG- CEP 38606-026.

## 2. PROPOSTA COMERCIAL

### 2.1. PREÇO E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

2.1.1. Pelos serviços prestados serão cobrados os seguintes valores, inclusos os encargos de natureza tributária, social e previdenciária.

2.1.2. Quantidade prevista: Total de 400 amostras de solo.

Serviços	Código Tabelado	Quantidade de Amostras	Valor Unitário	Total
Analises de Solo	E00	400	R\$ 85,00	<b>R\$ 34.000,00</b>

### 2.1.3. VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

**R\$ 34.000,00 (Trinta e quatro mil)**

2.2. *ACEITE DA PROPOSTA* – Caso possamos atendê-lo pela presente proposta, favor confirmá-la mediante o preenchimento do TERMO DE ACEITE enviado em anexo, parte integrante da presente proposta, e enviá-lo aos cuidados de Mayara Erig ou Gustavo Oliveira pelo e-mail [propostas@campoanalises.com.br](mailto:propostas@campoanalises.com.br) ou mediante a expedição da ORDEM DE SERVIÇO correspondente.

2.3. *PAGAMENTO* – O pagamento poderá ser realizado através de boleto bancário, emitido com prazo de 21 dias a contar da data de emissão da nota fiscal ou mediante depósito bancário identificado (CNPJ do contratante /depositante), em conta corrente nº 12.500-8 – Banco do Brasil – Agência 0380-8 – Paracatu MG.

2.3.1. **Tributos** - No valor dos serviços estão inclusos os tributos abaixo relacionados. Em caso de mudança na legislação tributária, os valores dos serviços serão corrigidos proporcionalmente, a partir do cálculo do custo dos serviços e definição do valor final com base na nova estrutura tributária.

#### **DETALHAMENTO DOS TRIBUTOS SOBRE OS SERVIÇOS**

1 - ISS .....	2,50	%
2 - COFINS .....	7,60	%
3 - PIS .....	1,65	%
<b>TOTAL DOS TRIBUTOS .....</b>	<b>11,75</b>	<b>%</b>

Gentileza informar se o boleto bancário será emitido em nome diferente do constante da nota fiscal.

3. **VALIDADE DA PROPOSTA** – A presente proposta tem prazo de validade de 30 dias a contar da presente data

Fernando Vilela  
Gerente Técnico  
Campo – Centro de Tecnologia Agrícola e Ambiental

Paracatu – MG - 22/11/2023



**PARACATU-MG | SEDE**

**CENTRO DE TECNOLOGIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL**

Rua Lindolfo Garcia Adjuto, 1000, Alto do Córrego

CEP: 38606-026 | Tel: (38) 3671-1164

E-mail: [campoanalises@campoanalises.com.br](mailto:campoanalises@campoanalises.com.br)

**MONTES CLAROS - MG | FILIAL**

Av. Francisco Sá, 96, Centro,

CEP: 39400-065 Tel: (38) 3221-9081

E-mail: [moc@campoanalises.com.br](mailto:moc@campoanalises.com.br)

**LUÍS EDUARDO MAGALHÃES-BA | FILIAL**

Rua 31 de Março, 74, Jardim Paraíso

CEP: 47850000 | Tel: (77) 3628 - 3745

E-mail: [bahia@campoanalises.com.br](mailto:bahia@campoanalises.com.br)



TERRA ANÁLISES PARA AGROPECUÁRIA LTDA

CNPJ 00.512.042/0001-01 I.E Isenta

Av. Cariri, 140 Qd. 11 Lt. 01 Jardim Diamantina Goiânia-GO CEP 74573-130

☎ (62) 3210-1862 / (62) 99811-1453 ✉ terra@laboratorioterra.com.br

Proposta comercial Nº 14700173000127-12122023

Goiânia, 12 de dezembro de 2023

Solicitante: Secretaria Municipal de Coord. Geral do Planejamento e Gestão

CNPJ: 14.700.173/0001-27 – 14700173000127

Avenida Gov. José Malcher, 2110 São Brás Belém-PA CEP 66060-000

Contato: Luiz Fernando Cunha gec.cotacao7@gmail.com Fone: (91) 98228-6056

PROCESSO 22-2023

#### DESCRIPTIVO DE SERVIÇOS

Amostras	Análises	Custo Unit.
400	pH CaCl <sub>2</sub> , Ca, Mg, Al, H+Al, P Mehlich, K, MO, CTC, V, Cu, Fe, Mn, Zn, Na, S, B	R\$ 42,00

OBS: Para eventuais alterações como exclusão ou inclusão de itens, o preço unitário do serviço poderá ser reajustado.

Valor unitário: R\$ 42,00 (Quarenta e dois reais)

Valor total: R\$ 16.800,00 (dezesseis mil e oitocentos reais)

Condições de pagamento: via Empenho

Tipo de frete: fob (a encargo do Contratante)

Quantidade mínima por amostra: 150g

Prazo para execução dos serviços: 06 dias úteis

Validade da proposta: 120 dias

Atenciosamente,

Emerson Macedo Rocha

Emerson M Rocha  
Emerson Macedo Rocha  
Terra Análises p/ Agropecuária  
CREA-GO 20835/D - Responsável Técnico

00.512.042/0001-01  
TERRA ANÁLISES PARA  
AGROPECUÁRIA LTDA  
AV. CARIRI, Nº 140, QD. 11 LT. 1  
JARDIM DIAMANTINA - CEP 74.573-130  
GOIÂNIA-GO

	Documento do Sistema de Gestão	Revisão 00
	<b>ORÇAMENTO</b>	Data: 23-02-2023
		Página 1 de 3
RUA ITALIA 228 - CENTRO - SÃO JOÃO DA URTIGA - RS CEP 99855-000 CNPJ 07.328.358/0001-97 - contato@labcs.com.br		

**PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM - PA**

Matriz	Quantidade	Elementos	Valor Unitário R\$	Valor Total
Solos	400	Macro Nutrientes SMP – Ph – MO – P – K – Ca – Mg – Al – S – H+Al Micro Nutrientes B – Zn – Cu – Mn	20,00	8.000,00
*400 GRAMAS DE SOLO				
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>8.000,00</b>	
Laboratório Reconhecido na NBR ISO/IEC 17025:2017 pela Rede Metroológica RS, para solos. Laboratório Aprovado Programa de Análise de Qualidade em Laboratórios de Fertilidade PAQLF EMBRAPA SOLOS				
Laudos disponíveis 4 dias uteis após a chegada ao Laboratório Sistema de Interpretação e recomendação de adubação calibrado no Rolas 2016, gratuito				

Att

Luciano Brunetto




REDE  
METROLOGICA  
RS

## Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 30501

**Laboratório Ciência do Solo Ltda.  
Ensaios Químicos**

Laboratório Ciência do Solo – Ensaios Químicos  
Chemical tests

**Rua Itália, 228 - São João da Urtiga/RS**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by

**NBR ISO/IEC 17025:2017**

A lista de serviços para os quais o Laboratório está Reconhecido está anexa a este certificado.  
The scope of accreditation are presented in the attached appendix

**Validade:**  
Validate:

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado  
sem validade.  
The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.

A validade do certificado é até **Setembro/2024**.  
This certificate is valid to September / 2024.

Porto Alegre, 30 de junho de 2023

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330

MOD 8 - rev. 05



**Embrapa**  
**Solos**



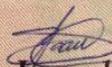
# Certificado de Excelência

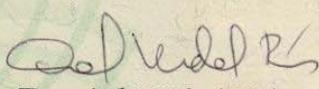
Concedido a

**Laboratório Ciência do Solo**

A Embrapa Solos, provedora do Programa de Análise de Qualidade de Laboratórios de Fertilidade, PAQLF, certifica que este laboratório atendeu com excelência aos critérios de qualidade das análises de FERTILIDADE DO SOLO, por ter efetuado com confiabilidade as determinações constantes do Manual de Métodos de Análise de Solos da EMBRAPA durante o exercício interlaboratorial 2022/2023, estando apto a usar o

## Selo de Qualidade PAQLF 2023

  
**Maria de Lourdes Mendonça  
Santos Brefin**  
Chefe Geral  
EMBRAPA Solos

  
**Daniel Vidal Pérez**  
Coordenador do PAQLF  
EMBRAPA Solos

Rio de Janeiro, 15 de maio de 2023.



Veja como verificar a autenticidade deste certificado



Clique ou acesse

<https://paqlf.certificado.nuflame.com.br/>



## Proposta Comercial: PC1280/2023.1

Data de Emissão: 13/12/2023

Dados da Proposta Comercial	
Identificação:	Secretaria Munic.de Coord.geral do Planej.e Gestao
Cliente:	Secretaria Munic.de Coord.geral do Planej.e Gestao
Contato:	Luiz Fernando
E-mail:	gec.cotacao7@gmail.com
Telefone:	(91) 98228-6056

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta técnica e comercial de prestação de serviços com as especificações e condições abaixo descritas.

Nesta oportunidade, nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos com o objetivo de proporcionar melhor avaliação desta proposta, atendimento das necessidades e expectativas do cliente e informamos que o laboratório disponibiliza serviços de alta qualidade, confidencialidade e competência nos resultados analíticos e serviços prestados.

Atenciosamente,

*Michelle Maria*

### Observações

Prazo de Validade da Proposta: 30 dias corridos, a contar da data de emissão.

Esta proposta tem como objetivo, avaliar a qualidade de amostras, conforme as diretrizes especificadas pelo Cliente.

A coleta da amostra será realizada pela Contratante e entregue na recepção do Laboratório.

A MR AMBIENTAL estabelece critérios de confiabilidade e confidencialidade em seus trabalhos. As informações, resultados e documentos não serão divulgados a terceiros sem a autorização previa por escrito do Contratante.

As amostragens realizadas pela MR AMBIENTAL, deverão ser agendadas com antecedência mínima de 4 dias úteis. Prazos inferiores serão cobrados **Rush de amostragem**. As solicitações de **Rush de amostragem** serão avaliadas de acordo com a capacidade da equipe e podem não ser possíveis. Sendo possível, será cobrado da seguinte maneira: Amostragem para o dia seguinte, acréscimo de 50% sobre o valor normal de amostragem. Amostragem do segundo ao quarto dia, acréscimo de 30% sobre o valor normal de amostragem. As amostragens realizadas pelo cliente, quando enviado os **materiais para amostragem**, serão cobrados mediante a realização ou não do processo comercial.

### CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO E AMOSTRAGEM:

O envio das amostras configura a aceitação automática das condições estabelecidas na proposta.

### COLETA DAS AMOSTRAS

Amostras contendo parâmetros com validade inferior a 48 horas deverão ser entregues pelo menos 6 horas antes do vencimento das mesmas e as demais pelo menos 2 dias antes de seu respectivo vencimento. Horário limite para recebimento das amostras microbiológicas: quinta feira, até 17:00h. Físico químicas: sexta feira, até 16:00h. Sábado, domingos e feriados: não receberemos amostras. **As amostras analisadas serão descartadas no prazo de 5 (cinco) dias corridos após a publicação do Relatório de Ensaio. Para as análises subcontratadas não há retenção de contraprova.** Caso a Contratante deseje que as amostras sejam devolvidas, deverá manifestar seu interesse, por escrito, no momento do aceite da Proposta Técnica e Comercial. No caso de devolução de amostras os custos referentes a acondicionamento e frete serão de responsabilidade exclusiva da Contratante.

### EMISSÃO DOS RESULTADOS

Os Relatórios de Ensaio serão emitidos nos prazos descritos na Proposta Técnica-Comercial, contados da entrada das amostras nos laboratórios da Contratada, sob a forma de relatórios interpretativos e/ou relatórios de ensaios e contendo os principais comentários pertinentes. O Relatório de Ensaio deverá ser extraído pela Contratante diretamente no site da Contratada através de seu login e senha.

Apenas solicitantes com amostras registradas na MR AMBIENTAL podem solicitar a senha de acesso. O prazo de emissão de resultados está condicionado ao estrito cumprimento do escopo de trabalhos, incluindo o cronograma de coletas e entradas de amostras nos laboratórios da Contratada, não sendo garantida a emissão de resultados nos prazos inicialmente estabelecidos caso haja alguma alteração das condições técnicas estabelecidas e aceitas pela Contratante na proposta técnica/comercial. Dessa forma os prazos de emissão dos resultados estarão sujeitos à confirmação, de acordo com a rotina dos laboratórios da Contratada. Para a emissão de Relatório de Ensaio adicional ou substituição de relatório por equívoco do Contratante será cobrada a taxa de R\$ 30,00 (trinta reais). A tradução ou emissão de Relatório de Ensaio em outro idioma deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços, estando condicionada ainda à disponibilidade de um tradutor no idioma solicitado. Será cobrado valor adicional por essa tradução, a ser ajustado oportunamente pelas partes.

### Condições de Pagamento

1. Condição de pagamento: 08 dias corridos após o recebimento das amostras no Laboratório
2. Forma de pagamento: Empenho
3. Faturamento mínimo: R\$150,00 (Cento e Cinquenta Reais).



## Proposta Comercial: PC1280/2023.1

### Escopo dos Serviços e Preços

Item 1 - Ponto a ser definido				
Tipo de Amostra	Preço Amostra	Quantidade	Preço Total	Prazo Estimado (dias úteis)
Solo	R\$ 75,00	400	R\$ 30.000,00	
Análise	Unidade	LQ	Incerteza	Método de Referência
Ferro*	mg/Kg	0,738	0,1	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
Manganês*	mg/Kg	1,847	0,248	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
Cálcio*	mg/Kg	5,9	0,026	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
Magnésio*	mg/Kg	10	0,12	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
Potássio*	mg/Kg	5,0	0,07	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
Fósforo*	mg/Kg	1,324	0,163	EPA 3050 B: 1996/EPA 3051 A:2007/EPA 6010 D:2018 e EPA Method 6010 D: 2018/PR-Tb IN 011
<b>Comparativo dos resultados com legislação: -</b>				
* Todos os parâmetros com (*) o cliente autoriza a MR Ambiental a subcontratar a análise com outro laboratório.				

Resumo dos Preços em Serviços	
Preço total dos serviços	R\$ 30.000,00

Resumo da Proposta	
Preço total da proposta	R\$ 30.000,00

*Michelle Mans*