

INFORMAÇÕES GERAIS

Diligência realizada em 03 de fevereiro de 2021, pela comissão de apoio técnico, formada pelos seguintes membros:

- 1º Ten Farm Hudson Gouveia **Amstalden**,
- 2º Ten OFT Suelen **Ortman** Gusmão Freitas, e
- 2º Ten OFT **Mirella** Dutra de Souza.

Locais e seus representantes:

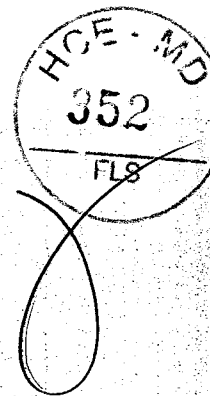
- Laboratório de Emergência do Instituto de Biologia do Exército (IBEx), localizado na Emergência do Hospital Central do Exército, R. Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ, 20911-270.
Cap Farm Luiz Otávio Cerqueira **Gouveia** - Chefe do LAC-IBEx, responsável pelo atendimento.
- GEFER LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS EIRELI-EPP, localizado no Hospital Municipal Dr. Moacyr Rodrigues do Carmo, Rod. Washington Luiz, 3200 - Parque Beira Mar, Duque de Caxias - RJ, 25085-009.
Sra. **Sanny Marchene** (assessora da empresa) - Idt: 10700890-6 Detran/RJ, responsável pelo atendimento.
Bióloga Sra. **Izabel Cristina de Oliveira Siqueira** - Idt: 012569765-8 Detran/RJ, responsável pelo atendimento.

Acompanhantes legais:

Sr. Willian C. Guimarães de Freitas, Idt: 20330469-6 Detran-RJ (Diretor ACW)

MSB

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIA SOBRE O PREGÃO ELETRÔNICO 62/2020



DO RELATÓRIO

Aos 03 dias do mês de fevereiro de 2021, a Comissão de Apoio, composta pelo 1º Ten Farm Hudson Gouveia Amstalden, Idt: 053601504-3, 2º Ten OFT Suelen Ortman Gusmão Freitas, Idt: 011621927-0, e 2º Ten OFT Mirella Dutra de Souza, Idt: 011931477-1, realizaram diligência com a finalidade de verificar nos locais onde o fornecedor ACW Material Hospitalar EIRELI ME (CNPJ: 22.061.682/0001-85) classificado provisoriamente em primeiro lugar no PE 62/2020, possui os equipamentos instalados e contratos com os órgãos da administração pública, averiguar se atende ao Edital e cumpre com suas obrigações contratuais nos órgãos visitados.

Em síntese, a construção argumentativa *a que veio a necessidade da diligência*, em torno dos fatos observados durante a diligência confrontados à luz do Edital, baseia-se no **subitem não cumprido** do TERMO DE REFERÊNCIA do PE N° 67/ 2020, o subitem **1.4.10** que diz:

“Equipamento 2 (auxiliar): 01 (um) aparelho totalmente automatizado para back up dos itens do módulo de bioquímica com capacidade mínima de 250 testes/hora com ISE, com as demais características idênticas ao equipamento principal.”

O edital prevê que os equipamentos devem possuir as características idênticas, devido a intercambialidade dos reagentes, mesma apresentação para facilitação das aquisições, entre outras, podendo apenas divergir na velocidade de processamento das amostras.

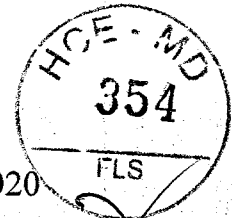
RELATÓRIO DE DILIGÊNCIA SOBRE O PREGÃO ELETRÔNICO 62/2020

No entanto, com relação ao objeto destacado acima, a proposta do fornecedor vencedor **NÃO atende ao previsto**, uma vez que seus equipamentos, principal (equipamento 1) e auxiliar (equipamento 2), não podem ser intercambiáveis quanto ao pressuposto de seus reagentes, não serem suportados para ambos, como observado em relação aos reagentes do módulo ISE por terem suas apresentações diferentes e particulares de cada equipamento (Itens 8 - Cloretos, 25 - Potássio e 30 - Sódio).

Após as diligências sobre os ITENS 1 ao 35, a comissão verificou que o fornecedor cumpre com a maior parte dos requisitos descritos e solicitados obrigatoriamente no Edital para o equipamentos principais e auxiliar, **exceto** para os ITENS 8 (Cloretos), 25 (Potássio) e 30 (Sódio), pois foi verificado que os frascos dos reagentes ISE não são idênticos, ou seja, não são de uso comum em ambos os equipamentos, o que poderia ocasionar dificuldades para geração das notas de empenho, aquisição e controle de estoque.

Na diligência realizada no Laboratório Gefer Análises Clínicas, **laboratório esse, que não é atendido pela Licitante**, a Bióloga responsável pelo plantão, Sra. Izabel Cristina de Oliveira Siqueira, Idt: 012569765-8 Detran-RJ, ainda relatou após quesitos da comissão, que em tentativa de se utilizar o mesmo cartucho de reagente já ativo no equipamento Sistema Cobas c501 (Cobas 6000) para o Sistema Cobas Integra 400 plus, em qualquer um dos reagentes, não há sucesso, depois de transferido, o cartucho foi perdido, porque o equipamento **Integra** (Equipamento 2) não consegue quantificar adequadamente e com precisão quantos testes restavam, e em seguida, gera uma mensagem de cartucho zerado, o que leva ao desperdício dos

5
[Handwritten signature]

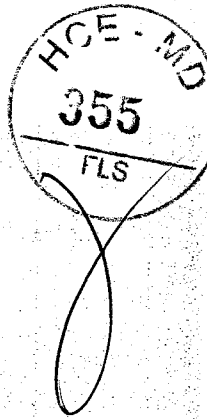


RELATÓRIO DE DILIGÊNCIA SOBRE O PREGÃO ELETRÔNICO 62/2020

testes restantes, com conseqüente dano ao erário pela perda dos reagentes. A informação prestada pela responsável do plantão corrobora, com a tese de que os equipamentos não permitem a intercambialidade necessária para esta Administração, desta forma, a equipe de apoio, usando suas atribuições e prerrogativas legais, emite o parecer técnico que a proposta não atende aos requisitos do edital.

Handwritten initials

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIA SOBRE O PREGÃO ELETRÔNICO 62/2020

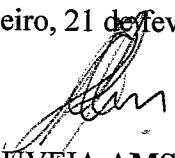


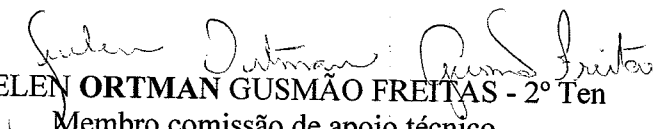
CONCLUSÃO


A comissão de apoio técnico, após as diligências, no uso de suas atribuições, emite o parecer técnico que a proposta vencedora **não atende aos requisitos do edital, especificamente nos itens 8 (Cloretos), 25 (Potássio) e 30 (Sódio)**, relacionados aos frascos dos reagentes ISE, conforme fl 5.

Corroborando na mesma premissa, após o depoimento da Sra. Izabel Cristina de Oliveira, conforme fls 5 e 6, não há a possibilidade de intercambialidade entre os equipamentos, o que contraria o disposto no subitem **1.4.10**, esta comissão, prezando pela legalidade, impessoalidade, e eficiência mais uma vez emite o parecer que a proposta vencedora não atende aos requisitos do edital.

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2021.


HUDSON GOUVEIA AMSTALDEN - 1º Ten
Membro comissão de apoio técnico


SUELEN ORTMAN GUSMÃO FREITAS - 2º Ten
Membro comissão de apoio técnico


MIRELLA DUTRA DE SOUZA - 2º Ten
Membro comissão de apoio técnico



LICITAÇÕES Hospital Central do Exército <licitac.hce@gmail.com>

**Fwd: Esc.Check list_diligencia ACW. 02-22-2021.pdf**

1 mensagem

LAC HCE LAC HCE <hce.lac@gmail.com>
Para: licitac.hce@gmail.com

25 de fevereiro de 2021 09:19

Ao senhor pregoeiro Major Saldanho.
Encaminho-vos os anexos para juntar ao relatório de diligências do PE 62/2020

1º Ten Amstalden

----- Forwarded message -----

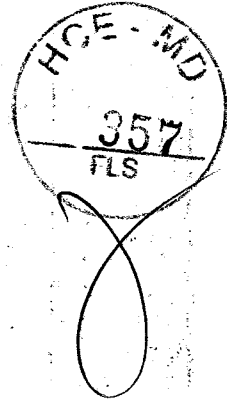
De: **Suelen Ortman** <suelenortman@gmail.com>
Date: seg., 22 de fev. de 2021 às 11:09
Subject: Esc.Check list_diligencia ACW. 02-22-2021.pdf
To: <hce.lac@gmail.com>

Suelen Ortman Gusmão Freitas
Farmacêutica com atuação em Análises Clínicas no Hospital Central do Exército

--

Hospital Central do Exército - Laboratório de Análises Clínicas
Rua Francisco Manuel, 126 - Benfica, Rio de Janeiro - RJ.
CEP: 20911-270 - Brasil
Tel: (21) 3891-7039

 **Check list_diligencia ACW. 02-22-2021.pdf**
6529K



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769

DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da
empresa ARTLAB no

IBex - Cap Brancina

COMISSÃO

1 TEN AMSTALDEN

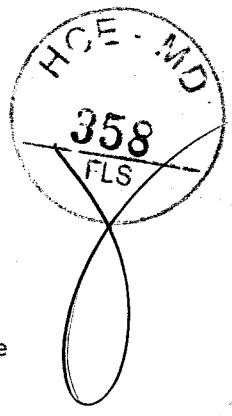
2 TEN ORTMAN

2 TEN MIRELLA

Informações gerais

-
- Sistema Cobas INTEGRA
 - Sistema Cobas c501

MS
A



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?

Sim - Uma osmose reversa (3)

2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e um?

Carvão, 1 filtro morto - Bacteriologia 012

3. Medidor de resistividade (condutivímetro) e condutividade com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 uS/cm, recomendado que esteja abaixo de 2 uS/cm (micro Siemens por centímetro).

4. Possuem manômetros indicadores de pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI.

N/A

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa?

Conductividade: $\leq 0,1$ mS/cm a 25°C ou Resistividade: ≥ 10 M Ω /cm a 25°C Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: < 10 ufc/mL Periodicidade: _____	Carbono orgânico total: < 500 ng/g (ppb) Periodicidade: _____
---	--	---

6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento.

N/A

7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos

- Sobrado - Condor Brincos (Sem licença de
Atividade - Brincos)

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração?

- 1 diária - 25 min

9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo?

ISE = 250 mL = 3.000 testes

2 calibradores - 1 anal -
- 1 PCR

10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote?

Todos prontos para uso

11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo?

Sim

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)?

- NÃO

- Flays de resultado com
- validade em S.

★

10/08

J

13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise?

- Hemólise

14. Repetição e diluição automática das amostras.

- Não faz auto mediu.

- Diluição automática no equipamento

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Não havia o equipamento 501 no Iber

16. Reagentes da mesma marca (roche)?

Sim

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL)/ Microtubos (suporte)?

OK.

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

- Hospital no Coxim

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

Sim

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina?

Existe Rack momentânea, mas a possibilidade

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

Sim

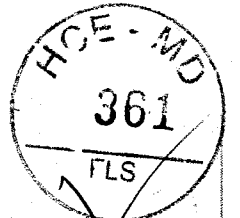
22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão?



A

MSB

f



23. Software em português?

Sim

24. O equipamento possui "no break"?

Sim

25. Possui manual impresso em português?

Sim

26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?

ACW

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?

Sim

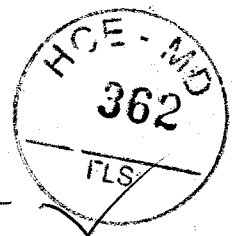
28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas?

Sim - 2 horas

29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória?

Sim

Miss
[Signature]



OBSERVAÇÕES

- Frasco do ISE 250 ml.

AÇÕES NECESSÁRIAS

MSZ

HCE - MD
363
FLS

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769

DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da empresa ARTLAB no

GEFOR LAB de AN Clin GIRELI

COMISSÃO

1 TEN AMSTALDEN

2 TEN ORTMAN

2 TEN MIRELLA

Informações gerais

- Sistema Cobas INTEGRA
- Sistema Cobas c501

- Sanny Marchene idt: 10.700.890-6 Petrópolis RJ
ACH
- Izabel Cristine de Oliveira Figueiredo idt: 012.569.765-8
Petrópolis RJ. Bióloga.

[Handwritten signatures and initials]



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?

Sim

2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e μM ?

Sim

3. Medidor de resistividade (condutímetro) e condutividade com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, recomendado que esteja abaixo de 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (micro Siemens por centímetro).

Sim

4. Possuem manômetros indicadores da pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI.

Sim

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa?

Conductividade: $\leq 0,1 \text{ mS}/\text{cm}$ a 25°C ou Resistividade: $\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{cm}$ a 25°C Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: $< 10 \text{ ufc}/\text{mL}$ Periodicidade: <i>mensal</i>	Carbono orgânico total: $< 500 \text{ ng}/\text{g}$ (ppb) Periodicidade:
---	---	--

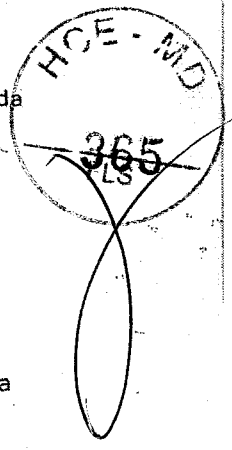
6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento?

N/A

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração ?

1 - Máquina automática - 5 minutos - eq. pronto
2 - Aspirador = limpeza normal das agulhas usadas, - 15 min.
limpeza banco ± 20 min (normal)

9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo?

ISE no ISE Tem quantos dias de prazo

10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote?

sim

11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo?

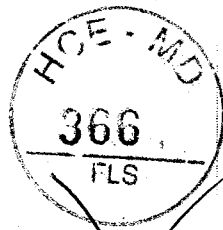
sim

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)?

↓ Comum real
Indicada de Hemólise
Ictericidade
Turbidez

↓ OK

Handwritten signatures and initials on the right margin.



13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise?

Falta dado.

14. Repetição e diluição automática das amostras.

[Handwritten mark]

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Sim

ISE NÃO (7 apresentat)

16. Reagentes da mesma marca (roche)?

Sim

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL) / Microtubos (suporte)?

Sim

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

Sim

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina?

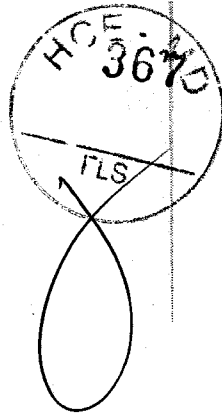
21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão?

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



23. Software em português?

SIM

24. O equipamento possui "no break"?

SIM

25. Possui manual impresso em português?

SIM

26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?

MAFRA / GENESYS

hubs padlock / suíte

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?

NS tem licitante

28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas?

SIM / 15 e 30 min (Atendimento remoto)

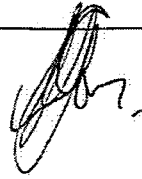
29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória?

O fornecedor NS é o licitante, portanto NS
há parâmetros para verificações.




MS
[Handwritten signatures]

OBSERVAÇÕES

Reagentes não intercambiam -
- ISE (parâmetros diferentes)
- O equipamento não atende o laboratório
Gelfa, principalmente desta forma, as fichas de
contas de diligências

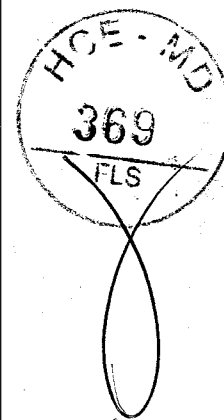


AÇÕES NECESSÁRIAS

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769



DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da
empresa ARTLAB no H. M. *Maacy de Carmo*
Rodrigues

Isabel

COMISSÃO

1 TEN AMSTALDEN

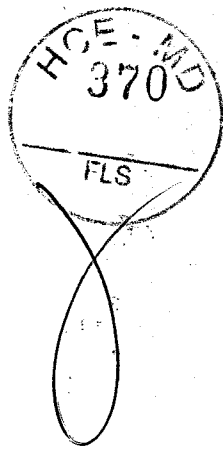
2 TEN ORTMAN

2 TEN MIRELLA

Informações gerais

- Sistema Cobas INTEGRA
- Sistema Cobas c501 6000

[Handwritten signatures]



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?

Sim

2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e μM ? ✓

3. Medidor de resistividade ✓ (condutivímetro) e condutividade ✓ com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, recomendado que esteja abaixo de 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (micro Siemens por centímetro).

4. Possuem manômetros indicadores da pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI. ✓

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa?

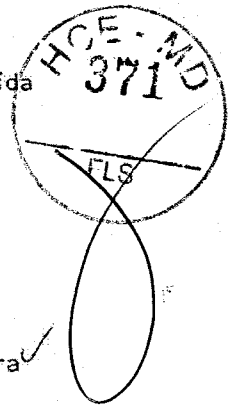
CLSI

Condutividade: $\leq 0,1 \text{ mS}/\text{cm}$ a 25°C ou Resistividade: $\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{cm}$ a 25°C Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: < 10 ufc/mL Periodicidade: <i>mensal</i>	Carbono orgânico total: < 500 ng/g (ppb) Periodicidade:
--	--	---

6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento? *Sim*

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos
S/ lixo sólido.

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração? - EPO detergente - no equip. acs - modados - Pronto p/ uso.
Sim. Automatizada - 5' - SMS
5 manutenções diárias - Multiclean

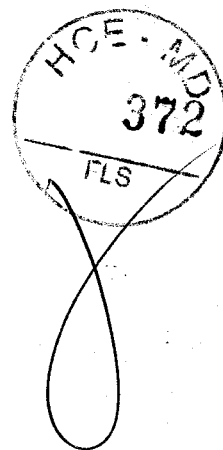
9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo? Cubetas não descartáveis Semanal - 6 manut. - bombas células
NÃO são diárias, por lote.
↓ M é diária Ver ainda
A agitadores ultrassônicos - trimestral

10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote? Mesmo apresentação p/ todos, menos ISE.
por lote (obrigatório inicial, e depois por necessidade).

11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo?
Sim

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)? Cassete de lig. de Referência
Sim, por indicação. Repressa e infama.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise?

Não fazem.

14. Repetição e diluição automática das amostras.

Programável.

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Não

↳ 3 do ISE

16. Reagentes da mesma marca (roche)? ✓

sim

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL) / Microtubos (suporte)?

✓ sim

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

sim

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

sim

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina? ✓

STAT

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

sim

22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão?

sim. gráfico.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



23. Software em português?

Sim

24. O equipamento possui "no break"?

Sequica ✓

25. Possui manual impresso em português?

Não visualizado

26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?

*Genesisys labor. particular
MAFRA*

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?

28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas? ✓

Não é o mesmo.

29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória? ✓

Não é o mesmo.

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

OBSERVAÇÕES

AGUAS BONS...

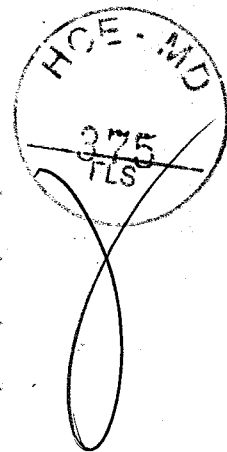


A handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'A' or a similar symbol, located on the right side of the page.

FLS

A second handwritten mark or signature, similar to the one above, located further down on the right side of the page.

OBSERVAÇÕES



A handwritten mark or signature consisting of a loop followed by a horizontal line extending to the right.

AÇÕES NECESSÁRIAS

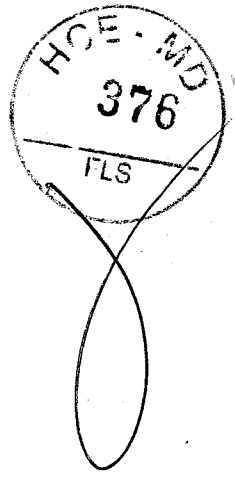
A handwritten mark resembling a stylized 'A' or a checkmark.

A small handwritten mark or signature.

A small handwritten mark or signature.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769



DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da empresa ARTLAB no

Cap. Luiz Otávio Gonçalves
IBEx Sot. Laércio

COMISSÃO

1 TEN AMSTALDEN

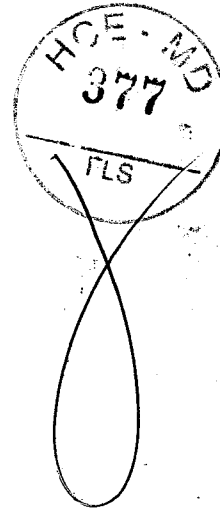
2 TEN ORTMAN

2 TEN MIRELLA

Informações gerais

- Sistema Cobas INTEGRA *400 Plus*
- Sistema Cobas c501 *400*

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?
- osmose reversa 3 filtros
- Numa
2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e um?
bacteriol. 0,2 MCA
Lito misto
3. Medidor de resistividade (condutivímetro) e condutividade com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 uS/cm, recomendado que esteja abaixo de 2 uS/cm (micro Siemens por centímetro).

Sim

4. Possuem manômetros indicadores da pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI.

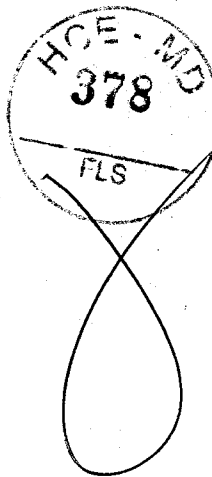
Não observado.

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa? Não observado.

Conductividade: $\leq 0,1$ mS/cm a 25°C ou Resistividade: ≥ 10 M Ω /cm a 25°C Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: < 10 ufc/mL Periodicidade: _____	Carbono orgânico total: < 500 ng/g (ppb) Periodicidade: _____
---	--	---

6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento?

Não há alimentação automática.



7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos *↳ Não*

cup descartável - Química - sólido

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração? *✓*

*ISE | 425'
10 manutenções*

9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo? *✓*

*↳ 4 mag. de ISE
diária Não faz todo dia
ISE Refer Electrofiti - 3000 testes
automática*

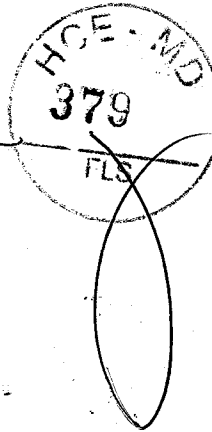
10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote? *Sim* *✓*

11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo? *Sim* *informa*

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)?

flag -> alterado, não libera resultados

[Handwritten signatures and initials]



13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise?

faz

Via e/ou aspiradora

Samy

14. Repetição e diluição automática das amostras.

Não, o analista escolhe o tipo de diluição,
faz automática

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

No lab. não havia outro equip. para compara.

16. Reagentes da mesma marca (roche)?

Prot. Líqua

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL)/ Microtubos (suporte)?

Sim.

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

Não tem.

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

pipetagem ordem numérica.

possível realizar em prioridade, selecionar na tela e pedir
pl. fazer primeiro (prioridade)

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina?

Não é possível por comando

específicos. Pipetagem por ordem numérica. Rack de urgência, sim.

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão?

gráficos na vertical

- exclusão de pontos

- mostra registro de ações (calibrações)

estab. 30 dias (bula)

toda semana prepara - liofilizados

- cubetas

- impressões de vários pontos

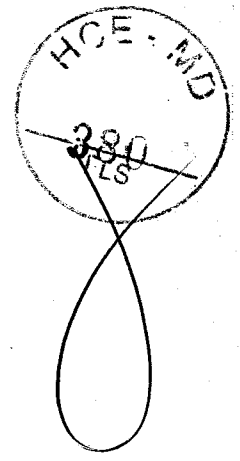
- estatística

- escolher gráficos: exat/precisão/limite

- Não libera o resultado se o controle não passar.

MBS

f



23. Software em português? ✓

24. O equipamento possui "no break"? ✓

25. Possui manual impresso em português?
Não

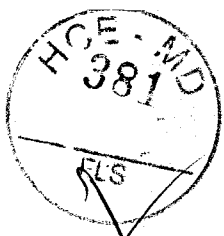
26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?
Artlab.

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?
Não entrega periódica

28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas?
Em torno de 2h para comparecer ao local.

29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória?
Sim, de acordo com Cap. Garantia.

Handwritten marks on the right margin: a star-like symbol, the initials 'MS', and a signature.



OBSERVAÇÕES

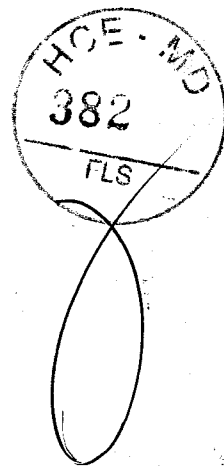
Handwritten scribble in the left margin of the Observações section.

AÇÕES NECESSÁRIAS

Handwritten signature.

Handwritten star symbol and signature.

Handwritten initials 'MSB'.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769

DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da
empresa ARTLAB no

IBEX, com a presença do Capitão Gauria e Sargento da Silva.

COMISSÃO

1 TEN AMSTALDEN

2 TEN ORTMAN

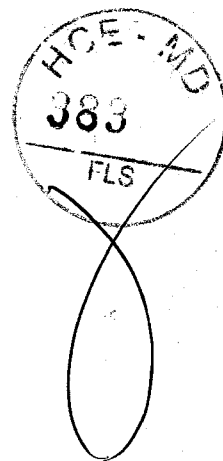
2 TEN MIRELLA

Mirella Dutra de Souza

Informações gerais

- Sistema Cobas INTEGRA
- Sistema Cobas c501

[Handwritten signatures and initials]



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?

SIM.

2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e um?

*Possui Ruína, carvão ativado, bacteriol e lito misto.
9,24M*

3. Medidor de resistividade (condutímetro) e condutividade com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 uS/cm, recomendado que esteja abaixo de 2 uS/cm (micro Siemens por centímetro).

Possui leitura numérica digital abaixo de 245

4. Possuem manômetros indicadores da pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI.

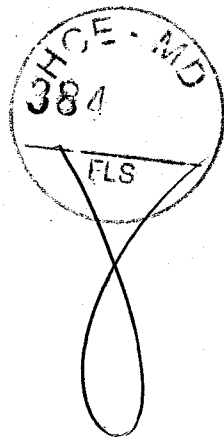
Não foi observado.

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa? *Não foi observado.*

Condutividade: $\leq 0,1$ mS/cm a 25°C ou Resistividade: ≥ 10 M Ω /cm a 25°C Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: ≤ 10 ufc/mL Periodicidade: _____	Carbono orgânico total: < 500 ng/g (ppb) Periodicidade: _____
--	---	---

6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento? *Não há alimentação automática de água.*

MDS
MDS



7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos

O resíduo sólido é quebrado/armazenado em recipiente descartável que pode ser destinado ao lixo de reagentes químicos. Resíduo líquido é tratado e infectante.

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração ?

Insumos limpeza - prontos para uso. Uma manutenção diária para o ISE - em torno de 25 minutos.

9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo? Creatinina e Magnésio não precisam ser

feitas calibrações diárias, somente quando o equipamento pede, geralmente lote a lote.

10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote?

Reagentes pronto p/ uso. Calibração lote a lote. Reagentes em geladeira e temperatura ambiente.

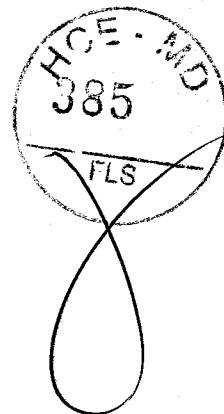
11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo?

Opera com mais de um lote no equipamentos e possui estabilidade onboard que fica indicado na tula de gerenciamento de reagentes.

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)?

O equipamento não faz análise pré-analítica. apresenta um flag de alerta.

A
MISS
MISS



13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise? Não se aplica.

14. Repetição e diluição automática das amostras.

O analista escolhe o tipo/fator diluição e o equipamento realiza a diluição.

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Não havia no local outro equipamento para observar esse quesito.

16. Reagentes da mesma marca (roche)?

Sim. São Roche.

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL)/ Microtubos (suporte)?

Sim. Todos.

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

Não se aplica.

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

Sim.

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina? Ocorre pipetagem por ordem

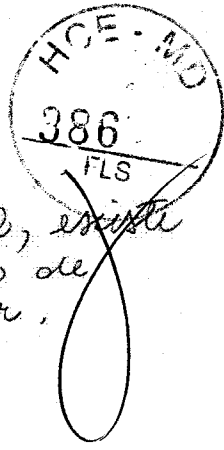
numérica, mas é possível dar comando para priorizar a análise de amostras emergenciais

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

Sim, todos.

MBS
MBS

MBS



22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão? *Os gráficos são na vertical, existe a possibilidade de exclusão de pontos, existe registro de calibrações e não libera o resultado se o CQ não passar.*

23. Software em português?
Sim.

24. O equipamento possui "no break"?
Sim.

25. Possui manual impresso em português?
Não.

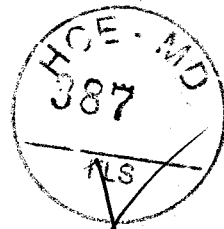
26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?
Art lab.

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?
Foi relatado pelo Sogt Laércio que existe falta de periodicidade por parte da empresa na entrega de consumíveis, como: papel A4, controles de qca qualidade e calibradores.

28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas?
Sim. Em torno de 2 horas para o comparecimento do técnico ao local.

29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória?
De acordo com o Sogt Laércio o fornecedor não atende de forma satisfatória.

miulla Dutra de Souza
MS
MS



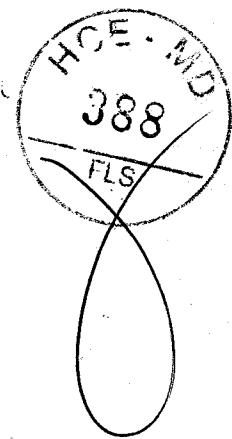
OBSERVAÇÕES

AÇÕES NECESSÁRIAS

A
J

M.S.

LS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CML - 1ª RM

HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR)
1769

DILIGÊNCIA DO PREGÃO 62/2020

3 DE FEVEREIRO DE 2021 / Visitas com acompanhamento da Diretora da empresa ARTLAB no Hospital Municipal Moacir do Carmo
GERER Lab. Análises Clínicas

COMISSÃO

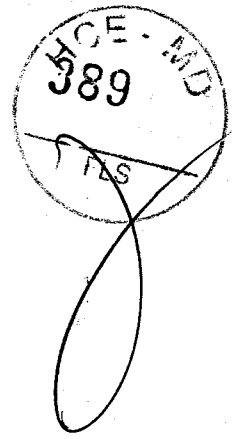
- 1. TEN AMSTALDEN
- 2. TEN ORTMAN
- 2. TEN MIRELLA

Informações gerais

- Sistema Cobas INTEGRA
- Sistema Cobas c501

Mirella Dutra de Souza

MS



PAUTAS A OBSERVAR

1. ÁGUA: A estação da água é própria do equipamento?

Sim.

2. Filtros de polipropileno (resina) e carvão ativado (pré-tratamento), e membrana de osmose reversa, quantos filtros e um?

Sim.

3. Medidor de resistividade (condutivímetro) e condutividade com visor de leitura numérica (digital). Condutividade fica na faixa de 0,05 a 0,20 uS/cm, recomendado que esteja abaixo de 2 uS/cm (micro Siemens por centímetro).

Sim. Ok

4. Possuem manômetros indicadores da pressão da água de entrada e da pressão da água produzida (saída). Normalmente entre 30 e 45 PSI.

Sim. Ok

5. Controle da qualidade do sistema de água (microbiológico, resistividade, carbono orgânico total) é feita em que periodicidade? Por parte da empresa?

Condutividade: $\leq 0,1$ mS/cm a 25°C ou Resistividade: ≥ 10 M Ω /cm a 25°C. Periodicidade: Diária	Bactérias Heterotróficas: < 10 ufc/mL Periodicidade: <u>mensal</u>	Carbono orgânico total: < 500 ng/g (ppb) Periodicidade: _____
---	--	--

6. Durante a operação quantos litros consome de água? Há alimentação automática para o equipamento?

Não se aplica.

MBS
MBS
MBS

7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: Há tratamento dos resíduos antes de sua saída ou é fornecido pela empresa antes do descarte final? Como se dá a destinação final dos resíduos. Não gera resíduos sólidos.

8. Manutenções diárias e os insumos de limpeza utilizados vêm prontos para uso. Quantas manutenções? Duração?

Insumos para limpeza pronto para o uso. A manutenção requer que o equipamento esteja parado em torno de uma hora de duração. Possui manutenções diárias e semanais.

9. Calibrações do ISE, creatinina e magnésio, são feitas em que período de tempo? ISE - não é calibração diária.

Creatinina e Magnésio também não são diários.

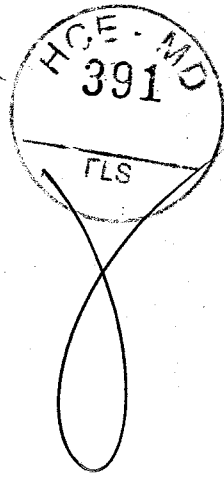
10. A maioria dos reagentes são prontos para uso? Calibrações dos reagentes geralmente a cada lote? A cada lote requer calibração e se necessário.

11. Estabilidades dos reagentes onboard costumam ser a indicada em cada reagente (até 3 meses)? Opera com mais de um lote do mesmo analito ao mesmo tempo? Opera com mais de um lote e possui estabilidade on board, foi mostrado na tela e geralmente com 2 meses de estabilidade.

12. Análise pré-analítica (hemólise, icterícia e turbidez) de amostras de soro quali ou quantitativa? Com detecção de coágulos (não está no edital)? Sim, por indell.

A
ms
ms

*



13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise? *No local não faz esse teste.*

14. Repetição e diluição automática das amostras.

Sim.

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procura sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Não. Os módulos do ISE não são intercambiáveis e foi relatado pela responsável do plantão, bióloga Sabril, que existe um erro de leitura de código de barras que indica que o reagente já foi utilizado apesar

16. Reagentes da mesma marca (roche)? *Tando conteúdo ~~de~~ zerado. Não sendo possível a utilização de um mesmo reagente para os dois equipamentos.*

Sim.

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL)/ Microtubos (suporte)?

Sim, todos.

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

Sim.

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

Sim.

20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina? *Sim. Chama-se STAT.*

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

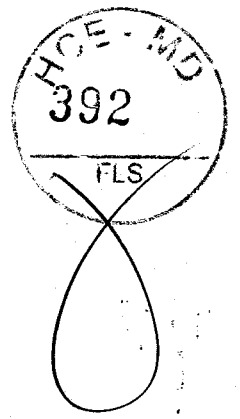
Sim.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão? *Através de Gráficos, Sim.*

23. Software em português?

Sim.

24. O equipamento possui "no break"?

Sim.

25. Possui manual impresso em português?

Não foi observado no local.

26. Qual o fornecedor que atende o equipamento?

Genesis

27. O fornecedor cumpre com as obrigações do edital? Prazo de validade dos reagentes? Cumpre os prazos de entrega dos reagentes?

O fornecedor não é o mesmo.

28. O fornecedor presta assistência técnica 24 horas?

O fornecedor não é o mesmo do licitado.

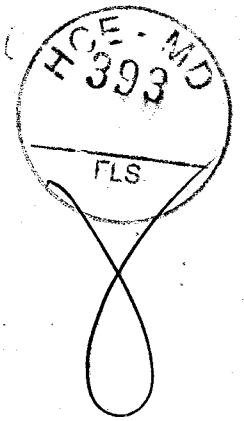
29. O fornecedor presta assessoria técnica satisfatória?

O fornecedor não é o mesmo do licitado.

Merulla Dutra de Souza

MSS

A
MSS *f*



OBSERVAÇÕES

AÇÕES NECESSÁRIAS

[Handwritten signatures and initials]
ms
ms
ms

13. Módulo de análise de hemoglobina glicada é simultânea com as outras análises? Como é feita a hemólise?

Não fazem.

14. Repetição e diluição automática das amostras.

Programável.

15. Os reagentes devem ser intercambiáveis entre os equipamentos, todos os packs são iguais? Procurar sobre o pack do ISE. (item 1.4.10)

Não são compatíveis.

Segundo a chefe do plantão, Sabiel, depois de tentar utilizar o mesmo pack na outra máquina, que erro de leitura, quando o reagente, não ser do mais possível sua utilização.

16. Reagentes da mesma marca (roche)?

Sim

17. Quais tipos de tubos primários? (5, 7 e 10 mL) / Microtubos (suporte)?

Sim

18. Reagente de Proteína do LCR, diferente?

Sim

19. O equipamento libera os tubos durante o processamento das mesmas?

Sim

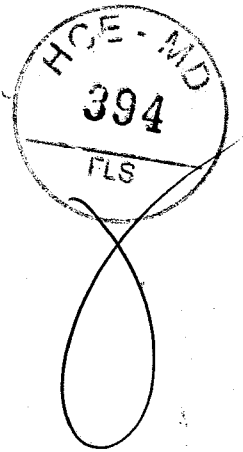
20. Existe rack para amostras de emergência? Se sim ocorre interrupção e retorno automático da rotina? STAT

21. Todos os reagentes são pronto para uso? Se não, quais?

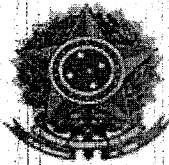
Sim

22. Como é visualizado os resultados do controle de qualidade? Existe a possibilidade de impressão?

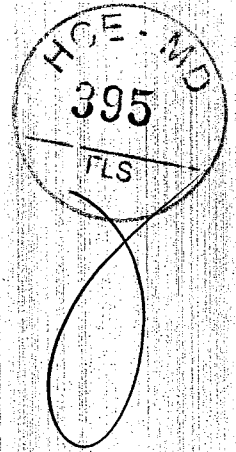
Sim. Gráficos.



Handwritten signature and initials.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(Hospital General Médico Severiano da Fonseca)



DIEx nº 56-LAC/Subdiv_Farm/Subdiv_Med
EB: 64574.006540/2021-18

URGENTE

Rio de Janeiro, RJ, 25 de fevereiro de 2021.

Do: Chefe LAC

Ao: Sr. Chefe Licitações

Assunto: encaminhamento Parecer Técnico Referente ao PE 62/2020, fornecedor ADEB LINE.

Referência: DIEx nº 1092-SALC/Divisão Administrativa/Dpt Adm, de 18 DEZ. 20

Anexo: Parecer_Técnico_PE_62_2020_abeb

1. Versa o presente expediente sobre emissão de Parecer Técnico relativo ao Pregão Eletrônico Nº 62/2020 - HCE, que tem como objeto a **Aquisição de Materiais de Consumo Específicos Para Atender as Necessidades Do Laboratório De Análises Clínicas Do HCE (Bioquímica)**.
2. Encaminho-vos o Parecer Técnico do fornecedor classificado em segundo lugar, solicito-vos, se possível, conforme indicado no parecer a negociação de preço unitário junto ao fornecedor dos itens em amarelo.
3. Informo-vos, que atualmente a empresa em tela, está fornecendo para o Setor de Bioquímica com o equipamento da proposta e que instalou a estação de tratamento de água reagente, desta forma, atendendo satisfatoriamente.


HUDSON GOUVEIA AMSTALDEN - 1º Ten
Chefe LAC

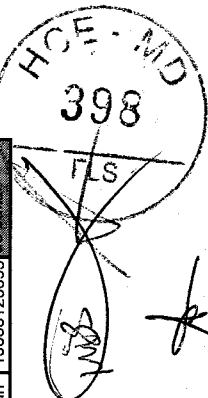
**"UM SÉCULO DE BLINDADOS NO BRASIL.
BRAÇO FORTE NA DEFESA DA PÁTRIA. AÇO!"**

ITEM	CAT. MAT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	APR.	QTD.	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	VALOR UNIT. ÚLTIMO PREGÃO 70/2017	VALOR TOTAL 70/2017	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO (COTADO)	VALOR TOTAL (COTADO)	FABRICA MARCA	RMS	PARECER
LOTE 1 Único														
1	331748	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Acido Úrico	Teste	3.900	1,12	4.368,00	2,20	8.580,00	ADEB LINE	0,75	2.925,00	Beckman	10033120712	Produto atende as especificações do edital.
2	331742	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Albumina	Teste	20.000	1,13	22.600,00	2,20	44.000,00	ADEB LINE	0,75	15.000,00	Beckman	10033120668	Produto atende as especificações do edital.
3	331734	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Amilase	Teste	6.000	2,04	12.240,00	2,90	17.400,00	ADEB LINE	1,79	10.740,00	Beckman	10033120673	Produto atende as especificações do edital.
4	336253	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Bilirrubina direta	Teste	8.400	1,03	8.652,00	2,20	18.480,00	ADEB LINE	0,075	630,00	Beckman	10033120764	Produto atende as especificações do edital.
5	336250	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Bilirrubina total	Teste	8.400	1,06	8.904,00	2,20	18.480,00	ADEB LINE	0,79	6.636,00	Beckman	10033120693	Produto atende as especificações do edital.
6	331741	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Cálcio	Teste	14.400	1,2	17.280,00	2,00	28.800,00	ADEB LINE	0,89	9.936,00	Beckman	10033120670	Produto atende as especificações do edital.
7	349988	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Carbamazepina	Teste	300	10,17	3.051,00	novo	novo	ADEB LINE	10,17	3.051,00	Beckman	10033120804	Produto atende as especificações do edital.
8	360111	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Cloretos, método POTENCIOMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	Teste	10.750	0,96	10.320,00	2,60	27.950,00	ADEB LINE	0,66	7.095,00	Beckman	10033120723	Produto atende as especificações do edital.
9	331732	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Colesterol total	Teste	3.600	1,05	3.780,00	2,25	8.100,00	ADEB LINE	0,99	3.564,00	Beckman	10033120718	Produto atende as especificações do edital.
10	333453	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Creatinofosforquinase (cpk)	Teste	3.900	1,42	5.538,00	2,60	10.140,00	ADEB LINE	1,4	5.460,00	Beckman	10033120762	Produto atende as especificações do edital.

H.C.F. - MD
396
FLS
[Handwritten Signature]

11	333336	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de CK-mb	Teste	3.600	3,65	13.140,00	3,90	14.040,00	ADEB LINE	3,65	13.140,00	Beckman	10033120713	Produto atende as especificações do edital
12	333334	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Creatinina	Teste	31.200	1,18	36.816,00	2,60	81.120,00	ADEB LINE	0,95	29.640,00	Beckman	10033120739	Produto atende as especificações do edital
13	331739	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Ferro	Teste	3.000	1,43	4.290,00	3,65	10.950,00	ADEB LINE	1,43	4.290,00	Beckman	10033120698	Produto atende as especificações do edital
14	331735	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Fosfatase alcalina	Teste	7.200	1,15	8.280,00	2,20	15.840,00	ADEB LINE	1,15	8.280,00	Beckman	10033120671	Produto atende as especificações do edital
15	331740	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Fósforo	Teste	9.300	1,16	10.788,00	2,20	20.460,00	ADEB LINE	1,1	10.230,00	Beckman	10033120698	Produto atende as especificações do edital
16	331737	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Gama glutamil transferase (GGT)	Teste	7.000	1,2	8.400,00	2,20	15.400,00	ADEB LINE	1,2	8.400,00	Beckman	10033120717	Produto atende as especificações do edital
17	331408	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Glicose	Teste	19.500	1,04	20.280,00	2,28	44.460,00	ADEB LINE	1,04	20.280,00	Beckman	10033120690	Produto atende as especificações do edital
18	331754	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Hdl- Colesterol	Teste	3.600	2,3	8.280,00	4,80	17.280,00	ADEB LINE	2,3	8.280,00	Beckman	10033120708	Produto atende as especificações do edital
19	357736	Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Hemoglobina glicosilada, método: imunoturbidimetria, apresentação: teste	Teste	1800	7,22	12.996,00	18,48	33.264,00	ADEB LINE	7,22	12.996,00	Beckman	10033120912	Produto atende as especificações do edital
20	368924	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Lactato	Teste	14.400	3,12	44.928,00	4,20	60.480,00	ADEB LINE	3,12	44.928,00	Beckman	10033120715	Produto atende as especificações do edital
21	416748	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Desidrogenase lática (LDH)	Teste	4.750	1,43	6.792,50	2,35	11.162,50	ADEB LINE	1,43	6.792,50	Beckman	10033120738	Produto atende as especificações do edital
22	331744	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Lipase	Teste	5.700	2,28	12.996,00	4,00	22.800,00	ADEB LINE	2,28	12.996,00	Beckman	10033120699	Produto atende as especificações do edital

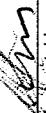
HCE - MD
397
SLS
PDS



23	380742	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Lítio	Teste	300	3,42	1.026,00	5,68	1.704,00	ADEB LINE	3,42	1.026,00	Beckman	Beckman	10033120761	Produto atende as especificações do edital
24	331738	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Magnésio	Teste	15.600	1,97	30.732,00	2,65	41.340,00	ADEB LINE	1,97	30.732,00	Beckman	Beckman	10033120701	Produto atende as especificações do edital
25	334490	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Potássio	Teste	31.250	1,24	38.750,00	2,65	82.812,50	ADEB LINE	1,24	38.750,00	Beckman	Beckman	10033120709	Produto atende as especificações do edital
26	357105	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Proteína "c" reativa (PCR)	Teste	32.000	3,66	117.120,00	5,64	180.480,00	ADEB LINE	3,66	117.120,00	Beckman	Beckman	10033120737	Produto atende as especificações do edital
27	350233	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Proteína total	Teste	15.500	1,1	15.500,00	2,31	35.805,00	ADEB LINE	1,1	15.500,00	Beckman	Beckman	10033120688	Produto atende as especificações do edital
28	351673	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Proteína urínária	Teste	360	2,5	900,00	8,20	2.962,00	ADEB LINE	2,5	900,00	Beckman	Beckman	10033120775	Produto atende as especificações do edital
29	390043	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Proteínas no líquido e urina	Teste	270	2,64	712,80	11,86	3.202,20	ADEB LINE	2,64	712,80	Beckman	Beckman	10033120775	Produto atende as especificações do edital
30	331751	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Sódio	Teste	31.000	1,45	44.950,00	2,65	82.150,00	ADEB LINE	1,45	44.950,00	Beckman	Beckman	10033120740	Produto atende as especificações do edital
31	331746	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de AST/TGO	Teste	8.700	1,31	11.397,00	2,31	20.097,00	ADEB LINE	1,31	11.397,00	Beckman	Beckman	10033120674	Produto atende as especificações do edital
32	331747	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de ALT/GTP	Teste	8.700	1,22	10.614,00	2,31	20.097,00	ADEB LINE	1,22	10.614,00	Beckman	Beckman	10033120702	Produto atende as especificações do edital
33	332710	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Transferrina	Teste	900	7,14	6.426,00	9,67	8.703,00	ADEB LINE	7,14	6.426,00	Beckman	Beckman	10033120666	Produto atende as especificações do edital
34	331733	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Triglicérides	Teste	3.600	1,08	3.888,00	2,30	8.280,00	ADEB LINE	1,08	3.888,00	Beckman	Beckman	10033120689	Produto atende as especificações do edital
35	331749	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: quantitativo de Ureia	Teste	31.200	1,21	37.752,00	2,65	82.680,00	ADEB LINE	1,21	37.752,00	Beckman	Beckman	10033120695	Produto atende as especificações do edital
											604.487,30			1.099.489,20	
											527.750,30				

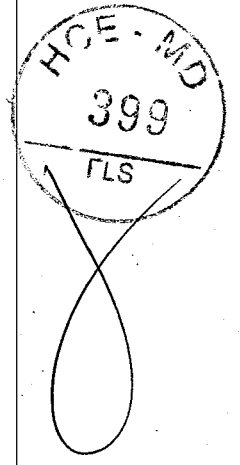
Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2020.

Em amarelo, solicito-vos se possível negociação do valor da proposta com o fonecedor.


Hudson Gouvêia Amstalden - 1º Ten
CPF: 040.737.029-39
Chefe do Lac/HCE


Suelem Ortman Gusmão Freitas - 2º Ten
CPF: 137.593.327-22
Adj do Lac/HCE


Mirella Dutra de Souza - 2º Ten
CPF: 095.368.227-76
Adj do Lac/HCE






MINISTÉRIO DA DEFESA
CML - 1ªRM
HOSPITAL CENTRAL DO EXÉRCITO
(HOSPITAL REAL MILITAR E ULTRAMAR-1769)

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2020

Aos 26 dias do mês de abril de 2021, nesta cidade do Rio de Janeiro, RJ, no Hospital Central do Exército, procedo o encerramento deste volume nº 02 do processo autuado sob o nº 79/2020 - HCE, que trata de Aquisição de Material de Consumo (Bioquímica) para o LAC do HCE, com início na folha de nº 201 à 400.

Rio de Janeiro, RJ, 26 de abril de 2021.



MILTON FERNANDES DE AZEVEDO JUNIOR - TC
Chefe da Seção de Licitações do HCE

