

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC  
Cep: 97105-900  
Avenida Roraima, nº 1000  
Prédio 66 - Campus/UFSM  
Santa Maria – RS

## **TOMADA DE PREÇOS N.º 3020014-04/2012**

A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC, CNPJ n.º 89.252.431/0001-59, realizará licitação por **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo “menor preço unitário”, para a “**AQUISIÇÃO DE SOLVENTES DE ALTA PUREZA E CONSUMÍVEIS PARA LABORATORIO, PARA O PROJETO Nº 3.02.0014, CONVENIO PETROBRÁS SAP. 4600325980 conforme especificações anexo IV**, segundo especificado no item 2 e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por Legislação Posterior e conforme o que segue:

1. Os envelopes n.º 1 (Documentos) e o n.º 2 (Proposta) serão recebidos pelo Presidente da Comissão de Licitações, nomeada pela FATEC através da Ordem de Serviço Nº04/2012, localizada na Sede da FATEC - Campus/UFSM, obedecendo o que segue.

**Data limite para a entrega dos envelopes n.º 01 (documentação) e n.º 02 (proposta):**

Dia 13/06/2012, até às 14:00 h

**Data de abertura dos envelopes:**

1ª. Abertura – dia 13/06/2012, às 14:00 h (envelope n. 01)

2ª. Abertura – dia 20/06/2012, às 14:00 h (envelope n. 02)

Após a habilitação, havendo renúncia expressa dos concorrentes quanto a recursos, através do Termo de Desistência (modelo) Anexo III, proceder-se-á à imediata abertura do envelope nº 2 (proposta), ou seja, no dia 13/06/2012 ou no primeiro dia útil subsequente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações.

No caso de não haver renúncia expressa a recursos, a abertura do envelope nº.02 será efetuada no dia 20/06/2012, às 14:00 h.

## **2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO:**

2.1. Esta licitação visa a “**AQUISIÇÃO DE SOLVENTES DE ALTA PUREZA E CONSUMÍVEIS PARA LABORATORIO, PARA O PROJETO Nº 3.02.0014, CONVENIO PETROBRÁS SAP. 4600325980 conforme especificações anexo IV**.”

### **3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:**

**3.1.** As licitantes deverão entregar, na data, hora e local previstos no item 01, os documentos e proposta em envelopes separados e fechados.

**3.1.1.** Os envelopes poderão ser entregues pessoalmente, ou remetidos por qualquer outro meio, salvo fac-símile e telex. É de responsabilidade da licitante a entrega dos mesmos no local, dia e hora constantes do item 1 deste Edital.

**3.1.2.** As empresas poderão participar de apenas alguns itens, a participação de um item não implica no fornecimento de todos os itens licitados.

### **3.2. DO CREDENCIAMENTO**

**3.2.1.** As empresas que participarem da presente licitação, será permitido somente 01 (um) representante legal para se manifestar em nome da empresa, desde que credenciado por procuração ou documento equivalente, no qual se declare expressamente o poder para esta outorga, com a apresentação de documento de identidade.

**3.2.2.** A não apresentação ou a incorreção do documento de credenciamento não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.

**3.2.3.** Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa proponente.

**3.2.4.** O não comparecimento de representante ou a falta de seu credenciamento ou de sua assinatura na respectiva ata, no primeiro momento, implicará na aceitação das decisões da Comissão de Licitações, mas não impede o suprimento da deficiência nos atos seguintes.

### **4. DA DOCUMENTAÇÃO (ENVELOPE Nº 1)**

As licitantes poderão participar da presente licitação sob duas formas:

**4.1. Empresas cadastradas no SICAF, com a documentação válida.**

**4.2. Empresas que não estiverem inscritas junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF:**

4.2.1. Apresentar, em uma única via, cópias autenticadas ou cópias acompanhadas dos originais ou, ainda, publicação em órgão da imprensa oficial, a documentação relativa à habilitação jurídica; à regularidade fiscal, conforme o seguinte:

#### **I - Habilitação Jurídica:**

- a) cédula de identidade;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**III - Regularidade Fiscal:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF, ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ
- b) Prova de Regularidade junto a Fazenda Federal (Certidões Negativas da Secretaria da Receita Federal e Dívida Ativa da União)
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.;
- e) Prova de Regularidade de Débitos Trabalhistas.

**4.3. Para todos os participantes apresentar, em uma única via conforme o seguinte:**

- a) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo, de responsabilidade da licitante, podendo ser usado o modelo do **Anexo I** deste Edital.
- b) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no **Anexo II** deste Edital.
- c) Termo de Desistência Recursal, modelo constante no **Anexo III** deste Edital.

**4.4. A documentação deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado com a identificação a seguir:**

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC CEP: 97105-900 Prédio 66 - Campus/UFSM SANTA MARIA – RS
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÕES</b> <b><u>TOMADA DE PREÇOS n. 3020014-04/2012</u></b> <b>DIA 13/06/2012; 14: Horas</b>
CNPJ da Empresa: _____
<b>ENVELOPE N. 1 – HABILITAÇÃO</b>

#### 4.5. DA PROPOSTA

##### Deverá conter o que segue:

4.5.1. A Proposta, deverá ser apresentada em 01 (uma) via, em idioma e moeda nacional, datada e assinada na última folha, e rubricada nas demais, pelo representante legal da empresa licitante, com sua identificação, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo as exigências do edital.

4.5.2. Indicar a razão social da empresa licitante, número do CNPJ e o endereço completo. Fica facultado à licitante informar, já na proposta, o banco, agência e conta corrente para fins de pagamento.

4.5.3. Será desclassificada a proposta apresentada em papel de uso em aparelho fac-símile.

4.6. **Os itens 14, 15 e 16** deverão ter amostras para serem analisados os teores de contaminantes informados.

4.7. A empresa que não apresentar as amostras será desclassificada.

4.8. As condições e preços acolhidos na proposta aceita serão irreversíveis, na forma determinada por este Edital.

**4.9. A proposta deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado, com a identificação a seguir:**

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC  
CEP: 97105-900  
Prédio 66 - Campos/UFSM  
SANTA MARIA – RS

**COMISSÃO DE LICITAÇÕES**  
**TOMADA DE PREÇOS n. 3020014-04/2012**  
**DIA 13/06/2012; 14 Horas**

**CNPJ da Empresa: \_\_\_\_\_**  
**ENVELOPE N. 2 – PROPOSTA**

#### 5. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

5.1. No dia, hora e local marcados, a sessão de entrega dos envelopes n. 1 e 2 e abertura dos envelopes n. 1 terá início pela apresentação de credenciais, quando for o caso, de um único representante de cada empresa, ao Presidente da Comissão de Licitações, para exame. Feito isso serão entregues os envelopes fechados contendo os documentos e a proposta.

5.2. A Comissão de Licitações rubricará as documentações e propostas apresentadas, submetendo as mesmas ao exame e rubrica dos representantes credenciados presentes na sessão.

5.3. Havendo impugnação, o Presidente da Comissão de Licitações deverá registrar em ata as razões que a determinaram e sua decisão, podendo reter documentos que a instruem.

5.4. Será franqueado aos proponentes o exame das documentações e propostas, podendo qualquer um deles solicitar o registro de observações que entender conveniente, desde que o faça no momento próprio, anunciado pelo Presidente da Comissão de Licitações, não sendo registrada em ata qualquer intervenção intempestiva.

5.5. Fica reservado à Comissão de Licitações, que julgará a presente licitação, o direito de acatar ou não as impugnações ou observações registradas em ata.

5.6. As dúvidas que surgirem durante a reunião serão, a juízo do Presidente da Comissão de Licitações, por este resolvidas na presença das licitantes, devendo o fato e sua decisão ser registrado em ata.

5.7. Após o encerramento, se a proposta de menor valor não for ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada. proceder-se-á da Seguinte forma:

5.7.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

5.7.2. No caso de empate real entre as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no subitem 5.7 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.8. Após a habilitação, não havendo, das participantes, intenção de recurso, o que deverá ser expresso em termo de desistência, de acordo com o formulário próprio anexo a este Edital, bem como consignado em ata, proceder-se-á à abertura dos envelopes n. 2 (propostas), podendo ser efetuado no primeiro dia útil subsequente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações. Havendo a intenção de recurso, a data para abertura do envelope n. 2 será a constante do item 1 deste Edital, desde que julgados todos os recursos.

5.8.1. Para os fins acima, a credencial de que trata o subitem 5.1. deverá ser através da indicação da empresa, a qual conceda poderes ao representante credenciado, inclusive para deliberar, interpor e/ou renunciar a recursos.

## 6. DO JULGAMENTO

6.1. O julgamento será pelo **menor preço unitário** e será declarada vencedora a proposta mais vantajosa e atendendo a **todos** os requisitos deste Edital, respeitando o valor máximo de referência.

6.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 5.7.1., deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.7 deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

6.2.1. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o

objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame

6.3. Será desclassificada a proposta que apresentar preço excessivo, bem como irrisório, nulo ou fizer menção à proposta de outro concorrente.

## **7. DA ADJUDICAÇÃO**

7.1. A adjudicação dos Serviços será deferida à licitante vencedora, mediante Ordem de Fornecimento.

7.2. A Fundação poderá acrescer ou suprimir parte do objeto da presente licitação, nos termos do art. 65, parágrafo 1º. da Lei nº. 8.666/93.

7.3. O prazo de validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias, contado a partir da data de encerramento desta licitação.

7.4. As quantidades constantes das relações anexas serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante emissão da **ORDEM DE FORNECIMENTO**

7.5. Os recursos administrativos são os previstos nos termos do artigo 109 da Lei nº 8.666/93, alterados pela Lei nº 8.883/94.

## **8. DO PAGAMENTO**

8.1. A CONTRATANTE efetuará o pagamento mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo Coordenador do Projeto, no prazo máximo de até 10 (dez) dias, a contar da data de entrega da nota fiscal/fatura na FATEC, desde que não haja impedimento legal. E será efetuado o pagamento conforme execução do serviço.

## **9. DAS PENALIDADES**

9.1. As penalidades a que está sujeita a licitante vencedora, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:

- I) advertência;
- II) multa;
- III) suspensão temporária de participação em licitações;
- IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;
- v) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

9.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, independentemente de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições do Edital ou das condições técnicas estabelecidas.

## **10. DAS MULTAS**

As multas previstas são as seguintes:

10.1. Multa pelo atraso na entrega do objeto licitado, será de 0,5% ( cinco décimos por cento ) do valor do objeto, por dia de atraso, contado este, do prazo estipulado para a referida entrega.

10.2. Multa pelo inadimplemento, será igual a 10% (dez por cento) do valor total do objeto. Considera-se o inadimplemento a partir do quinto dia após o prazo consignado na proposta como de entrega do objeto contratado.

10.3. As multas e demais penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.

10.4. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Os recursos administrativos cabíveis são os previstos no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, alterados pela Lei n.º 8.883 de 08/06/94

## 13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. A FATEC, por interesse público justificado, é reservado o direito de revogar esta licitação, sem que caiba aos participantes, direito a reclamação ou indenização.

13.2. Não será admitida a transferência a outrem, no todo ou em parte, a subcontratação, nem o consórcio de empresas, quanto ao objeto desta solicitação de orçamento.

13.3. A simples participação nesta licitação implica na aceitação plena e incondicional do inteiro teor expresso neste Edital, transcorrido "in albis" o prazo estabelecido no artigo 41, § 2º da Lei 8.666/93.

13.4. A proposta apresentada terá **validade mínima de 60 (sessenta) dias** a partir da data de abertura do ENVELOPE n. 02.

13.5. O **prazo de entrega** total dos produtos, objeto de cada Ordem de Fornecimento, não poderá exceder **30 (trinta) dias**, a contar do recebimento do mesmo.

12.7. O local da entrega do produto estará especificado na ordem de fornecimento e será realizado na cidade de Santa Maria – RS.

13.5. No caso de não haver expediente no dia marcado para a realização desta licitação, a mesma será realizada no primeiro dia útil subsequente, mantidas todas as demais condições.

13.6. Para dirimir qualquer questão, a respeito da presente licitação, o foro competente será a comarca da cidade de Santa Maria.

13.7. Cópias deste Edital e informações técnicas, para o perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão fornecidas pela FATEC, fone (55) 3226-6931, de 2ªs às 6ªs das 08:00 às 14:00 horas, no Campus Universitário, maiores informações podem ser obtidas através do e-mail [licitacoes@fatecsm.org.br](mailto:licitacoes@fatecsm.org.br)

Santa Maria, 14 de maio de 2012.

**Silvia Binotto**

Presidente da Comissão de Licitações

## ANEXO I

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

A Empresa \_\_\_\_\_, inscrita sob o  
CNPJ nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_ sediada na cidade de  
\_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_ à rua  
\_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_ bairro  
\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, Fone/Fax  
\_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, declara sob  
as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos para sua habilitação  
no presente processo licitatório**, e tem ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências  
posteriores.

---

Assinatura

nome do declarante:

nº identidade:

Data:.....de.....de .....



**ANEXO II****DECLARAÇÃO DO MENOR**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 3020014 -04/2012

....., inscrito no CNPJ nº  
....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)  
....., portador (a) da Carteira de Identidade  
nº ..... e do CPF nº ....., **DECLARA**, para fins  
do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei  
nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho  
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

**ANEXO III****TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_,  
FAX \_\_\_\_\_ FONE \_\_\_\_\_, por intermédio de seu  
representante legal \_\_\_\_\_ no  
presente ato e na melhor forma de direito, vem DESISTIR de qualquer recurso  
cabível relativo a fase de habilitação referente ao TP n.º 3020014-03/2012,  
promovida pela FATEC , de acordo com o art. 43, III da Lei 8.666, de 21.06.93.

Santa Maria, de de 2012.

Nome: \_\_\_\_\_

## ANEXO IV

## ESPECIFICAÇÕES

## - AQUISIÇÃO DE SOLVENTES E CONSUMÍVEIS PARA LABORATÓRIO,

Item	Qte	Unid.	Descrição	Valor Un. R\$	Valr. Total R\$
01	60	1 Kg	Silica gel 60 - 70-230 MESH - P/ CROMATOGRAFIA COLUNA MERC. CAS 112926-00-8.		
02		1L	Pentano P.A. CAS 109-66-0, pureza ≥ 99%		
03	200	1L	Tolueno P.A., CAS 108-88-3, pureza ≥ 99,8%		
04	70	1L	Metanol P.A. – CAS 67-56-1, pureza ≥ 99,8%		
05	02	25g	m-cloroperbenzóico P.A.- CAS 937-14-4, pureza ≥ 77%		
06	02	25g	Tetrahidreto de alumínio e lítio P.A., CAS 16853-85-3, pureza ≥ 97% ( em pó)		
07	10	1L	<i>Benzeno P.A.</i>		
08	2	500g	<i>Resina troca iônica aniônica MP-1 200 a 400 mesh</i>		
09	2	500g	<i>Resina troca iônica catiônica MP-50 100 a 200 mesh</i>		
10	10	1L	Octanol grau HPLC, pureza ≥99%, CAS Number <a href="#">111-87-5</a>		
11	10	4L	Acetonitrila HPLC/SPECTRO, CAS 75-05-8 pureza ≥ 99,9%		
12	30	<i>Pct 100 unid.</i>	Papel filtro analítico – diâmetro 2,5		
13	15	1 unid	Pipetadores /peras		
14		4L	Acetonitrila grau LC/MS, total de impurezas: ≤0.001% livre de ácidos (como CH <sub>3</sub> COOH) ≤0.01% Água (Karl Fischer), ≤0.1% Benzeno, ≤0.2% proprionitrile, ≤0.5ppb quinine fluor., 254 nm, ≤0.5ppb quinine fluor., 365 nm, Traços: Ag: ≤0.1mg/kg Al: ≤0.5mg/kg, Ba: ≤0.1mg/kg, Bi: ≤0.1mg/kg, Ca: ≤0.1mg/kg,		

			<p>Cd: <math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>,  Co: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>,  Cr: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>,  Cu: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>,  Fe: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  K: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Li: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Mg: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Mn: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>,  Mo: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Na: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Ni: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>,  Pb: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Sn: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Sr: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,  Zn: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>,</p>		
15		12L	<p>Metanol grau LC/MS, total de impurezas:  <math>\leq 0.0001\%</math> livre de alcalis (como <math>\text{NH}_3</math>)  <math>\leq 0.0001\%</math> não voláteis,  <math>\leq 0.002\%</math> livre de ácidos (como <math>\text{CH}_3\text{COOH}</math>),  <math>\leq 0.03\%</math> água  <math>\leq 0.3\text{ppb}</math> fluorescência (como quininas)  para 365 nm ,  <math>\leq 0.5\text{ppb}</math> fluorescência (como quininas)  para 254 nm.  Transmitância: 210 nm, <math>\geq 40\%</math>,  220nm <math>\geq 65\%</math>,  230nm <math>\geq 80\%</math>,  260nm <math>\geq 98\%</math>,  densidade 0.791g/mL a 25°C(lit.)  Traços: Al: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>  Ca: <math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>  Fe: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>  K: <math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>  Mg: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>  Na: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math></p>		
16		3L	<p>2-Propanol LC/MS, total de impurezas:  <math>\leq 0.0005\%</math> não voláteis  <math>\leq 0.001\%</math> livre de ácidos (como <math>\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}</math>)  <math>\leq 0.05\%</math> água (Karl Fischer)  <math>\leq 1\text{ppb}</math> fluorescência (quininas) para  254nm  <math>\leq 1\text{ppb}</math> fluorescência (quininas) para  365nm  Transmitância: 220nm, <math>\geq 50\%</math>  230nm, <math>\geq 75\%</math>  260nm, <math>\geq 98\%</math>  Densidade: 0.785 g/mL a 25°C(lit.)  Traços: Ag: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>  Al: <math>\leq 0.5\text{mg/kg}</math>  Ba: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>  Ca: <math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>  Cd: <math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>  Co: <math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math></p>		

			Cr: $\leq 0.02\text{mg/kg}$ Cu: $\leq 0.02\text{mg/kg}$ Fe: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ K: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ Mg: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ Mn: $\leq 0.02\text{mg/kg}$ Na: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ Ni: $\leq 0.02\text{mg/kg}$ Pb: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ Sn: $\leq 0.1\text{mg/kg}$ Zn: $\leq 0.1\text{mg/kg}$		
--	--	--	---	--	--