



Hospital Estadual de Urgências de Anápolis
Dr. Henrique Santillo
Ordem de Compra

FASA - Hospital de Urgências Dr. Henrique Santillo
CNPJ: 01.038.751/0004-02
Fone Compras: (62) 3311-9116 Email: compras@hospitaldeurgencias.com.br
Av. Brasil Norte, 3105, Cidade Universitária. Anápolis - GO CEP 75.083-440

Nº PEDIDO

3019

Ano: 2018

DATA/HORA EMISSÃO

02/04/2019 11:11:24

Compra....:Programada

Cod. Fornecedor: 446

Fornecedor:AQUALIT TEC. EM SANEAMENTO S/S LTDA

CNPJ: 01.657.265/0001-20

Endereço...:RUA 203, 187 - SETOR LESTE UNIVERSITARIO - GOIANIA - CEP 0

Contato....:ALINE MIDORE AMARAL comercial@aqualit.com.br;

Fone: 62-3218-5810

Seq.	Cod.	Produto	Marca	UND	Qtde	Vlr Uni.	Vlr Total
1	9067	SERVIÇO DE ANÁLISE DA QUALIDADE DA AGUA NOS SETORES		UNID	12	1.043,3333	12.520,00

Tipo de Compra:Programada Previsão de entrega:

Valor total do pedido: 12.520,00

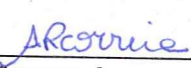
Condição de pagamento:30 ddl

Prazo:

Observações:

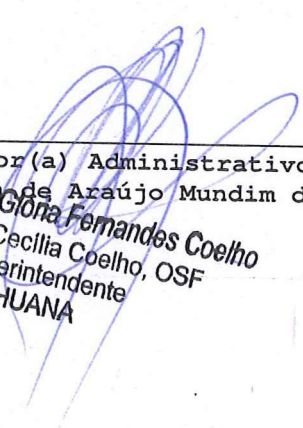
Serviço de análise da água durante o período de 12 meses.,

Anápolis, 2 de Abril de 2019


Comprador

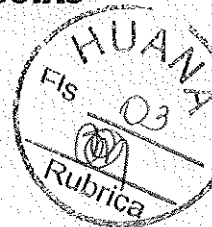
Anaromana Arruda Pinto Correia


Coordenador - Suprimentos
Marcos Roberto Navas Gallo


Diretor(a) Administrativo
Lazara Maria de Araújo Mundim de Souza
Glória Fernandes Coelho
Irmã Rita Cecília Coelho, OSF
Superintendente
HUANA

www.hospitaldeurgencias.com.br

Av. Brasil Norte, 3105, Cidade Universitária. Anápolis - GO / CEP: 75.083-440



TERMO DE REFERÊNCIA

DATA: 28/12/17

PROCESSO Nº 2968/2015

OBJETO: Contrato do serviço de análise da água.

SETOR/UNIDADE REQUISITANTE: Coordenação de Serviço de Apoio Operacional

1-DA JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:

Conforme exigência a ANVISA é necessário a análise da água dos seguintes setores desta unidade de Saúde:

- CME (Central de Material Esterilizado);
- SND (Serviço de Nutrição e Dietética);
- SPR (Serviço de Processamento de Roupas);
- Laboratório;
- Hemodiálise: Análise mensal da Máquina, pontos conforme RDC 10, água consumo antes do equipamento e semestralmente no equipamento de Osmose para verificação de metais presente na água.

2-DA ESPECIFICAÇÃO

Item 1 – Água de consumo			
Matriz	Comparativo	Qtde	Freq
Água	Portaria 2914	48	Mensal

§ INSTALAÇÃO DO CLIENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Cloro residual*	0,1	mgCl/L	SMWW 4500-Cl G
pH	1 a 13	NA	SMWW 4500-H+ B

*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Ferro	0,01	mgFe/L	SMWW 3500-Fe B
Contagem de bactérias heterotróficas	1	UFC/mL	SMWW 9215B
Coliformes totais	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221C
* Escherichia coli	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221F
CO2 livre	0,1	mg CO2/L	SMWW 9215B
Cor aparente	1,0	mg Pt-Co /L	SMWW 2120C
Gosto e odor	NA	Intensidade	Sensorial
Cloretos	0,5	mgCl-/L	SMWW 4500-Cl- B
Oxigênio consumido	1	mgO2/L	CETESB L5 143


§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Turbidez	0,1	NTU	SMWW 2130B
Condutividade	0,1	µS/cm	SMWW 2510B
Alcalinidade a bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	0,1	mg CaCO ₃ / L	SMWW 2320B
Alcalinidade a carbonato (CO ₃ ²⁻)	0,1	mg CaCO ₃ / L	SMWW 2320B
Alcalinidade a hidróxido (OH ⁻)	0,1	mg CaCO ₃ / L	SMWW 2320B
Alcalinidade total	0,1	mg CaCO ₃ / L	SMWW 2320B
Dureza	1,0	mgCaCO ₃ /L	SMWW 2340C
Sólidos dissolvidos totais	2,5	mg/L	SMWW 2540C

Item 2 – Água de hemodiálise

Matriz	Comparativo	Qtde	Freq
Água de hemodiálise	RDC N°11	12	Mensal

§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Contagem de bactérias heterotróficas	1	UFC/mL	SMWW 9215B

Item 3 – Água de hemodiálise

Matriz	Comparativo	Qtde	Freq
Água de hemodiálise	RDC N°11	10	Mensal

§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Contagem de bactérias heterotróficas	1	UFC/mL	SMWW 9215B
Coliformes totais	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221C
Endotoxinas	0,25	EU/mL	LAL

Item 4 – Água de consumo

Matriz	Comparativo	Qtde	Freq
Água	Portaria 2914	12	Única

§ INSTALAÇÃO DO CLIENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Cloro residual*	0,1	mgCl/L	SMWW 4500-Cl G

*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Contagem de bactérias heterotróficas	1	UFC/mL	SMWW 9215B
Coliformes totais	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221C
Escherichia coli	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221F

Item 5 – Água de hemodiálise			
Matriz	Comparativo	Qtde	Freq
Água de hemodiálise	RDC Nº11	2	Semestral

§ INSTALAÇÃO DO CLIENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Cloro residual*	0,1	mgCl/L	SMWW 4500-CI G
pH	1 a 13	NA	SMWW 4500-H+ B
Cloro total	0,05	mg/L	SMWW 4500-CI G

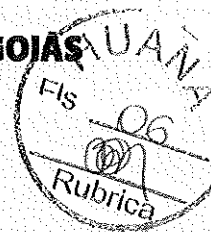
*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

§ INSTALAÇÃO PERMANENTE

PARÂMETRO	LQ	UD	MÉTODO
Nitrato	0,1	mgNO ₃ -N/L	EPA 300.1
Contagem de bactérias heterotróficas	1	UFC/mL	SMWW 9215B
Coliformes totais	1,1	NMP/100 mL	SMWW 9221C
Sulfato	10	mgSO ₄ ²⁻ /L	SMWW 4500-SO ₄ ²⁻ - C
Endotoxinas	0,25	EU/mL	LAL
Prata total	0,005	mg/L	SMWW 3120B
Arsênio total	0,005	mg/L	SMWW 3120B
Bário total	0,003	mg/L	SMWW 3120B
Berílio total	0,0004	mg/L	SMWW 3120B
Cálcio total	0,01	mg/L	SMWW 3120B
Cádmio total	0,001	mg/L	SMWW 3120B
Cromo total	0,003	mg/L	SMWW 3120B
Cobre total	0,002	mg/L	SMWW 3120B
Potássio total	0,005	mg/L	SMWW 3120B
Magnésio total	0,01	mg/L	SMWW 3120B
Sódio total	0,01	mg/L	SMWW 3120B
Chumbo total	0,005	mg/L	SMWW 3120B
Antimônio total	0,005	mg/L	SMWW 3120B
Selênio total	0,01	mg/L	SMWW 3120B
Tálio total	0,001	mg/L	SMWW 3120B
Zinco total	0,02	mg/L	SMWW 3120B
Mercúrio total	0,0002	mg/L	EPA 7470A
Cor aparente	1,0	mg Pt-Co/L	SMWW 2120C
Gosto e odor	NA	NA	Sensorial
Fluoreto	0,1	mgF ⁻ /L	SMWW 4500-F- C
1 Naftol	0,0023	µg/L	USEPA 531.2
Turbidez	0,1	NTU	SMWW 2130B
Alumínio total	0,02	mgAl/L	SMWW 3500-AI B

3-DOS PRAZOS

O prazo para a realização do serviço de coleta da água para análise deverá ser realizada até o quinto dia útil de cada mês durante 12 meses, onde a contratada coletará a água dos seguintes setores: CME (Central de Material Esterilizado), SND (Serviço de Nutrição e Dietética),



SPR (Serviço de Processamento de Roupas), Laboratório e Hemodiálise.

4-DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADAS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS

Para a habilitação da empresa, normalmente são solicitados os seguintes documentos:

- Aqueles exigidos pela Lei 8666/1993; →
- Uma Declaração/Atestado de Capacidade Técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento do produto relacionado com o objeto da presente contratação, no qual deverá constar, também, se o produto foi fornecido ou está sendo fornecido de modo satisfatório;

Poderá constar, além dos documentos habitualmente exigidos, se a empresa deverá apresentar outros, de caráter técnico, que se relacionem especificamente ao objeto a ser contratado ou

adquirido, tais como Certificação do INMETRO (desde que estejam entre os produtos cuja certificação é compulsória), registro na Vigilância Sanitária(ANVISA), normas da ABNT, ou demais licenças necessárias e normas de segurança, dentre outros.

5-DEVERES DO CONTRATADO

A Contratada após a análise deverá emitir um laudo técnico contendo todos os parâmetros conforme especificação detalhada no item nº 02 deste termo de referência e enviar via e-mail para Coordenação de Apoio Operacional e o documento original via correios.

6-PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DO CONTRATO

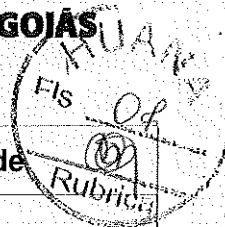
O instrumento contratual constará cláusula informando que o Contratante indicará um gestor de contrato que ficará responsável pela fiscalização do objeto contratado.

7-CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Além do menor preço, outros critérios de aceitabilidade técnica do material ou serviço que a Unidade Requisitante queira especificar para constar do Edital, Essas exigências devem ser tecnicamente aceitáveis e defensáveis por ocasião de emissão de parecer técnico.

8-ORÇAMENTO ESTIMADO

Fazer constar a planilha de custos, com o valor médio unitário e o total por item, de acordo com os orçamentos apresentados.



Item	Descrição	Quantidade
1	Análise da Água do setor de CME (Central de Material Esterilizado)	12
2	Análise da Água do setor de SDN (Serviço de Nutrição e Dietética)	12
3	Análise da Água do setor de SPR (Serviço de Processamento de Roupas)	12
4	Análise da Água do setor de Laboratório	12
5	Análise da Água do setor de Hemodiálise (Verificação do equipamento de Hemodiálise).	12
6	Análise da Água do setor de Hemodiálise (Pontos de Osmose conforme RDC 10).	10
7	Análise da Água do setor de Hemodiálise (Ponto de consumo antes do equipamento de Hemodiálise).	12
8	Análise da Água do setor de Hemodiálise (Equipamento de Osmose para verificação de metais.	02
9	Despesas de Coleta	12

9 – CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

- Serão 12 parcelas iguais conforme totalizado em proposta global;
- Pagamento com 30 dias após a entrega da nota fiscal.

10 - ANEXO

Segue o ANEXO Nº 01, referente ao "Cronograma de execução do serviço de análise da água".

Thiago Guimarães Sobral

Hospital de Urgências Dr. Henrique Santilo
GAR/GO 12850

Setor Requisitante

Diretoria Administrativa

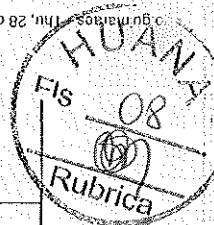
ANEXO Nº 01

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ANÁLISE DA ÁGUA

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
Análise da Água do setor de CME (Central de Material Esterilizado)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de SDN (Serviço de Nutrição e Dietética)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de SPR (Serviço de Processamento de Roupas)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de Laboratório	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de Hemodiálise (Verificação do equipamento de Hemodiálise).	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de Hemodiálise (Pontos de Osmose conforme RDC 10).	NÃO TEM	1	1	1	1	1	NÃO TEM	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de Hemodiálise (Ponto de consumo antes do equipamento de Hemodiálise).	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Análise da Água do setor de Hemodiálise (Equipamento de Osmose para verificação de metais).	1	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	1	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM
Despesas de Coleta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Thiago Guimarães Sobral

Hospital de Urgências Dr. Henrique Santillo
C.R. 4160 12850



FASA - Hospital de Urgências de Anápolis Dr. Henrique Santillo
CGC: 01.038.751/0004-02 Fone:(62) 3311-9116 Email: compras@hospitaldeurgencias.com.br
Av. Brasil Norte, nº 3105 Cidade Universitária - Anápolis/GO CEP: 75.083-440

Data de Emissão: 26/12/2018

Pedido de Cotação Nº 3019

- Condições de Pagamento: A prazo 30 dias.
- Frete: CIF
- Compra Direta;
- Critérios de julgamento: Menor preço por item.
- Prazo de resposta: 5 dias a partir da data de publicação no site: www.hospitaldeurgencias.com.br

COD	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID
9067	SERVIÇO DE ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA NOS SETORES	12	UNID

Serviço de análise da água durante o período de 12 meses.,

Obs: Informamos que, será obrigatória para a participação nos processos de compras desta Unidade de Saúde a apresentação das certidões negativas de débitos, assim compreendidas: RECEITA FEDERAL, FGTS e RECEITA ESTADUAL. Ressaltamos que a não regularidade acima informada importará na exclusão na participação do processo de compras.

Aldani Ribas da Silva
Assistente Administrativo
FASA Hospital de Urgências Dr. Henrique Santillo

A proposta comercial deverá ser encaminhada aos cuidados da supervisão de compras através do e-mail compras@hospitaldeurgencias.com.br