

PROTOCOLO GERAL

NUP: 64453.006373/2024-24



1º VOLUME

ASSUNTO:

PREGÃO Nº 90001/2025

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

ANO 2025

INTERESSADO: 7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

ASSUNTO: Aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia para atender as necessidades do 7º Depósito de Suprimento.

ANEXOS: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90001/2025 – 7º D SUP

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1		17	
2		18	
3		19	
4		20	
5		21	
6		22	
7		23	
8		24	
9		25	
10		26	
11		27	
12		28	
13		29	
14		30	
15		31	
16		32	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA**

TERMO DE AUTUAÇÃO

Processo autuado sob o nº 64453.006373/2024-24, Pregão SRP nº 90001/2025 – 7º D Sup. que trata de processo licitatório para aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos, constituído inicialmente com 150 (cento e cinquenta) folhas, devidamente numeradas e rubricadas:

- a) Termo de Autuação (fl 01);
- b) Requisição (fls 02 a 06);
- c) Documento de designação da Equipe de Pesquisa de Preço (fl 07);
- d) Pesquisa de preços (fls 08 a 60);
- e) Mapa Comparativo (fls 61 a 67);
- f) Justificativa de pesquisa de preço (fl 68);
- g) Documento de designação da Equipe de Planejamento da Contratação (fl 69);
- h) Documento de Formalização da Demanda (fls 70 e 71);
- i) Mapa de risco (fls 72 a 73);
- j) Memória de cálculo (fls 74 a 77);
- k) Estudo técnico preliminar (fls 78 a 81);
- l) Documento de designação do Ordenador de Despesas (fls 82 a 86);
- m) Documento de designação do Chefe da SALC (fl 87);
- n) Documento de designação do Pregoeiro e publicação da abertura do processo licitatório (fl 88);
- o) Justificativa da vedação de consórcios e cooperativas (fl 89);
- p) Justificativa para não envio para AGU (fl 90);
- q) Justificativa de não custeio (fl 91);
- r) Justificativa do não cumprimento do Processo Digital (fl 92);
- t) Quadro de IRP (fls 93 e 94);
- s) Declaração de Adequação ao Planejamento Estratégico do Órgão (fl 95);
- u) Edital e seus anexos (fls 96 a 149);
- v) Autorização de publicação (fl 150).

Recife – PE, 30 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA
Data: 30/01/2025 09:06:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA – 1º TEN
Chefe da SALC do 7º D Sup



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

DIEx de Formalização da Demanda nº 005 – LIAB
NUP: 64453.006373/2024-24

Recife – PE, 17 de dezembro de 2024.

Do Chefe do LIAB

Ao Sr Ch do COS

Assunto: Abertura de processo licitatório

Ref: 1) Art. 13 e parágrafo Único, da IG 12-02;
2) Inciso I, do Art 72, da Lei 14.133/21.

Nos termos do contido no Art 13 e Parágrafo Único, da IG 12-02 e consoante com o OE-1, assegurar o efetivo apoio logístico às OM situadas na área da 7ª RM, solicita-se a autorização para a abertura de processo licitatório, visando eventual aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia a favor do 7º Depósito de Suprimento, conforme relação em anexo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	Und
1	Extrator de lipídios digital, metodologia Soxhlet, com capacidade para 8 provas. Temperatura Ambiente 10 a 250 °C com controlador de temperatura digital microprocessado com display duplo com sistema PID, sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração, sensor de temperatura tipo j, conforme norma ASTM E230. Precisão de controle ±1 °C, uniformidade ±3 °C, conjunto de vidraria em borosilicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores, haste de imersão de aço inox 304 para movimentação do cesto com amostra e sistema de trava com PTFE (Politetrafluoretileno) para recuperação do solvente. Segurança Bloco de Alumínio com resistência encapsulada em aço inox evitando contato com os solventes; Gabinete em aço inox 430;	1	Unidade

	Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898. Acompanhando: cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136, 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 mL, 08 cesto em aço inox 304, 08 cartucho de celulose, certificado de calibração R.B.C (Rede Brasileira de Calibração) Sensor e Controlador.		
2	Multiprocessador de alimentos. Material: Abs. Função: pulsar, moer, cortar, misturar e triturar. Potência: 800 W. Tensão 220 V	1	Unidade
3	Sistema para Determinação Automática de N/Proteínas com titulação colorimétrica integrada, bloco digestor e neutralizador de gases e acessórios. Especificações: Destilador Kjeldahl com programação automática de adição de ácido bórico, água e hidróxido de sódio, potência de vapor selecionável de 10% a 100%, 56 métodos, sendo 32 pré-programados e 24 programáveis. Programação do tipo e concentração de titulante, unidade de expressão dos resultados (mgN, %N, %Proteína), fator de conversão de proteína, seleção de brancos, retardo na adição de NaOH e etc., Remoção automática de resíduos do titulador e tubo de amostra, limite de detecção (LOD) de 0,015 mgN e um limite de quantificação (LOQ) de 0,04 mgN, Bureta dosadora do titulante com 17 passos/ μ L, titulação com o gráfico em tempo real exibido no display touch screen 7" do equipamento, condensador com serpentina em titânio, parte interna em contato com a amostra em destilação fabricada em Technopolímero resistente à ataques químicos com vida útil para 10.000 análises, Recuperação : $\geq 99,5\%$ p/ níveis de nitrogênio entre 1 e 200mg. Estrutura: tecnopolímero, resistente à corrosão, Tempo de destilação: 4 min para coleta de 100 ml de destilado, Conexões: 2 x USB (mouse, impressora)/ Ethernet, PC, Potência: 2.200 W, 220V. Bloco digestor de aço inox de com pintura epoxy, interface: RS 232, seleção	1	Unidade



M



	de temperatura: ambiente até 450°C, programação de métodos: 20 métodos com 4 rampas cada, programação de tempo: De 001 a 999 minuto, voltagem: 230V/50-60Hz. Modelo com 6 posições para tubos de 250 ml (Ø 42 mm). Lavador de gases Scrubber material de construção: estrutura metálica e componentes em pvc, trabalhando em contínuo: admitido regulação de fluxo: até 25l/min capacidade de sucção do sistema : ajustável; até 200 mbar abs, capacidade dos tanques de vidro: 3,5 litros, entrada de energia: 130 w, consumo atual: 500 mA. Pastilhas catalisadoras para determinação de nitrogênio total, composição 3,5 g K₂SO₄ + 0,1 g CuSO₄ x 5H₂O, com 1000 pastilhas.		
4	Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; 1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa; Acessórios: 8 Conjuntos de tomada simples de 220V cuba em inox com 50x40x25cm, válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno, torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local, sistema de distribuição de água, sistema de distribuição de gás	1	Unidade
5	Bateria De Extração tipo Sebelin com controlador temperatura analógico individual. Capacidade de até 6 provas. Para utilização em extratores até 500		Unidade

	ML. Componentes: hastes verticais e horizontais e pinças. Temperatura: Até 600 °		
--	--	--	--



Outrossim, expõe-se que justificativa da aquisição dos itens se dá pelos seguintes motivos discriminados abaixo:

Item 1. Extrator de lipídios tipo Soxhlet: equipamento utilizado para realizar a extração e possibilitar a quantificação de lipídios em alimentos que contenham gordura em sua composição. A análise de quantificação de lipídios está preconizada nos Boletins Técnicos disponibilizados pela Chefia de Suprimento do Exército Brasileiro, tais como BT30 404-01, BT30 404-02, BT30 404-03, BT30.404-34, que tratam sobre as especificações técnicas de Ração Operacional e margarina.

Item 2. Multiprocessador de alimentos: o equipamento será utilizado para o pré preparo de amostras de Ração Operacional, a fim de possibilitar uma correta homogeneização e viabilizar a retirada de uma alíquota mais fidedigna ao artigo.

Item 3. Sistema para determinação automática de proteínas: utilizado para a quantificação de proteína disponível nos alimentos. Este equipamento é primordial para os ensaios analíticos estipulados nos Boletins Técnicos disponibilizados pela Chefia de Suprimento do Exército Brasileiro, tais como BT30 404-01, BT30 404-02, BT30 404-03, BT30.404-11, BT30.404-36 e BT30.404-17, que tratam sobre as especificações técnicas de ração operacional, coxa com sobrecoxa de frango, peito de frango e filê de peixe. Outrossim, ressalta-se que a automação do sistema de determinação de proteínas possibilitará a redução de erros oriundos do operador ou inerentes à subjetividade do método tradicional

Item 4. Bancada laboratorial: possibilitará maior superfície laborativa, tanto para os procedimentos analíticos quanto para a disposição de equipamentos. Os acessórios incluídos no material, aumentará a celeridade dos ensaios, além de permitir maior adequação do laboratório no que tange às boas práticas laboratoriais.

Item 5. Bateria de Extração tipo "Sebelin": placa utilizada para aquecimento de amostras em balões volumétricos, possibilitando a extração a frio de solventes orgânicos, conforme metodologia preconizada nos Boletins Técnicos disponibilizados pela Chefia de Suprimento do Exército Brasileiro, tais como BT30 404-01, BT30 404-02, BT30 404-03, BT30.404-34.

HARIADYNE ABREU BITTI - 1º Ten
Ch do LIAB



Despacho do Ch do COS:

Nos termos do contido do Art. 7º da Lei nº 14.133/21, solicito ao Ordenador de Despesas a aprovação da aquisição de equipamentos para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, objetivando a adequação laboratorial frente aos procedimentos analíticos exigidos nos boletins técnicos dos artigos do quantitativo de subsistência, além do aumento da produtividade, vislumbrando a redução de tempo nos ensaios em geral.

Recife-PE, 17 de dezembro de 2024.

DANIEL ESTEVES DE MELO VALDIGEM - MAJ
Ch do COS

Justificativa e Despacho do OD:

Visando aumentar capacidade analítica e a produtividade do Laboratório de Inspeção de Alimentos, considera-se de elevada importância a aquisição dos equipamentos contidos neste processo, os quais possibilitará ao LIAB a correta realização dos ensaios analíticos necessários para a inspeção de gêneros do quantitativo de subsistência.

Em consequência:

1. Autorizo a abertura de processo licitatório, na modalidade Pregão SRP, nos termos do Art. 7º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com base no Inciso I, do artigo 4º, da Instrução Normativa nº 65/2021.
2. A compra deve estar regulada conforme Art. 40, Art. 41, Art. 42, Art. 43 e Art. 44, todos da Lei nº 14.133/2022.
3. A SALC, a Equipe de Pesquisa de Preços, o(a) Pregoeiro(a) e a Equipe de Apoio adotem as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.
4. Publique-se.

Recife-PE, 17 de dezembro de 2024.

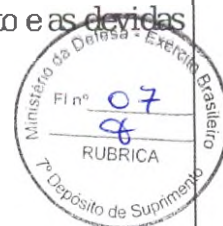
ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 7º D Sup

Serviço Militar(RLSM), Decreto-Lei nr 57.654, de 20 de janeiro de 1966.

Em consequência:

a) Cmt Cia, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as devidas providências.

(Nota nº 57529, de 17 de dezembro de 2024, da(o) 1ª Seção)



4) INSPEÇÃO DE SAÚDE - ORDEM

- De acordo com a letra "g", do inciso IV, Art 6º, Seção II, Capítulo II das IRPMASEx (Instruções Reguladoras sobre Perícias Médicas e Acidentes em Serviço no Exército), aprovadas pela Port Nr 461-DGP/C Ex, de 20 SET 23, sejam submetidos à inspeção de saúde, pelo MPOM/7º D Sup, para fins de término de incapacidade temporária de militar temporário.

Sd Ef Vrv WESLY **GUSTAVO TORRES**

Sd Ef Vrv CAIO **VITOR DA SILVA**

Em consequência:

a) Cmt Cia, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as providências decorrentes desta publicação.

(Nota nº 57532, de 17 de dezembro de 2024, da(o) 1ª Seção)

2 ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. PESQUISA DE PREÇOS

DESIGNAÇÃO

Em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, designo o militar abaixo discriminado, para realizar pesquisa de preço referente a aquisição de material permanente do LIAB, para atender as necessidades do 7º D Sup, afim de instruir o processo de NUP nº 64453.006373/2024-24.

1º Ten HARIADYNE ABREU **BITTI**

Em consequência:

1) O militar deve apresentar o Mapa Comparativo e o Relatório de Pesquisa de Preços conforme Caderno de Orientações afim de instruir o processo de NUP nº 64453.006373/2024-24;

2) Demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

(Nota nº 57515, de 17 de dezembro de 2024, da(o) FiscAdm)

Em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, designo o militar abaixo discriminado, para realizar pesquisa de preço referente a aquisição de material de consumo do LIAB, para atender as necessidades do 7º D Sup, afim de instruir o processo de NUP nº 64453.006374/2024-79.

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido



Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
148/2024	160198	Concluída	HARIADYNE ABREU BITTI
Título: MATERIAL PERMANENTE LIAB			
Observações:			
Total de Itens cotados: 5		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 408.297,2833	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do Item

478830 - Extrator Laboratório Tipo*: Soxhlet , Material*: Vidro , Dimensões: Cerca De 55 CM. Componentes: C/ Cerca De 8 Extratores De Junta Cônica , Acessórios: C/ Cerca De 8 Condensadores Serpentina/Reboileres , Capacidade: Até 200 M

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 33.129,2100

Média

R\$ 39.279,8100

Mediana

R\$ 40.710,2200

Coefficiente de Variação: 11,5881%

Desvio Padrão 4 551,7816

Mayor Preço: R\$ 44.000,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA - Fornecedor	1		R\$ 33.129,2100	02/01/2025	Sim
2	III	SPMEDICA - Midias Especializadas	1		R\$ 40.710,2200	03/01/2025	Sim
3	IV	EMBRAMEDICA PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA - Fornecedor	1		R\$ 44.000,0000	03/01/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

⚡ Compra ou item sofreu atualização após homologação

Item: 2

Descrição do Item

460591 - Multiprocessador Alimentos Material: Abs , Função: Pulsar (Processar, Moer, Cortar, Misturar, Tritura , Potência: 800 W, Tensão: 220

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 410,0000

Média

R\$ 462,3000

Mediana

R\$ 438,0000

Coefficiente de Variação: 11,9743%

Desvio Padrão 55,3574

Maior Preço: R\$ 538,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Ministério da Defesa - Exército Brasileiro

Fl nº 09

RUBRICA

Depósito de Suprimento

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC E TEC DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 410,0000	23/10/2024	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 438,0000	27/08/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 538,9000	27/05/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do Item

463763 - Destilador De Nitrogênio Material Caldeira: Vidro , Material Caixa: Aço Inoxidável , Tensão: 220 V, Capacidade Caldeira: 2 L, Potência: 1500

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 305.308,7500

Média

R\$ 308.313,1733

Mediana

R\$ 306.430,0000

Coefficiente de Variação: 1,1307%

Desvio Padrão 3,486,2350

Maior Preço: R\$ 313.200,7700

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Ministério da Defesa - Exército Brasileiro

Fl nº 09

RUBRICA

Depósito de Suprimento

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	FOSS BRASIL - Fornecedor	1		R\$ 305.308,7500	18/12/2024	Sim
2	IV	CQA Quimica Ltda - Fornecedor	1		R\$ 306.430,0000	17/12/2024	Sim
3	IV	STANDARD LAB COM DE MATERIAIS P/ LABOR LTDA - Fornecedor	1		R\$ 313.200,7700	18/11/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação apos homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do Item

619045 - Bancada Profissional Material: Mdf , Comprimento: 440 CM, Largura: 80 CM, Altura: 90 CM, Aplicação: Oficina , Características Adicionais: Base De Estrutura Metálica

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 32.800,0000

Média

R\$ 51.434,8400

Mediana

R\$ 53.600,0000

Coeficiente de Variação: 28,0217%

Desvio Padrão 14 412,9055

Maior Preço: R\$ 67.904,5200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	FAMOLAB - Fornecedor	1		R\$ 32.800,0000	18/12/2024	Sim
2	IV	CLIMATEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA - Fornecedor	1		R\$ 53.600,0000	18/12/2024	Sim
3	IV	AMAZONTEC - TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E LABORATORIAIS LTDA - Fornecedor	1		R\$ 67.904,5200	20/12/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do Item

450936 - Equipamento Laboratório Tipo: Bateria De Extração Tipo Sebelin , Ajuste: Controlador Temperatura Analógico Individual , Adicional: Até 6 Provas , Capacidade: Extratores Até 500 ML, Componentes: Hastes Verticais E Horizontais C/ Pinças , Temperatura: Até 600 °

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 5.900,0000

Média

R\$ 7 880,6667

Mediana

R\$ 6.642,0000

Coeficiente de Variação: 29,1407%

Desvio Padrão: 2 296,4787

Maior Preço: R\$ 11.100,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 11100,0000	30/12/2024	Sim
2	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 6.642,0000	29/11/2024	Sim
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 5.900,0000	16/04/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



Re: Orçamento Extrator de Gordura Goldfish

2 mensagens

vendas <vendas@quimis.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

2 de janeiro de 2025 às 11:15

Bom dia.

Trabalhamos somente com o método Soxhlet.

At.te,



Caroline Pimenta

Vendas

Quimis Aparelhos Científicos Ltda.

Fone: (55**11) 4055-9970

E-mail: vendas@quimis.com.br

Website: <https://www.quimis.com.br>



Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o MEIO AMBIENTE

Atendimento
Contato de WhatsApp



Em 02/01/2025 10:47, LIAB /7 escreveu:

Solicito o orçamento do Extrator de Gordura Goldfish 8 provas

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
Rua General Estilac Leal, 439, Recife-PE
CNPJ: 09.547.338/0002-13

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro



Não contém vírus.www.avast.com

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: vendas <vendas@quimis.com.br>

2 de janeiro de 2025 às 11:21

Pode me enviar o orçamento do método Soxhlet?

At.te,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Re: Orçamento Extrator de Gordura Goldfish 88987

1 mensagem

vendas <vendas@quimis.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

2 de janeiro de 2025 às 11:27

Sim, segue em anexo.

At.te,



Caroline Pimenta

Vendas

Quimis Aparelhos Científicos Ltda.

Fo. (55**11) 4055-9970

E-mail: vendas@quimis.com.br

Website: https://www.quimis.com.br

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o MEIO AMBIENTE



Atendimento
Contato de WhatsApp



Em 02/01/2025 11:21, LIAB /7 escreveu:

Pode me enviar o orçamento do método Soxhlet?

At.te,

Em qui., 2 de jan. de 2025 às 11:15, vendas <vendas@quimis.com.br> escreveu:

Bom dia.

Trabalhamos somente com o método Soxhlet.

At.te,



Caroline Pimenta

Vendas

Quimis Aparelhos Científicos Ltda.

Fone: (55**11) 4055-9970

E-mail: vendas@quimis.com.br

Website: https://www.quimis.com.br

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o MEIO AMBIENTE



Em 02/01/2025 10:47, LIAB /7 escreveu:

Solicito o orçamento do Extrator de Gordura Goldfish 8 provas

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
Rua General Estilac Leal, 439, Recife-PE
CNPJ: 09.547.338/0002-13



Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro



Não contém vírus. www.avast.com

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

88987.pdf
175K



Resumo Orçamento de Venda

Número: 88987
Revisão: 02/01/2025

QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA - CNPJ: 48.071.377/0001-68 - IE: 286033386115
Endereço: RUA GEMA 292 - DIADEMA/SP - 09930-290
Departamento de Vendas ==> Fone: 11-4055-9999 - Fax:
Site: www.quimis.com.br - e-mail: vendas@quimis.com.br

Nome: 7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO (Cód. 99572)
Endereço: R GEN ESTILAC LEAL 439
Cidade: RECIFE/PE
e-mail: qs7dsup@gmail.com
Contato: -
Vendedor.: PERNAMBUCO - VENDA DIRETA

CEP: 50090450

Bairro: CABANGA
Telefone: 0000000000
CNPJ/CPF: 09.547.338/0002-13
IE: ISENTO
Gravado por : CAROL



Prezados Senhores :
Em atendimento a vossa consulta , temos a grata satisfação de submeter-lhes nosso orçamento abaixo :

Q308M8

EXTRATOR DE LIPIDIOS MICROPROCESSADO 8 PROVAS

Qtd.: 1

Aparelho ideal nas extrações de gorduras através de solventes em rações, grãos, solos, alimentos em geral, nos efluentes domésticos e industriais. Com desempenho econômico, torna as análises rápidas com resultados reprodutíveis permitindo recuperação de até 80% dos solventes utilizados e seu desempenho é mais econômico quando comparado com métodos tradicionais Soxhlet. Permite utilizar os mais variados tipos de solventes tais como, hexano, tolueno, éter, etc.
Utilizado na extração por solventes a quente de resíduos graxos, lipídeos e gorduras.

- Temperatura Ambiente +10°C a 250°C
- Controlador de temperatura digital microprocessado com display duplo com sistema PID.
- Sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração;
- Sensor de temperatura tipo j , conforme norma ASTM E230;
- Precisão de controle ±1°C
- Uniformidade ±3°C .
- Conjunto de vidraria em borossilicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores ,haste de imersão de aço inox 304 para movimentação do cesto com amostra e sistema de trava com PTFE (Politetrafluoretileno)para recuperação do solvente ;
- Segurança Bloco de Alumínio com resistência encapsulada em aço inox evitando contato com os solventes
- Gabinete Em aço inox 430
- Peso 30 kg
- Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898,.
- Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136;
- 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 ml .
- 08 Cesto em aço inox 304.
- 08 Cartucho de celulose
- Manual de Instruções .
- Certificado de calibração R.B.C (Rede Brasileira de Calibração) Sensor e Controlador.

Modelo	Volts	Watts	Provas	Dim. Externas (CxLxA) cm
Q308M8	220V	1800	8	860x 215 X 785

Garantia

GARANTIA:

- GARANTIA DE 12 (MESES) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;
- GARANTIA POSTO EM FABRICA/SP OU ASSISTENCIA TECNICA LOCAL;
- OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DE USO CONFORME MANUAIS DE INSTRUÇÕES;
- NÃO APLICA-SE ESTA GARANTIA PARA OS ÍTENS: RESISTÊNCIAS, LÂMPADAS, VIDROS,ELETRODOS E DESCARTÁVEIS;
- ACEITAMOS OS CARTÕES: BNDES / VISA / MASTERCARD
- (CONSULTE NOSSO PARCELAMENTO);
- ESTAMOS CADASTRADOS JUNTO AO FINAME (PRODUTOS NACIONAIS);
- FATURAMENTO MEDIANTE APROVAÇÃO DO CADASTRO;
- A QUIMIS RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OS MODELOS E DESCRIÇÕES TÉCNICAS, VISANDO SEMPRE A EVOLUÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA.

OPCIONAIS:

- OFERECEMOS SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO NAS GRANDEZAS: TEMPERATURA, MASSA, PRESSÃO, FISICO-QUIMICO, ÓTICA, VISCOSIDADE E SERVIÇOS DE QI, QO E QP.
- OFERECEMOS A OPÇÃO DE CONSTRUIR O SEU APARELHO CONFORME NR 12, CONSULTE-NOS
- ESTAMOS CADASTRADOS JUNTO AO FINAME (PRODUTOS NACIONAIS);
- FATURAMENTO MEDIANTE APROVAÇÃO DO CADASTRO;
- A QUIMIS RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OS MODELOS E DESCRIÇÕES TÉCNICAS,



Resumo Orçamento de Venda

Número: 88987
Revisão: 02/01/2025

QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA - CNPJ: 48.071.377/0001-68 - IE: 286033386115
Endereço: RUA GEMA 292 - DIADEMA/SP - 09930-290
Departamento de Vendas ==> Fone: 11-4055-9999 - Fax:
Site: www.quimis.com.br - e-mail: vendas@quimis.com.br

Nome: 7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO (Cód. 99572)

Endereço: R GEN ESTILAC LEAL 439

Cidade: RECIFE/PE

e-mail: qs7dsup@gmail.com

Contato: -

Vendedor.: PERNAMBUCO - VENDA DIRETA

CEP: 50090450

Bairro: CABANGA

Telefone: 0000000000

CNPJ/CPF: 09.547.338/0002-13

IE: ISENTO

Gravado por : CAROL



Código	N.C.M.	Red.B. ICMS	Pr. em R\$	Perc. IVA	Perc. IPI	Qtde	Preço Unitário	Total do Item
Q308M8	8419.89.99	S	32086,40	0,00	3,25	1,00	33129,21	33129,21
EXTRATOR DE LIPIDIOS MICROPROCESSADO 8 PROVAS								

Valor Total do Orçamento:

33129,21

Prazo de Entrega: 45/60 DIAS
Validade deste Orçamento: 5 DIAS UTEIS
Frete: CIF
Faturamento Mínimo: R\$ 350,00
Para valores abaixo do faturamento mínimo, somente pagamento a vista
Cond. Pagto: A COMBINAR
Dados Bancários: Ag:5068-7 , CC:3437-1 BANCO DO BRASIL - Chave Pix: contasapagar@quimis.com.br

VEJA O DESCRITIVO TECNICO NAS PAGINAS SEGUINTES...

OBSERVAÇÕES



Orçamento de Venda

Número: 88987
Data: 02/01/2025

QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA - CNPJ: 48.071.377/0001-68 - IE: 286033386115
Endereço: RUA GEMA 292 - DIADEMA/SP - 09930-290
Departamento de Vendas ==> Fone: 11-4055-9999 - Fax:
Site: www.quimis.com.br - e-mail: vendas@quimis.com.br



Nome: 7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO (Cód. 99572)

Endereço: R GEN ESTILAC LEAL 439
Cidade: RECIFE/PE
e-mail: qs7dsup@gmail.com
Contato: -
Vendedor.: PERNAMBUCO - VENDA DIRETA

CEP: 50090450

Bairro: CABANGA
Telefone: 0000000000
CNPJ/CPF: 09.547.338/0002-13
IE: ISENTO
Cond.Pagto: A COMBINAR

VISANDO SEMPRE A EVOLUÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA.
OPCIONAIS:
- OFERECEMOS SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO NAS GRANDEZAS: TEMPERATURA, MASSA, PRESSÃO,
FÍSICO-QUÍMICO, ÓTICA, VISCOSIDADE E SERVIÇOS DE QI, QO E QP.

QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA

SPMedica.com



Digite aqui o que deseja buscar

Q

Página inicial / Laboratorial /

Galéria

EXTRATOR DE LIPÍDIOS MICROPROCESSADO (220V) QUIMIS Q308M8

Desconto

Desconto 5%

Compre R\$ 300 ou mais e ganhe 5% de desconto

Marca: QUIMIS
Referência: Q308M8
Data de Lançamento: 29/04/2021



De R\$ 50.887,78

Por:

R\$ 40.710,22

ECONOMIZE R\$ 10.177,56



1

COMPRAR

Adicionar à Lista

CEP: -

CALCULAR

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Avaliações

SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA, RESÍDUOS GRAXOS E LIPÍDEOS ATRAVÉS DE EXTRAÇÃO POR SOLVENTES A QUENTE, UTILIZADO PARA RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS
TORNA AS ANÁLISES RÁPIDAS COM RESULTADOS REPRODUTÍVEIS, PERMITINDO RECUPERAÇÃO DE ATÉ 80% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, TENDO DESEMPENHO MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET PERMITE UTILIZAR OS MAIS VARIADOS TIPOS DE SOLVENTES TAIS COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
GABINETE EM AÇO INOX 430;
CONTROLE DE TEMPERATURA: DE 10°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE À 250°C;
CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO COM DISPLAY DUPLO, SISTEMA PID;
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO;
SENSOR DE TEMPERATURA TIPO "J", CONFORME NORMA ASTM E230;
PRECISÃO DE CONTROLE ±1°C ;
UNIFORMIDADE ±3°C;
CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES, HASTE DE IMERSÃO DE AÇO INOX 304 PARA MOVIMENTAÇÃO DO CESTO COM AMOSTRA E SISTEMA DE TRAVA PARA RECUPERAÇÃO DO SOLVENTE COM PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) ;
BLOCO DE ALUMÍNIO COM RESISTÊNCIA ENCAPSULADA EM AÇO INOX, EVITANDO CONTATO DA RESISTÊNCIA COM OS SOLVENTES, PROPORCIONANDO SEGURANÇA NOS ENSAIOS;
SISTEMA DE SEGURANÇA ELÉTRICO CONFORME IEC 60898;
CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136;
ACOMPANHA 8 CESTOS EM AÇO INOX 304, CARTUCHO DE CELULOSE, OITO REBOILER EM VIDRO BOROSSILICATO DE 190 ML, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO R.B.C (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DE SENSOR E DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;

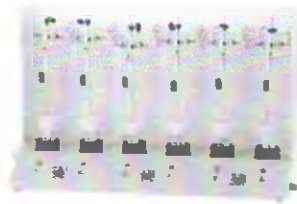


GARANTIA DE 2 ANOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.
VOLTS: 220 / WATTS: 1800 / PROVAS: 8.
DIMENSÕES EXTERNAS: (C) 86 X (L) 21,5 X (A) 78,5 CM.

CONSULTE O PRAZO DE FABRICAÇÃO
IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



QUEM VIU, VIU TAMBEM!
PRODUTOS RELACIONADOS



Extrator de Lipídios 6 Provas- QUIMIS Q308G26

Desconto 5%

Compre R\$ 300 ou mais e ganhe 5% de desconto

~~R\$ 46.285,02~~
R\$ 37.028,02



Extrator de Lipídios 2 Provas - QUIMIS Q308G22





Desconto 5%

Compre R\$ 300 ou mais e ganhe 5% de desconto

~~R\$ 16.989,56~~
R\$ 13.591,65



Banho-Maria Microprocessado (220V) - QUIMIS Q215M2

Desconto 5%

Compre R\$ 300 ou mais e ganhe 5% de desconto

~~R\$ 8.432,84~~
R\$ 6.747,07





CONDENSADOR PARA EXTRATOR DE LIPIDIOS Q308G QUIMIS QA26137

Desconto 5%

Compre R\$ 300 ou mais e ganhe 5% de desconto

R\$ 5.270,24

R\$ 4.216,19

CONFIRA OS PRODUTOS
VISITADOS



Extrator de Lipídios
Microprocessado (220V)
Total de Produtos Visitados (1)

1 Limpar 1



AS PALAVRAS

PALAVRAS MAIS BUSCADAS

aparelho elastico para rotac o externa dos membros inferiores tam m salvape cod 518 54
banho maria para aquecimento de agua modelo alts 45 eme equipment cod eme 193 html
controle para macas eletricas arktus cod pa00227a html
envelopes auto selantes medidas 25cm x 41cm 04 caixas sispack cod as 2541 html
estribos siligel para dedos em garra tipo encaixe interdigital ortho pauher cod op 4871
html
estribos siligel para dedos em garra tipo encaixe interdigital ortho pauher
cod op 5047 html
imobilizador em oito para clavicula dortler cod d 1088 html
imobilizador para joelho fixo largo mercur cod bc0632 11328 html
insumos consumiveis eletrodos eletrodos para phmetros html
medicina ortopedia tala elastica para punho lado direito ortocenter cod oc 0310 d
mola de aco para mini jump padr o tam unico g h sport cod gh 320 html
multifix fixador adesivo para sonda neonatal individual impacto
medical cod imp24165 html
ortese abdominal para gestante tam m mercur cod bc0181b
html
seladoras de aquecimento instantaneo manual seladora manual 30cm temp barbi cod m 3001 html
simulador avancado para exame otologico sdorf cod sd 4042 html
simulador para exame de prostata sdorf cod sd 4048 html
suporte de neoprene para musculos e articulacoes pauher support ortho pauher cod ac 1087 html
suporte ortopedico de cabeca para prancha de emergencia salvape cod 031 00 html
suprimentos eletrodos sensores cabo tipo jacare para eletrodo de superficie al ccs150
vestuario coletes cintas e faixas colete pos cirurgico 5 paineis tam mg salvape cod 170 55



GOSTOU DA LOJA? ENTÃO CADASTRE-SE!

NEWSLETTER

Seu e-mail

CADASTRAR

INSTITUCIONAL

- SPMedica.com
- Como comprar
- Seguranca
- Envio
- Pagamento
- Tempo de Garantia
- Listas
- Depoimentos de Clientes
- Notícias
- Política de Privacidade Proteção de Dados
- Termos de uso
- Trocas e Devoluções



Dúvidas Frequentes

Habilitar Cookies

Contato

CONTATO



Atendimento de 2a. a 6a. feiras, 10:00h às 17:00h



(11) 3259-2657
(11) 3129-3108



lojavirtual@spmedica.com.br
edyr.sabino@gmail.com



+55113129-3108

PAGAMENTO

À VISTA











A PRAZO















SEGURANÇA



LOJA PROTEGIDA
SAIBA O POR QUÊ



SAFE BROWSING
Google



SPMÉDICA CONTEMPLA OS REQUISITOS DAS BOAS PRÁTICAS DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAGEM DE PRODUTOS PARA A SAÚDE, RDC-665/2022 - ANVISA/MS - BRASIL - CNPJ 38.839.866/0001-63

TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE



Orçamento extrator de lipídios microprocessado

2 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: "VENDAS@EMBRAMEDICA.COM.BR" <VENDAS@embramedica.com.br>

3 de janeiro de 2025 às 11:22

Solicito que seja enviado, dentro do possível, o orçamento do Extrator de Lipídios Microprocessado para 8 provas.

7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
CNPJ: 09.547.338/0001-32
RECIFE - PE



Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

vendas@embramedica.com.br <vendas@embramedica.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

3 de janeiro de 2025 às 11:35

Bom dia!
Segue cotação anexo
Atenciosamente,

Paulo Henrique
Comercial - Vendas

(98) 3235 - 7883 / 3227 - 4477
 Vendas@embramedica.com.br
 (98) 3227- 4346

www.embramedica.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Não contém vírus.www.avast.com



COTAÇÃO 82588.pdf
286K



EMBRAMEDICA



7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO
RUA GEN ESTILAC LEAL Nº 439
RECIFE - PE

Controle: 82588

REF.: Cotação de Preços No.: /
Data e Hora de Abertura: 03/01/2025 às :

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	MARCA	QTDE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
0001	Q	EXTRATOR DE LÍPIDIOS MICROPROCESSADO 8 PROVAS MODELO Q308M8 - QUIMIS - NCM:	UN	QUIMIS	1	44.000,00	44.000,00

Prz Entrega:30 DIAS

Total Bruto -> 44.000,00 Total Líquido -> 44.000,00

Importa a presente proposta o valor de: (quarenta e quatro mil reais)

CONDIÇÕES:

Validade: 30 DIAS

Forma de Pagamento:

Prazo de Entrega: 30 DIAS

Observação: FRETE POR CONTA DO CLIENTE

SAO LUIS(MA), DE DE

Assinatura do Vendedor

Assinatura do Cliente

EMBRAMEDICA PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA

CNPJ: 00.992.657/0001-82 - Insc.Estadual: 121471748

RUA DO CRAVO N. 876 QUADRA. 51 - SAO FRANCISCO - SAO LUIS / MA

Fone(s): 9832274346 / 9832357883 - CEP: 65077050 - Email: vendas@embramedica.com.br

Pagina: 1

Orçamento equipamento de proteína

2 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: Matheus Ferreira da Silva <mfsilva@foss.dk>

18 de dezembro de 2024 às 11:26

Boa tarde, caso possível, solicito o orçamento dos seguintes itens:

Destilador Automático

Bloco digestor DK6

Neutralizador de gases Scrubber

Pastilhas catalisadoras para digestão pote com 1000 unidades

SOLICITANTE: HARIADYNE ABREU BITTI

EMPRESA: 7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

ENDEREÇO: RUA GENERAL ESTILAC LEAL, CABANGA, RECIFE-PE



Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

Matheus Ferreira da Silva <mfsilva@foss.dk>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: Juliana Moreira <jmoreira@foss.dk>

18 de dezembro de 2024 às 15:46

Hariadyne, boa tarde!

Tudo bem?

Conforme falamos, segue anexo a cotação para o sistema completo (Bloco digestor, Purificador, Sistema de
Filtração, Destilador e Titulador. Gostaria de destacar alguns pontos de nosso sistema:

1. Segurança: Nosso equipamento é o mais seguro do mercado, além de ser impossível operacionalizar o
instrumentos com tampas abertas, nosso KJ9 possui 3 dispositivos para controle da temperatura da caldeira
(sensor eletrônico, tem um sensor eletromecânico que é ativado e desconecta a eletricidade e o terceiro -
válvula térmica que se os dois falharem, ela abre e indica sobre temperatura).
2. Dosagem automática de reagentes, evita contato do analista com reagentes perigosos.
3. Melhor resposta em pós vendas (possuímos uma grande quantidade de peças em estoque, além de uma
equipe técnica capacitada para manutenções in-loco.
4. Frete CIF

Quaisquer dúvidas, estou à disposição.

Best regards

Matheus Ferreira da Silva
Regional Sales Manager

FOSS

E-mail: mfsilva@foss.dk

Suporte Técnico: suporte@foss.dk

Website: https://www.fossanalytics.com/pt-br

LinkedIn: FOSS Brasil



ANALYTICS BEYOND MEASUREMENT

Foss do Brasil Ltd. - Rua Girassol 250- São Paulo

FOSS provides SmartAnalytics™ that adds value by improving quality and optimising food and agricultural production. We thereby proudly contribute to the sustainable use of our planet's agricultural resources and the nutrition and health of the people of the world.



[Texto das mensagens anteriores oculto]

This e-mail and any attachment may contain confidential and privileged material intended for the addressee only. If you are not the intended addressee, you are hereby notified that no part of this e-mail or any attachment may be disclosed, copied or distributed, and that any other action related to this e-mail or attachment is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this e-mail by error, please notify the sender immediately by return e-mail and delete this message.

Data Privacy Notice: Please note that we may have obtained personal data about you like your name, email address, phone number and job title through our contact. We/the FOSS group of companies include this data in our databases in order to fulfil our business relationship with the company that you represent and only for as long as this is the case. In any case, you can exercise your rights of access, modification, cancellation and opposition before us by contacting us. For more information on our data processing practices please contact FOSS Compliance department via gdpr@foss.dk or see our Privacy Policy published at FOSS official websites.

3 anexos

-  00003667.pdf
2185K
-  Kjelttec 9 analyser_One pager_BR.pdf
217K
-  Kjelttec_9_solution brochure_BR.pdf
1066K



FOSS BRASIL

Preparado por Matheus Silva
Cargo Gerente de Contas
Telefone + 55 11 38637777
Email mfsilva@foss.dk

Data de criação 18/12/2024
Data de Validade 18/03/2025
Número de Cotação 00003667
Mencionar este **Número de Cotação** em vosso pedido de compras

Cliente

Empresa 7 DEP. SUP. EXÉRCITO
Local de Instalação RECIFE-PE

Proposta Comercial

Código do produto	Produto	Descrição	Quantidade	Valor (BRL) - Posto Brasil
60093701	Kjeltec 9 Analyzer	60085084, 01 unidade Kjeltec 9 Analyzer 60093274, Kjeltec 9 Kit de acessórios padrão 60093219, Tanques com sensores de nível para Resíduos, Receptor, Alcalino e Água	1,00	\$231,537.55
60062243	EM 2508 Exhaust Unit	Sistema de exaustão para digestor 8 tubos de 250/400 ml, com aspirador de água	1,00	\$10,890.59
60080235	DT 208 Digestor 230V	1 x 60080236, unidade Digestor DT208, 200-240 V 50-60 Hz 1 x 60080526, Kit de acessórios padrão para DT208	1,00	\$25,278.13
60063227	SR 210 Scrubber	Lablec™ Scrubber SR210, 110V/230V, 50-60 Hz	1,00	\$23,343.29
10000158	DIG TUBES STRAIGHT 250 20/pkg	Tubos de digestão straight 250 ml 20/pkg	1,00	\$4,662.49
60046515	X CATALYST KJELTABS CU/3,5 1000/	Cobre, comprimidos com 3,5 g K2SO4 + 0,4 g CuSO4·5H2O, 1000/pacote	1,00	\$1,418.94
00000025	Instalação e Treinamento - presencial - Instrumento bancada	Instalação técnica e treinamento teórico e operacional realizados por um técnico da FOSS Brasil na empresa do cliente.	1,00	\$8,177.77

Valor Total do Projeto em REAIS \$305,308.75

Observações VALORES EM REAIS, CONSIDERANDO DÓLAR DE 6,16 - SUJEITO A ALTERAÇÃO DEVIDO A ALTERAÇÕES CÂMBIAS.

Recomendações Importantes

Recomendamos incluir nobreak senoidal online com dupla conversão por se tratar de aparelhos de precisão sensíveis a variações de energia. Para mais informações, solicite nosso documento com os pre-requisitos de instalação.



Caso seja sua primeira compra com a FOSS, por gentileza fornecer:
 - Balanço Patrimonial (últimos 3 anos)
 - DRE (últimos 3 anos)
 - DRE Parcial do ano atual
 - Contrato Social



Conheça mais sobre nossos serviços digitais: iqx.net

Condições de Fornecimento

Observações	Condição de fornecimento via FOSS Brasil. Todos os impostos de importação e nacionalização inclusos no preço final, assim como os impostos que sua empresa se creditará futuramente. Em caso de importação direta Ex-Works Coleta na Dinamarca, custos de importação e nacionalização serão integralmente por conta do cliente.
Preços BRL	Valores expressos em BRL Reais.
Condição de Pagamento	0% Antecipado / 100% em 28 dias
Prazo de Entrega	Até 12 semanas após a confirmação do pedido.
Instalação e Treinamento	Instalação técnica e treinamento teórico e operacional realizados por um técnico da FOSS Brasil remotamente ou na empresa do cliente. Serviços serão faturados com uma nota fiscal de serviços.
Garantia	12 meses por defeitos de fabricação do instrumento, excetuando-se partes e peças de desgastes naturais, desde que seguido o programa de manutenção preventiva. Instrumento posto oficina São Paulo com frete por conta do cliente, ou atendimento local, mediante valores da visita técnica. Veja nossa opção de garantia estendida de 4 anos com Fosscare (opcional).
Assistência Técnica	Permanente pelo própria FOSS Brasil (fabricante) com técnicos treinados e especializados por nossa matriz internacional. Atendimentos em nossa oficina em São Paulo ou serviço on-site (consulte nossos planos e laxas). Manutenções preventivas locais ou remotas mediante agendamento. Para periodicidade, verificar recomendações de fábrica para seu analisador.
Aplicação Técnica	Através de profissionais altamente capacitados, oferecemos atendimento diretamente no site do cliente em datas e trabalhos predefinidos. Além de disponibilizar atendimento via telefone e e-mail.
Frete	Frete DDP - Entrega na Unidade do Cliente
Serviços Digitais	Assessoria Técnica remota via computador para ajustes e suporte operacional disponível sob consulta. Alguns instrumentos podem ser conectados na rede com utilização em conjunto de um PC. Verifique as permissões e recursos necessários com seu departamento de TI. Serviços serão faturados com uma nota fiscal de serviços.

Nossos Dados

FOSS DO BRASIL - INSTRUMENTOS ANALÍTICOS E SOLUÇÕES DEDICADAS LTDA.
 CNPJ: 10.317.952/0002-78 - I.E.: 148.514.557.117
 Rua Girassol, 250 - Vila Madalena - CEP 05433-000 - São Paulo - SP
 Dados Bancários: Banco Itaú - Ag. 0454 C/C: 00010-0

Termos e Condições de Fornecimento

A emissão de uma Ordem de Compras ou o aceite nesta proposta, implicará automaticamente, na aceitação dos Termos e Condições Globais da FOSS, abaixo.

[Termos e Condições Globais da FOSS](#)



orçamento equipamento de proteina
5 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: sandro@cqaquimica.com.br

17 de dezembro de 2024 às 08:59

Bom dia, caso possível, solicito que seja enviado novamente o orçamento dos seguintes itens:

- Destilador Automático
- Bloco digestor DK6
- Neutralizador de gases Scrubber
- Pastilhas catalisadoras para digestão pote com 1000 unidades



Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

sandro@cqaquimica.com.br <sandro@cqaquimica.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: licitacao@cqaquimica.com.br

17 de dezembro de 2024 às 09:48

Prezado Ten. Bitti,

Conforme solicitado segue o orçamento atualizado, os valores foram reajustados conforme cotação atual do EURO, também já utilizei preços da lista de preços de 2025, Creio que esse processo não deva ocorrer nos próximos dias. As condições foram mantidas, frete, instalação e treinamento incluídos.

Fico a Disposição para esclarecimentos.

Você pode responder nossa pesquisa de satisfação? Leva apenas alguns segundos.

<https://forms.office.com/r/ySdaEJQrjE>



Sandro Ditzel
Gerente Técnico Comercial

sandro@cqaquimica.com.br
+55 (19) 99101 9766

CQA Química

A Calibre Scientific Company
www.cqaquimica.com.br



Siga-nos no LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cqaquimica/>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **V407-2024 Exército Brasileiro 7DSup Recife UDK159 DK6 KS.pdf**
521K

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: sandro@cqaquimica.com.br

17 de dezembro de 2024 às 10:11

Bom dia. Aumentou 30 mil em 15 dias?
[Texto das mensagens anteriores oculto]



sandro@cqaquimica.com.br <sandro@cqaquimica.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: licitacao@cqaquimica.com.br

17 de dezembro de 2024 às 11:18

Ten. Bitti,

O equipamento é importado, não tenho este em estoque. Na data da cotação anterior, o Euro estava R\$ 6.20, hoje esta R\$= 6,45,

Os preços anteriores eram referente a lista de preços de 2024, conforme informei no e-mail abaixo, eu reajuste o valor para o cotação atual do EURO, bem como considerei a lista de preços 2025.

Variação do Euro +4%

Correção da lista de preços para 2025 ~ 6%

Temos um acréscimo de 11%, por isso foi de R\$ 276K para R\$ 306k

Sds,

Sandro

[Texto das mensagens anteriores oculto]



17 de dezembro de 2024 às 11:36

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: sandro@cqaquimica.com.br

Agradeço pela resposta.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



image001.png
12K

Cliente: Ministério da Defesa - Exército Brasileiro

Contato: Ten. Bitti

Depto: Depósito de Subsistência

Fone: 81 99222 2046

e-mail: as7dsup@gmail.com

Cidade: Recife - PE

Nº Cotação:

Data:

S/ Contato:

Fone:

E-mail: licitacao@cqaquimica.com.br

V407-2024

17/12/2024

Laryssa

19 3874 9775

Pos.	Qtd.	Ref.	Item	Preço R\$
01	01	F30200155	Sistema para Determinação Automática de N/Proteínas com titulação colorimétrica integrada, UDK159, bloco digestor e neutralizador de gases e acessórios, VELP	306.430,00

Este modelo de equipamento atende perfeitamente a demanda de um laboratório de controle de qualidade ou P&D com grande volume de análises, para garantir um processo de destilação seguro, todas as funções disponíveis são monitoradas continuamente por um micro processador. A Linha de destiladores VELP esta de acordo com o sistema TEMS™, onde promove considerável economia de Tempo, Energia, Custos e Espaço. Dispõe de 32 métodos pré-programados em sua memória, e espaço para 24 métodos customizáveis pelo usuário, possui titulador colorimétrico integrado ao sistema, painel touch screen de 7", que mostra em tempo real o gráfico da evolução da titulação, o destilador atende todos os parâmetros de segurança, possui adição automática de soda pré-programada, adição de água de diluição no tubo de digestão, adição de solução receptora no vaso de titulação, remoção dos resíduos após a destilação e titulação, possui porta de segurança com sensor que impede seu funcionamento caso esteja aberta, sensor de presença de tubo, sensor na porta de serviço que desliga o equipamento caso seja aberta, possui sistema delay para o tempo de reação entre a adição do NaOH no tubo. Gabinete construído em tecnopolímero, é resistente ao ataque de produtos químicos. O destilador é equipado com gerador de vapor metálico de alta eficiência, possui controle e enchimento automático, é livre de manutenção, possui regulagem da saída de vapor entre 10% e 100% com baixo tempo de aquecimento, equipado com válvulas para fechar o fluxo de água quando não estiver destilando, possui condensador de titânio o que proporciona baixo consumo de água de condensação (0,5L/min a 15C e 1 L/min a 25C). Possui conexões Ethernet, 2 x USB, RS232 e TTL para PC, impressora, balança, leitor de código de barras, mouse, e pen drive para transferência de dados, tem conectividade Wi-Fi para acesso a plataforma e-cloud ERMES. Esta de acordo com normas AOAC, EPA, DIN e ISO.

O destilador é fornecido completo com um jogo de mangueiras, 4 tanques para reagentes de 10 litros com sensores de nível, 01 tubo de 250 mL, frasco coletor de 250 mL, garra para manuseio dos tubos, touch pen para display sensível ao toque. Recuperação de nitrogênio ≥ 99,5%, limite de detecção 0,015 mg N, faixa de trabalho de 0,04 – 220 mg N, 230V / 60Hz, dimensões (WxHxD) 385x780x416 mm, peso 31 Kg, 2200W.

Bloco digestor de 6 posições, compacto, ocupa pouco espaço na capela (220x690x350 mm), com alta robustez e eficiência, possui controle eletrônico tipo PID e é construído em aço e alumínio com a resistência de aquecimento e controle incorporados ao sistema. A temperatura é uniforme em todo o bloco, pois possui isolamento térmico que evita a transferência do calor para o ambiente, possui grade em aço



CQA Química – A Calibre Scientific Company

Av. João Baldin, 310, Betel, Paulínia, SP – CEP 13148-195
(19) 3874-9775 | www.licitacaoquimica.com.br | licitacao@cqaquimica.com.br

inoxidável que protege o bloco de alumínio contra o ataque de substâncias químicas e aumenta a performance de aquecimento. tem proteção contra superaquecimento ou oscilações da rede elétrica. Possui faixa de trabalho de ambiente a 450°C. com resolução de 1°C, o aquecimento até 400°C é feito em 30 minutos. O tempo de digestão é de aproximadamente 45 minutos (dependendo do tipo de amostra); o bloco tem capacidade de digerir até 06 tubos macro de 250 mL simultaneamente. 1100W, 230V, peso total 12,6 Kg.

O bloco é fornecido completo com coletor de gases, rack para tubos, jogo de tubos, bandeja para respingos, suporte para o rack.

Características:

- Fácil operação através de 4 simples teclas
- possui 6 diferentes linguagens para operação.
- Ótimo controle de temperatura, precisão de 0,5°C e função de aquecimento rápido.
- Interface RS232 para transferência e armazenamento de dados de acordo com GLP/ BPL
- 20 programas de digestão, com 4 rampas de tempo e temperatura em cada programa.
- Segurança, microprocessador eletrônico faz verificações e ajusta automaticamente a temperatura de aquecimento do bloco.

Neutralizador de gases KS1000, remove e neutraliza os gases Tóxicos e Corrosivos produzidos no processo de mineralização oxidativa ou outros processos similares, possui dois recipientes em vidro borossilicato para neutralização dos gases Sem a necessidade de circulação de água, um recipiente para condensação dos vapores, os fumos tóxicos gerados na digestão são aspirados para os frascos reservatórios com soluções de neutralização para ácidos; estrutura resistente à corrosão, feitos em PVC, com bomba de aspiração integrada, controle de fluxo de aspiração regulável até 25 L / min; bomba de sucção com 4 estágios, possibilidade de uso de carvão ativado, 100-240V 50/60 Hz.

Acessórios incluídos:

Solução Receptora em pó, exclusiva formulação para solução de ácido bórico, marca VELP - Vreceiver™, é uma fórmula certificada, composta de Ácido Bórico em pó e uma mistura de indicadores mencionados por métodos AOAC (Verde de Bromocresol e Vermelho de Metila) permitindo a preparação de solução de recepção padronizada e rápida para titulação colorimétrica. A solução receptora é preparada em poucos minutos, facilitando as operações do dia a dia, em vez do processo de preparo tipicamente demorado de reagentes. O resultado é uma solução confiável e padronizada para titulação colorimétrica. Fornecida com 40 pacotes de 40g, suficiente para 1L de solução por pacote. Marca VELP.

Tubo especial para digestão e destilação de amostras, Ø 42 x 300 mm, capacidade 250 mL. Feito em vidro borossilicato. Fornecido com 2 Caixas com 3 unidades, Marca VELP

Catalisador de sulfato de cobre e potássio com óxido de Titânio para digestão de amostra.

Pastilha de 3,71g com 1,75g de Na₂SO₄ + 1,75g de K₂SO₄ + 0,104g CuSO₄.H₂O + 0,104 g TiO₂. pote com 1000 unidades

Todos os itens acima deverão ser entregues nas dependências do 7Dsup em Recife, sem custos de frete, devem incluir também instalação e treinamento operacional presencial. Deve ser apresentado ACT (atestado de capacidade técnica) para os mesmos modelos de equipamentos ofertados, certificado de treinamento técnico do fabricante.

Condições de Fornecimento:

CQA Química – A Calibre Scientific Company

Av. João Baldin, 310, Betel, Paulínia, SP – CEP 13148-195
(19) 3874-9775 | vendas@cqaquimica.com.br | www.cgaquimica.com

inoxidável que protege o bloco de alumínio contra o ataque de substâncias químicas e aumenta a performance de aquecimento, tem proteção contra superaquecimento ou oscilações da rede elétrica. Possui faixa de trabalho de ambiente a 450°C. com resolução de 1°C, o aquecimento até 400°C é feito em 30 minutos. O tempo de digestão é de aproximadamente 45 minutos (dependendo do tipo de amostra); o bloco tem capacidade de digerir até 06 tubos macro de 250 mL simultaneamente. 1100W, 230V, peso total 12,6 Kg.

O bloco é fornecido completo com coletor de gases, rack para tubos, jogo de tubos, bandeja para respingos, suporte para o rack.

Características:

- Fácil operação através de 4 simples teclas.
- possui 6 diferentes linguagens para operação.
- Ótimo controle de temperatura, precisão de 0,5°C e função de aquecimento rápido.
- Interface RS232 para transferência e armazenamento de dados de acordo com GLP/ BPL
- 20 programas de digestão, com 4 rampas de tempo e temperatura em cada programa.
- Segurança, microprocessador eletrônico faz verificações e ajusta automaticamente a temperatura de aquecimento do bloco.

Neutralizador de gases KS1000, remove e neutraliza os gases Tóxicos e Corrosivos produzidos no processo de mineralização oxidativa ou outros processos similares, possui dois recipientes em vidro borossilicato para neutralização dos gases Sem a necessidade de circulação de água, um recipiente para condensação dos vapores, os fumos tóxicos gerados na digestão são aspirados para os frascos reservatórios com soluções de neutralização para ácidos; estrutura resistente à corrosão, feitos em PVC; com bomba de aspiração integrada, controle de fluxo de aspiração regulável até 25 L / min; bomba de sucção com 4 estágios, possibilidade de uso de carvão ativado, 100-240V 50/60 Hz.

Acessórios incluídos:

Solução Receptora em pó, exclusiva formulação para solução de ácido bórico, marca VELP - VreceiverTM, é uma fórmula certificada, composta de Ácido Bórico em pó e uma mistura de indicadores mencionados por métodos AOAC (Verde de Bromocresol e Vermelho de Metila) permitindo a preparação de solução de recepção padronizada e rápida para titulação colorimétrica. A solução receptora é preparada em poucos minutos, facilitando as operações do dia a dia, em vez do processo de preparo tipicamente demorado de reagentes. O resultado é uma solução confiável e padronizada para titulação colorimétrica. Fornecida com 40 pacotes de 40g, suficiente para 1L de solução por pacote. Marca VELP.

Tubo especial para digestão e destilação de amostras, Ø 42 x 300 mm, capacidade 250 mL. Feito em vidro borossilicato. Fornecido com 2 **Caixas com 3 unidades**, Marca VELP

Catalisador de sulfato de cobre e potássio com óxido de Titânio para digestão de amostra.

Pastilha de 3,71g com 1,75g de Na_2SO_4 + 1,75g de K_2SO_4 + 0,104g $\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ + 0,104 g TiO_2 . pote com 1000 unidades

Todos os itens acima deverão ser entregues nas dependências do 7Dsup em Recife, sem custos de frete, devem incluir também instalação e treinamento operacional presencial. Deve ser apresentado ACT (atestado de capacidade técnica) para os mesmos modelos de equipamentos ofertados, certificado de treinamento técnico do fabricante.

CQA Química – A Calibre Scientific Company

Av. João Baldin, 310, Betel, Paulínia, SP – CEP 13148-195
(19) 3874-9775 | e-mail: cqa@cqa-quimica.com.br | www.cqa-quimica.com.br

Condições de Fornecimento:

CNPJ Faturamento	69.259.182/0001-16
Prazo de Entrega	60-90 dias após confirmação do pedido
Preços	Valores expressos em R\$, preços baseados na seguinte taxa cambial, EUR = R\$ 6,45 em 17/12/20241
Condições de Pagamento	28 dias contra entrega.
Instalação, Star-up e Treinamento de usuários	Serão realizados por um técnico da CQA por período sugerido de 4h úteis. Serão Oferecidos como cortesia ao cliente.
Garantia	12 (doze) meses por defeitos de fabricação do equipamento, excetuando-se partes e peças de desgaste natural. Equipamento posto em manutenção na CQA Química em Paulínia – SP. Frete por conta do cliente.
Assistência Técnica	A CQA possui uma equipe altamente treinada para prestar toda assistência técnica e analítica necessária para o máximo desempenho do equipamento. Após o período de instalação, as despesas relativas as horas técnicas, estadia, transporte e refeições dos técnicos correrão por conta do cliente.
Suporte Técnico	Permanente pela CQA.
Validade	30 dias
Obs.	Material posto no estoque do Cliente, frete CIF.
Marca / Modelo	VELP / UDK 159 DK6 e KS1000
Procedência	Itália

Sandro Ditzel
Gerente Técnico Comercial
e-mail: sandro@cqaquimica.com.br
Celular: 19 99101 9766

CQA Química Ltda
Fone 19 3874 9775
www.cqaquimica.com.br

CQA Química – A Calibre Scientific Company

Av. João Baldin, 310, Betel, Paulínia, SP – CEP 13148-195
(19) 3874-9775 | sandro@cqaquimica.com.br | www.cqaquimica.com.br



LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

orçamento equipamento proteina

3 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: aviecili@instrulab.com.br

18 de novembro de 2024 às 14:22

Boa tarde, caso possível, solicito o orçamento dos seguintes itens:

Destilador Automático

Bloco digestor DK6

Neutralizador de gases Scrubber

Pastilhas catalisadoras para digestão pote com 1000 unidades



Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

Alexandre Viecili <alexandre@standardlab.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: sferrari@standardlab.com.br

18 de novembro de 2024 às 16:08

Tenente Bitti,

Segue anexo a cotação com valor reduzido, dentro do que conseguimos chegar. Qualquer coisa me avisa que vejo o que conseguimos fazer para atender sua demanda.

Att.

Alexandre

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Proposta 28610-1.pdf
593K

Alexandre Viecili <alexandre@standardlab.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: sferrari@standardlab.com.br

18 de novembro de 2024 às 16:20

Tenente,



Me desculpe,

Desconsidera o e-mail anterior. Acabei anexando a 1ª cotação.

Segue agora a cotação atualizada.

Att.

Alv.

De: Alexandre Viecili <alexandre@standardlab.com.br>
Enviada em: segunda-feira, 18 de novembro de 2024 16:09
Para: 'LIAB /7' <qs7dsup@gmail.com>
Cc: 'sferrari@standardlab.com.br' <sferrari@standardlab.com.br>
Assunto: RES: orçamento equipamento proteina

Tenente Bitti,

Segue anexo a cotação com valor reduzido, dentro do que conseguimos chegar. Qualquer coisa me avisa que vejo o que conseguimos fazer para atender sua demanda.

Att.

Alexandre

De: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Enviada em: segunda-feira, 18 de novembro de 2024 14:23
Para: aviecili@instrulab.com.br
Assunto: orçamento equipamento proteina

Boa tarde, caso possível, solicito o orçamento dos seguintes itens:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Proposta 28637-1.pdf**
588K

standard

STANDARD LAB COM DE MATERIAIS P/ LABOR LTDA.
CNPJ: 03.176.474/0001-87 | IE: 096/2756121
Rua Olinda, 222, São Geraldo CEP: 90240-570, Porto Alegre - RS / F: (51) 99376-2504

EMIÇÃO EM: 18/11/2024
VALIDADE: 18/12/2024
PROPOSTA: 28637-1

1. DADOS DO CLIENTE

Nome Empresarial: 7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO Unidade: 7 DEPOSITO DE SUPRIMENTO - - 09547338000132
CNPJ/CPF de Faturamento: 09547338000132
Endereço: R GEN ESTILAC LEAL, 439, RECIFE - PE - 50090450
Contato: TENENTE BITY E-mail: qs7dsup@gmail.com

Referência do Cliente:

Moeda: REAL

Proposta: 28637-1 Modalidade: Venda NACIONAL

2. PRODUTOS

ITEM	QTD	NCM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	8419.40.90	Ref. Interna: P03566 DESTILADOR KJELDAHL - MODELO UDK 159 - MARCA VLP - 230 V / 50-60 Hz	230.000,00	230.000,00

Referência do fabricante: F30200155

O destilador UDK159 foi projetado para atender diversas aplicações tais como: determinação de nitrogênio amoniacal, nitrogênio proteico (Kjeldahl ou destilação alcalina direta), nitrogênio nítrico (após a redução), fenóis, ácidos graxos, TKN em amostras ambientais, claretos, dióxidos de enxofre, álcool e fertilizantes c/ liga de devarda
O UDK 159 é fornecido com um completo sistema de segurança , garantindo proteção máxima ao operador. Os sensores monitoram o tubo instalado, portas de segurança, os níveis de reagentes, a taxa de fluxo da água de resfriamento e temperatura e pressão da caldeira, habilitando assim o início da destilação.

BENEFÍCIOS

- Processo totalmente automático, destilação e titulação
- Menor tempo para obtenção dos resultados com titulação automática
- Programação automática de adição de ácido bórico, água e hidróxido de sódio
- Potência de vapor selecionável de 10% a 100%
- 56 métodos, sendo 32 pré-programados e 24 programáveis. Programação do tipo e concentração de titulante, unidade de expressão dos resultados (mgN, %N, %Proteína), fator de conversão de proteína, seleção de brancos, retardo na adição de NaOH e etc...
- Remoção automática de resíduos do titulador e tubo de amostra.



Moeda: REAL

Proposta: 28637-1 Modalidade: Venda NACIONAL

- Operações intuitivas graças à interface de usuário otimizada através de display touch screen de 7"
- Segurança máxima ao operador através de vários sensores de segurança
- Flexibilidade incomparável com uma ampla gama de acessórios, incluindo leitor de código de barras para tubos e frascos de amostras, cabo para conexão de balança analítica para transferência direta do peso da amostra, válvulas para dosagens ácidas, tubos de diversos volumes e dimensões etc..

EXATIDÃO

Com um limite de detecção (LOD) de 0,015 mgN e um limite de quantificação (LOQ) de 0,04 mgN, o UDK 159 é indicado também para análises de amostras contendo uma baixa quantidade de nitrogênio. O destilador integra em sua unidade um titulador colorimétrico o qual identifica o ponto final da titulação através de sensores (LEDs) ópticos que identificam a coloração do ponto final da reação. Entre os benefícios do titulador colorimétrico destacamos:

- Procedimento totalmente automático
- Livre de calibração
- Livre de manutenção
- Bureta dosadora do titulante com 17 passos/µl
- O UDK 159 permite monitorar constantemente a titulação com o gráfico em tempo real exibido no display touch screen 7" do equipamento

CONDENSADOR EM TITÂNIO

O condensador com serpentina em titânio garante que a temperatura do destilado coletado esteja sempre abaixo de 35°C, evitando perdas de amônia por volatilização mesmo com água de refrigeração à 31°C.

Outros benefícios:

- Consumo de água reduzido
- Material de alta resistência com vida útil prolongada
- Elimina riscos de quebra durante a limpeza de rotina.

SOFTWARE INCLUSO

O destilador equipado com display gráfico touchscreen colorido e de alta resolução de 7" apresenta software multifunção, fácil de usar e que permite ao operador definir todos os parâmetros para um processo de destilação e titulação totalmente automático.

CONEXÃO COM O ERMES CLOUD PLATFORM (Opcional)

O UDK 159 possui conexão exclusiva via Wi-Fi ou LAN com o Ermes Cloud Platform. Apenas usando um PC, Smartphone ou um Tablet você pode gerenciar vários instrumentos e consumíveis. Notificações imediatas de eventos e alarmes informam sobre as análises e a interrupção da análise remota garante o controle total dos processos do seu laboratório.



A determinação de nitrogênio em alto rendimento atinge um novo nível com a VELP Ermes Cloud Platform.

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

O leitor de código de barras (opcional) junto com os tubos com código de barras (A00000144) simplifica o gerenciamento de dados.

GERADOR DE VAPOR

O gerador de vapor utilizado nos destiladores Kjeldahl, oferece performances únicas. Uma grande solução apresentada e patenteada pela Velp. Veja as vantagens: Tempo de pré-aquecimento rápido; Alto desempenho e resistência; Livre de manutenção; Funciona com água deionizada à baixa pressão.

SPLASH HEAD

Parte interna em contato com a amostra em destilação fabricada em Technopolímero resistente à ataques químicos com vida útil para 10.000 análises

21 CFR PARTE 11

Alcance a conformidade com as disposições 21 CFR Parte 11 para determinação de nitrogênio com o pacote opcional desenvolvido para o software do UDK 159 ou 169. O Código de Regulamentações Federais da FDA, Título 21 Parte 11, define os requisitos para o uso de registros eletrônicos e assinaturas eletrônicas em sistemas computadorizados. A integridade e confiabilidade dos registros eletrônicos devem ser cumpridas de acordo com os requisitos básicos do 21 CFR Parte 11. O pacote VELP 21 CFR Parte 11 ajuda você a obter total conformidade com a Subparte B - Registros Eletrônicos e Subparte C - Assinaturas Eletrônicas do regulamento.

ESPECIFICAÇÕES

- Estrutura: tecnopolímero, resistente à corrosão
- Display: TouchScreen 7" Colorido
- Gráfico de titulação: sim
- Tempo de destilação: 4 min para coleta de 100ml de destilado
- Faixa de medição: 0,04 - 220 mg N
- Reprodutibilidade (RSD): ≤ 1%
- Recuperação : ≥ 99,5% p/ níveis de nitrogênio entre 1 e 200mg
- Limite de detecção (LOD): > 0,015 mg N
- Adição de hidróxido de sódio: Automática, de 0 – 150ml
- Adição de água de diluição: Automática, de 0 – 200ml
- Adição de ácido bórico: Automática, de 0 – 100ml
- Remoção de resíduos: Automático



Moeda: REAL

Proposta: 28637-1

Modalidade: Venda NACIONAL

- Remoção de resíduos de titulação: Automático
- Limpeza de vasos de titulação: Automático
- Tempo de destilação : Programável
- Ajuste do fluxo de vapor: De 10 a 100%
- Tempo de retardo na adição do NaOH: 0 – 99 min
- Destilação em série: sim
- Consumo de água: 0,5L/min a 15°C – 1L/min a 30°C
- Seleção de idioma: Sim
- Biblioteca de métodos: 32 métodos padrão + 24 personalizáveis
- Gestão de usuários: sim
- Armazenamento on board: sim
- Conformidade com CFR 21 PARTE 11: sim, este é um acessório opcional
- Conexões: 2 x USB (mouse, impressora)/ Ethernet , PC
- Potência: 2.200 W
- Dimensões Gerais: 385 x 780 x 416 mm
- Peso: 31kg
- Conexão com Ermes: Sim, via Wi-Fi ou LAN

ACOMPANHA: 1 x A00001080 Tubos de ensaio Ø 42x300 mm; 1 x 10001106 Frasco coletor 250 ml; 1 x 10000247 Pinça para tubos de ensaio.

2 1 8419,89,99

Ref. Interna: P03255

BLOCO DIGESTOR - MODELO DK6 - MARCA VELD - 230 V / 50-60 Hz

Referência do fabricante: F30100400

39.748,98

39.748,98

A unidade de digestão Kjeldahl é dotada de bloco de alumínio que assegura uma digestão completa e homogênea com confiabilidade e precisão. Possui display simples e intuitivo que orienta o usuário de forma simples e rápida na programação e monitoramento de sua digestão. Permite salvar até 20 programas de trabalho e configurar até 4 rampas de temperatura para digestões simultâneas. Possibilita programação dos seguintes parâmetros: seleção de temperatura, tempo de permanência, rampas de temperatura, modo contínuo, nome do operador, nome do laboratório, etc..

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Material de construção: Aço Inox com pintura epoxy

Interface: RS 232

Seleção de temperatura: ambiente até 450°C

Programação de métodos: 20 métodos com 4 rampas cada

Programação de tempo: De 001 a 999 minutos



Moeda: REAL

Proposta: 28637-1 Modalidade: Venda NACIONAL

Voltagem: 230V/50-60Hz
Modelo com 6 posições para tubos de 250 ml (Ø 42 mm)
Garantia: 2 anos
Fabricante: Velp Scientifica / Itália

3	1	8421.39.90	Rei. Interna: <u>P03857</u> LAVADOR DE GASES - MODELO KS 1000 - MARCA VELP - 110-240V	Refsrência do fabricante: <u>F307A0660</u>	40.556,20	40.556,20
---	---	------------	--	--	-----------	-----------



O lavador de gases KS 1000 foi projetado para proteger o ambiente do laboratório e a saúde dos operadores, eliminando a exposição a vapores ácidos nocivos produzidos durante a digestão Kieldahl ou outros processos, sem necessidade de conexão com a água.

Neutraliza efetivamente gases corrosivos e tóxicos em 2 etapas:

- Diluição: no tanque direito, os gases fluem para uma solução aquosa, onde são dissolvidos. Esta etapa permite capturar até mesmo parte do dióxido de enxofre produzido durante a digestão.
- Neutralização: no tanque de vidro esquerdo, os gases de reação são neutralizados em uma solução de hidróxido de sódio. Graças a uma ampla superfície de contato entre o gás e o líquido, o KS 1000 Scrubber atinge a máxima eficiência de neutralização.

Em aplicações específicas, um filtro opcional de carvão ativado pode ser usado para absorver os odores produzidos durante a mineralização oxidativa.

ECONOMIA DE ESPAÇO E FACILIDADE DE USO

Otimizar o espaço no laboratório é crucial e o KS 1000 complementa perfeitamente os digestores da VELP para otimizar o espaço. O KS 1000 é compatível com os digestores DK e DKL da VELP. Já a interface intuitiva simplifica as operações. Com 4 níveis de potência e sucção ajustáveis, o usuário do laboratório tem controle total.

ALTA RESISTÊNCIA E SEM CONEXÃO COM A ÁGUA DA TORNEIRA

O KS 1000 Scrubber não requer nenhuma conexão de água da torneira. Materiais cuidadosamente selecionados garantem durabilidade mesmo nas condições mais exigentes e reduzem os custos de manutenção. Tanques feitos de vidro e tubos de conexão construídos com Viton garantem alto desempenho e maior resistência. Os oito discos perfurados contribuem significativamente para alcançar a máxima eficiência de neutralização. Por fim, o design inovador permite fácil acesso a todos os componentes, facilitando a limpeza e manutenção, sem esforço.

ESPECIFICAÇÕES:



Moeda: REAL

Proposta: 28637-1

Modalidade: Venda NACIONAL

- MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: Estrutura metálica e componentes em PVC
- TRABALHANDO EM CONTÍNUO: Admitido
- REGULAÇÃO DE FLUXO: Até 25l/min
- CAPACIDADE DE SUÇÃO DO SISTEMA : Ajustável; até 200 mbar abs
- CAPACIDADE DOS TANQUES DE VIDRO: 3,5 litros
- ENTRADA DE ENERGIA: 130 W
- CONSUMO ATUAL: 500 mA
- PESO: 11 kg (24,3 libras)
- DIMENSÕES (LXAXP): 315 x 335 x 360 mm
- FABRICANTE: VEP SCIENTIFICA / ITÁLIA

4 1 1702.40.10 Ref. Interna: A00000274

Referência do fabricante: A00000274

PASTILHAS CATALISADORAS PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO TOTAL NTK
Composição: VCM - 3,5 g K 2 SO 4 + 0,1 g CuSO 4 x 5H 2 O
Caixa com 1000 pastilhas

2.895,60

2.895,60

VALOR TOTAL DESTA PROPOSTA:

313.200,77

3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 3.1 Forma de pagamento: A COMBINAR
- 3.2 Prazo de entrega: ATÉ 90 DIAS
- 3.3 Frete: CIF
- 3.4 Instalação: Incluso serviço de mão de obra p/ instalação e treinamento operacional in loco. INCLUINDO custos de deslocamento, estadia, alimentação e outros custos associados.
- 3.5 Esta proposta foi gerada considerando o cliente como NÃO CONTRIBUINTE DE ICMS. Caso você SEJA CONTRIBUINTE DE ICMS e POSSUA INSCRIÇÃO ESTADUAL ATIVA, por gentileza, sinalize ao consultor responsável.

4. GARANTIA



Moeda: REAL

Proposta: 28637-1 Modalidade: Venda NACIONAL

- 4.1 Para compra por importação direta: 12 meses da entrada em operação ou 18 meses da data de entrega. O que ocorrer primeiro.
- 4.2 Para compra no mercado interno: 12 meses da entrada em operação ou 18 meses da data de entrega. O que ocorrer primeiro.
- 4.3 Ficam excluídos da garantia: casos de danos devido a uso e desgaste normais, manutenção imprópria, descumprimento das instruções operacionais, suprimentos operacionais inadequados, influências químicas ou de rede elétricas, trabalho incorreto de montagem ou instalação não executados por nossos técnicos.
- 4.4 A garantia será anulada caso o cliente ou terceiros alterem ou reparem os produtos entregues sem a permissão da fornecedora ou caso o cliente não tome imediatamente todas as providências necessárias para conter o dano de forma que a fornecedora não possa reparar o defeito.
- 4.5 ATENDIMENTO DURANTE A GARANTIA:
- 4.5.1 Para atendimento posto Instrulab, as despesas com envio/transporte do item ou decorrentes deste são de responsabilidade do cliente.
- 4.5.2 No caso de atendimento posto cliente, as despesas de viagem, estadia e alimentação a partir de 100Km de nossa matriz serão cobradas conforme sua utilização durante a instalação até o aceite final.
- 4.6 ATENDIMENTO APÓS A GARANTIA:
- 4.6.1 Todo o atendimento será efetuado pelos nossos técnicos mediante chamado técnico ou contrato de manutenção.

5. OUTRAS INFORMAÇÕES

- 5.1 No caso de FOB, informe a transportadora e contato.
- 5.2 Informar e-mail para envio do documento auxiliar de nota fiscal eletrônica.
- 5.3 Caso existam especificações de entrega, estas devem ser informadas junto com o envio da ordem de compras.

6. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO (aplicável somente no caso do item 3.4 desta proposta mencionar instalação e treinamento inclusos)

- 6.1 A preparação do local de instalação e o suprimento de materiais para tal são de responsabilidade do cliente. A preparação dos requisitos é condição necessária para a instalação e validade de garantia
- 6.2 Instalação e Treinamento Operacional:
- 6.2.1 Será efetuada pelos nossos técnicos após todos os requisitos estarem plenamente instalados e testados pelo cliente.

SALETE FERRARI

sferrari@standardlab.com.br
Telefone e Whatsapp: 51 9 8227.2560
Consultoria Interna de Vendas

Maryangella Costa Viecili

Maryangella Costa Viecili
Diretora



Orcamento bancada laboratorial

2 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Para: erica.tessi@famolab.com.br

17 de dezembro de 2024 às 08:55

Boa tarde! Solicito o orçamento com o item descrito abaixo:

Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura;
1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;

Acessórios:
8 Conjuntos de tomada simples de 220V
Cuba em inox com 50x40x25cm.
Válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno.
Torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local.
Sistema de distribuição de água
Sistema de distribuição de gás



EMPRESA: 7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO - EXÉRCITO BRASILEIRO
ENDEREÇO: RUA GENERAL ESTILAC LEAL, 439, CABANGA, RECIFE - PE

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

Erica Tessi <erica.tessi@famolab.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: Marcelo Atanazio <atanazio.marcelo@famolab.com.br>

18 de dezembro de 2024 às 14:07

Prezados Boa Tarde,

Tudo Bem?

Segue anexo nossa Proposta Técnica Comercial para vossa apreciação.

Aproveito para enviar nosso catálogo e citar alguns diferenciais de nossa empresa:
Além dos cartões tradicionais, aceitamos cartão BNDES e FINAME, todos os produtos possuem garantia de 05 anos, única empresa do ramo com certificação internacional FSC, ISO9001 (final de implantação), possuímos registro junto ao CREA e engenheiro responsável técnico, possuímos laudo ergonômico e fisioterapeuta responsável por ergonomia, além de mais de 20 profissionais qualificados para atendê-los.

Estamos à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir.

Atenciosamente,



Erica Tessi
Comercial

(19) 3012-6629
(19) 99492-1980
erica.tessi@famolab.com.br
www.famolab.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

-  **Catalogo Famolab Atualizado.pdf**
3962K
-  **Proposta Famolab Exército Brasileiro Mobiliario para laboratorio.pdf**
277K



Americana, 18 de dezembro de 2024.

A

EXÉRCITO BRASILEIRO

A/C:

Telefone:

E-mail: qs7dsup@gmail.com

Orçamento Nº 2706/2024

Prezados Senhores (as):

Em resposta a vossa solicitação, viemos apresentar nossa proposta técnica e comercial para o fornecimento de mobiliário para Laboratório.

Nossa equipe é treinada e especializada em fabricação e montagem de laboratórios.

Criamos e desenvolvemos o projeto técnico e arquitetônico bem como a fabricação e instalação de todo o mobiliário e equipamentos para o laboratório.

Toda a linha de mobiliário e equipamentos FAMOLAB atendem as normas técnicas vigentes.

Utilizamos somente material de qualidade garantindo assim todos os nossos produtos por 05 anos.

Nossa empresa é credenciada junto ao CREA.

Todos os materiais construtivos dos mobiliários e equipamentos FAMOLAB, podem ser alterados de acordo com a necessidade das nossas clientes, bem como todas as dimensões e cores.

A FAMOLAB em respeito ao meio ambiente industrializa somente madeiras certificadas pelo IBAMA.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Cordialmente,

Marcelo Atanazio
Gerente Comercial



19 3012.6629 /// 19 3012.6659

famolab@famolab.com.br

Rua das Figueiras, 1007, Jardim São Paulo Americana/SP CEP 13468-160

famolab.com.br



Produto: Mobiliário.
Modelo: Standard.
Marca: Famolab.



MOBILIARIO

Construído conforme as Normas DIN 12923 e 2924 e Norma "American Conference of Governmental Industrial Hygienists" em MDF (placa com fibra de media densidade) Hidrofugo (resistente a cupins, fungos e umidade) com 18mm de espessura revestido internamente e externamente em laminado melamínico branco texturizado, tampo em granito cinza corumbá com 20mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda), corrediças telescópicas em metal com suporte de 40kg cada, dobradiças em metal com amortecedor e fechamento automático em 45° e puxadores em barra de alumínio anodizado horizontal.

Mobiliário com rodapé fixo revestido em laminado melamínico preto texturizado com altura final de 110mm e recuo de 50mm em relação ao móvel.

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

LABORATÓRIO DE INSPEÇÃO DE ALIMENTOS E BROMATOLOGIA

Item 01 – Bancada Central

Medidas: 4500x1500x900mm.

Descrição: Bancada central com tampo em granito cinza corumbá 20mm espessura possuindo, 01 módulo pia com 03 portas de abrir; 02 módulos com 05 gavetas; 04 módulos com 02 portas de abrir e 02 prateleiras internas removíveis; 04 módulos com 02 portas de abrir com visor em vidro transparente e 02 prateleiras internas removíveis.

01 castelo central montado sobre tampo da bancada com 02 níveis de apoio, medidas: 3800x300x700mm.

08 tomadas tipo espelho fixadas no castelo sendo 02 tomadas vermelha 220v/20A cada.

01 cuba em aço inoxidável AISI-304 medindo: 500x400x250mm e 01 nuca tipo bica alta para água fria.

TUBULAÇÃO PARA FLUIDOS E LÍQUIDOS

Todos os bicos ou torneiras com comando fixo ou a distância serão fornecidos em metal com pintura epóxi branca e manopla em plástico ABS na cor de identificação para o tipo de fluido e sua instalação em tampo ou mobiliário serão feitas conforme as normas internacionais vigentes por equipe Famolab, alimentação dos pontos e redes deverão ser realizadas por equipe qualificada e são de responsabilidade do contratante.

Instalação das redes a partir das fontes de alimentação deixadas pela obra civil para os pontos de Utilidade abaixo:

- 01 Nuca tipo bica alta para água fria com comando fixo e pintura de identificação para o tipo de fluido, fabricado em latão, revestido em pintura epóxi branca.

- 01 Cuba em aço inoxidável AISI-304 de 500x400x250mm, com válvula americana em polipropileno e sifão de saída em pvc corrugado branco.

Quantidade: 01 conjunto.

VALOR, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO, PRAZOS E FORNECIMENTO.

Valor total da proposta: R\$ 32.800,00 (trinta e dois mil e oitocentos reais)

Forma de pagamento: Faturado para 30 dias após a entrega dos produtos.

Prazo de entrega: 30 dias úteis para entrega e montagem de todos os produtos após aprovação de projeto executivo.

Validade da proposta: 30 dias.

IPI a ser acrescido no valor final da nota fiscal.

Nota fiscal: 100% bem imobilizado. Alíquota de ICMS inclusa, Empresa enquadrada no Lucro Presumido.

Frete CIF. RECIFE - PE



19 3012.6629 /// 19 3012.6659

famolab@famolab.com.br

Rua das Figueiras, 1007, Jardim São Paulo Americana/SP CEP 13468-160

famolab.com.br





OBSERVAÇÕES GERAIS.

Garantia de fornecimento de 05 anos para todos os produtos e serviços.

Fica por conta da contratante todos os pontos de espera em geral desde água, gases, elétrica, hidráulica, furações em paredes e telhados, locação de andaimes, entre outros.

Declaramos que havendo divergências entre a descrição do item desta proposta e a especificação técnica do contratante, prevalecerá, sempre, a descrição dos itens desta proposta.

Nossa proposta não contempla itens de civil tais como, pintura, reforma civil, arremates etc.

TODA A LINHA DE MOBILIÁRIO LABORATORIAL FAMOLAB RESPEITA AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. EM RESPEITO AO MEIO AMBIENTE TRABALHAMOS APENAS COM MADEIRAS CERTIFICADAS E ATENDE EM SEUS MOVEIS, CAPELAS DE EXAUSTÃO, COIFAS DE EXAUSTÃO, EXAUSTORES, INSUFLADORES,

LAVADORES DE GASES, ARMÁRIOS E PORTAS CORTA FOGO:

NORMA NR-17 DE ERGONOMIA;

NORMA NBR 14136 DE ELETRICA;

NFPA 45 - Standard on Fire Protection for Laboratories Using Chemicals;

BS 7258 - Part 01, 02, 03, 04 -- Laboratory Fume Cupboards;

Z 316.5 - Fume Hoods and Associated Exhaust Systems.

ANSI / ASHARE 110 - Method of Testing Performance of Laboratory Fume Holds;

ANSI / AIHA Z9.5 - American National Standard for Laboratory Ventilation;

DIN EN 14175 – Segurança de exaustores para laboratórios.

NBS-PS 15-69 – Equipamentos em fibra de vidro (fiber glass).

FM Global Technologies LCC – Certificado de resistência de armários e portas corta fogo a alta temperatura.

OSHA NR20 – Combustíveis e inflamáveis.

NB98 – Armazenamento e manuseio de líquidos.

Certificação internacional de manejo florestal FSC:

Certificate code: APCER-COC-150466.

License code: FSC-C136351.

Responsável técnico: Engº Renato Vieira da Silva. CREA/SP: 5069361880.

Responsável laudo ergonômico: Dr. Bruno Cardoso de Melo. CREFITO: -3-171208-F.

Empresa credenciada para venda de Equipamentos Laboratoriais pelo FINAME.

Aceitamos:



19 3012.6629 /// 19 3012.6659

famolab@famolab.com.br

Rua das Figueiras, 1007, Jardim São Paulo - Americana/SP - CEP 13468-160

famolab.com.br



orçamento bancada laboratorial

2 mensagens

LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

17 de dezembro de 2024 às 09:03

Para: comercial3@climatec-ne.com.br

Boa tarde! Solicito o orçamento com o item descrito abaixo:

Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; 1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castele duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;

Acessórios:

8 Conjuntos de tomada simples de 220V

Cuba em inox com 50x40x25cm.

Válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno.

Torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local.

Sistema de distribuição de água

Sistema de distribuição de gás



EMPRESA: 7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO - EXÉRCITO BRASILEIRO

ENDEREÇO: RUA GENERAL ESTILAC LEAL, 439, CABANGA, RECIFE - PE

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

Comercial Climatec <comercial3@climatec-ne.com.br>

18 de dezembro de 2024 às 08:38

Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>

Bom dia, segue orçamento conforme solicitado.

**Climatec Serviços Técnicos**

Depto Comercial

Fone/Fax: (81) 3453-5652 / 99651-3368 (Tim)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**189012-24-WW - Bancada Laboratorial.pdf**

104K

Recife, 18 de dezembro de 2024.

Orç. Nº 189012/24-WW

7º DSUP – DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
LIAB

REF.: BANCADA PARA LABORATÓRIO

Conforme solicitação de V.S.as., apresentamos nosso orçamento para fornecimento e instalação de bancada laboratorial e seus respectivos acessórios, conforme especificações a seguir:

1. ESPECIFICAÇÕES:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	Bancada laboratorial: contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; 1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;
2	Acessórios: 8 Conjuntos de tomada simples de 220V Cuba em inox com 50x40x25cm. Válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno. Torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local. Sistema de distribuição de água Sistema de distribuição de gás



2. PREÇO FINAL DO SERVIÇO: R\$ 53.600,00 (cinquenta e três mil e seiscentos reais).

3. CONDIÇÕES GERAIS

- 3.1. Validade da proposta: 30 (trinta) dias;
- 3.2. Garantia dos Serviços: 90 (noventa) dias;
- 3.3. Pagamento: Empenho;

Sendo só o que se apresenta para o momento, ficamos a disposição de V.S.as., para os esclarecimentos que se fizerem necessários.


CLIMATEC Serviços Técnicos Ltda.

Atenciosamente;



AmazonLab
Seu laboratório começa aqui

Marcos P. Cequílero

WhatsApp e Fixo (41) 3382-4811 R. 1003



Ministério da Defesa - Exército Brasileiro

Fl nº 54

RUBRICA

7º Depósito de Suprimento

www.amazonlab.com.br comercial@amazonlab.com.br

Rua Antônio Molleta Filho, 870 Costeira, São José dos Pinhais - PR, CEP 83015-500

De: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Enviada em: terça-feira, 17 de dezembro de 2024 08:54
Para: Marcos Cequílero <comercial@amazonlab.com.br>
Assunto: Orçamento bancada laboratorial

Boa tarde! Solicito o orçamento com o item descrito abaixo:

Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura;

1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;

Acessórios:

8 Conjuntos de tomada simples de 220V

Cuba em inox com 50x40x25cm.

Válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno.

Torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local.

Sistema de distribuição de água

Sistema de distribuição de gás

RES: Orçamento bancada laboratorial - Amazonlab - Orç. 24-8907

1 mensagem

Marcos Cequilero <comercial@amazonlab.com.br>
Para: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Cc: vendas@amazonlab.com.br

20 de dezembro de 2024 às 17:00



Boa tarde,

Segue anexo o orçamento solicitado.

Amazonlab: 18/12/2024 será o último dia para emissão de Notas Fiscais e despacho de mercadorias. Notas e despacho após essa data, serão emitida somente após o retorno das nossas atividades, dia 06/01/2025.

Agradecemos a compreensão de todos!!

Qualquer dúvida, fico à disposição!

Atenciosamente;



Seu laboratório começa aqui

Marcos P. Cequilero

WhatsApp e Fixo (41) 3382-4811 R. 1003



www.amazonlab.com.br comercial@amazonlab.com.br

Rua Antônio Molleta Filho, 376 Costeira, São José dos Pinhais - PR, CEP. 83015-500



De: LIAB /7 <qs7dsup@gmail.com>
Enviada em: quinta-feira, 19 de dezembro de 2024 16:09
Para: Marcos Cequilero <comercial@amazonlab.com.br>
Assunto: Re: Orçamento bancada laboratorial

Boa tarde. Nao tenho lauyout. A descricao condiz com minhas necessidades.

81 992222046 (telefone)

Hariadyne Abreu Bitti

Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

Em qua., 18 de dez. de 2024 às 14:27, Marcos Cequilero <comercial@amazonlab.com.br> escreveu:

Boa tarde,

Teria um layuot dessa bancada? Preciso também do nome do solictiante e telefone para contato, por gentileza?

Amazonlab: 18/12/2024 será o último dia para emissão de Notas Fiscais e despacho de mercadorias. Notas e despacho após essa data, serão emitida somente após o retorno das nossas atividades, dia 06/01/2025.

Agradecemos a compreensão de todos!!

Qualquer dúvida, fico à disposição!

7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro



 24-8907 Exercito.pdf
553K

À: Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia- 7º Depósito de Suprimento
Exército Brasileiro

A/C: Ariadyne

FONE: 81 9 9222-2046

E-MAIL: gs7dsup@gmail.com

R. Gen. Estilac Leal, 439 - Cabanga, Recife - PE. 50090-450

Data: 20/12/2024

Conforme Contato, Segue a Cotação Solicitada – N°. 24\8907

Moveis	Cor Branco
Puxador	Alumínio natural
Rodapé	Cinza
Tampo	Cinza Corumbá

Item 01 – Bancada Central; Dimensões: 450 x 150 x 90 cm.

03 Unidades de módulo 82 x 52 x 86 cm, 02 portas, 01 prateleira.

02 Unidades de módulo 82 x 52 x 86 cm, 02 portas de vidro, 02 prateleiras.

01 Unidade de módulo 50 x 52 x 88 cm, 05 gavetas.

01 Unidade de tampo 450 x 150 x 02 cm, em granito polido Verde Labrador, com área molhada.

01 Unidade de castelo 430 x 25 x 70 cm, 02 prateleiras, 08 espelhos 2 x 4 com 02 tomadas 220V-20A 2P+T.

01 Unidade de Cuba 50 x 40 x 25 cm, em inox 304, com válvula sifonada

01 Unidade de Válvula nuca alta e giratória, linha laboratorial.

01 Unidade de Válvula GLP.

Valor item 01 R\$= 67.904,52

CONDIÇÕES COMERCIAIS

OBS.: Favor mencionar o número desta proposta em seu pedido de compra

Clausula 1ª - PRAZO DE ENTREGA

- Entrega do material referente a proposta com número acima mencionado.
- Saida da fábrica em até: 70 dias úteis após recebimento da ordem de compra ou autorização.
- O prazo para instalação no local 03 dias úteis após entrega, exceto quando houver integração ou partes burocráticas de segurança.

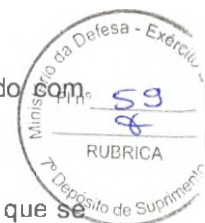
Clausula 2ª - TRANSPORTE / FRETE:

- Frete e instalação (CIF), Fornecedor.

Clausula 3ª - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- As condições de pagamento serão 30 dias após aprovação, faturamento mediante boletos bancários ou depósito em conta corrente conforme acordado entre as partes.
- Banco nº 0756 Sicoob, AG: 3067 C/C: 113.800-6. Chave PIX: 57428947000115

Pense bem antes de imprimir.



Clausula 4ª - VALIDADE DA PROPOSTA

- A proposta terá validade de 20 dias, após esta data estará sujeita a alteração de custos de acordo com variação do valor da matéria prima.

Clausula 5ª - GARANTIA PARA MOBILIÁRIO

- O Grupo Amazonlab garante a estrutura dos móveis pelo prazo de 02 anos contra quaisquer defeitos que se apresentarem na fabricação e instalação de seus mobiliários, exceto os danos causados pelo mau uso e conservação dos mesmos.
- Os acessórios, tais como: dobradiças, corrediças, fechadura, etc. Terão garantia reduzida para 03 meses contra quaisquer defeitos que se apresentarem na fabricação e instalação de seus mobiliários, exceto pelo mau uso e conservação dos mesmos.
- Assistência técnica permanente, dentro ou fora do prazo de garantia.
- OBS: A falta de pagamento acarreta na perda da garantia.

Clausula 6ª - GARANTIA PARA EQUIPAMENTOS

- O Grupo Amazonlab garante a estrutura dos equipamentos pelo prazo de 01 ano contra quaisquer defeitos que se apresentarem na fabricação e instalação de seus equipamentos, exceto os danos causados pelo mau uso e conservação do mesmo.
- Os acessórios, tais como; Motores, chaves de acionamento, tomadas elétricas, registros de bloqueio, dobradiças, corrediças, fechadura, etc. Possuem garantia reduzida para 03 meses contra quaisquer defeitos que se apresentarem na fabricação e instalação dos equipamentos, exceto os danos causados pelo mau uso e conservação dos mesmos. Lâmpadas não tem garantia
- A garantia não se estende aos serviços de terceiros.
- Assistência técnica permanente, dentro ou fora do prazo de garantia.
- OBS: A falta de pagamento acarreta na perda da garantia.

Clausula 7ª - GARANTIA PARA SERVIÇOS

- O Grupo Amazonlab garante por um prazo de 90 dias os serviços realizados pelos seus colaboradores conforme escopo do orçamento.
- A Garantia não cobre danos causados pelo mau uso do mesmo.
- Assistência técnica permanente, dentro ou fora do prazo de garantia.
- OBS: A falta de pagamento acarreta na perda da garantia.

Clausula 8ª - DAS INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS OU MÓVEIS:

- Serão de responsabilidade do cliente; fornecer o ambiente em condições de trabalho e sem interferência de terceiros, a não ser que sejam alinhadas com ambas as partes.
- Não estão inclusos serviços ou acabamentos em alvenaria, pinturas, furo ou corte em vidros e outros serviços que fogem do nosso ramo de atividade ou especificação desta proposta.
- Para manter a qualidade de instalação dos móveis ou capelas, o piso onde serão realizadas as instalações deverá estar totalmente nivelado.
- Se houver mudanças na obra ou no projeto de instalação no período de execução da obra, alterará o prazo acordado e será cobrada a diferença baseando-se no orçamento fechado.
- Não estão inclusos andaimes, lifts ou plataformas, muncks, guindastes, que serão fornecidos pelo cliente.

Clausula 9ª - ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS OU MÓVEIS:

- Os pontos estejam no local:
- Elétrica; Alimentação, bifásica 110/220 ou trifásica 220/380V, ou conforme especificação da proposta.
- Hidráulica; Alimentação para água ½" ou ¾", esgoto 40 mm, ou conforme especificação da proposta.
- OBS: Caso haja alguma dúvida sobre a instalação dos equipamentos, entre em contato com a empresa que estaremos sempre prontos para atendê-los da melhor forma possível.

Clausula 10ª - IMPOSTOS:

- Nossa empresa está enquadrada no SIMPLES NACIONAL, não destacamos IPI e ICMS na NF.
- Geramos crédito de ICMS em média de 3,40% conforme alíquota do mês (o valor será informado na NF).
- Quanto a prestação de serviço o ISS, será recolhido conforme regime de cada município.

Clausula 11ª - Do Pedido de Compra ou Autorização:

- Mencionar o número da proposta e item o qual estará aprovando.
- Mediante ordem de compra, assinatura de contrato, ou por e-mail, de acordo com os dados cadastrais, ficando assim aceitas as condições estabelecidas na proposta.

Clausula 12ª - Publicação:



- Não havendo restrição pela diretoria do (cliente), fica autorizado a publicação de imagens referente a obra após concluída, em nossas redes sociais, LinkedIn, Instagram, Face book, revistas e site da Amazonlab.

Clausula 13ª - FORUM:

- Fica eleito, o Fórum de São José dos Pinhais PR para quaisquer eventualidades que possa ocorrer em ambas as partes.

Atenciosamente



Vagner Garcia
Diretor Comercial



Linha de Equipamentos e Móveis de Nossa Fabricação – “Marca AMAZONLAB”

- CERTIFICAÇÃO DE CAPELAS E COIFAS.
- ARMÁRIOS PARA ESTOCAGEM DE REAGENTES CORROSIVOS E INFLAMÁVEIS.
- BARRILETES EM PVC
- CAPELAS QUÍMICAS PARA EXAUSTÃO DE GASES, EM PVC, PP, FIBERGLASS E ESTANDARD INDUSTRIAL EM MDF OU COMPENSADO NAVAL, REVESTIMENTO INTERNO, PP OU CERÂMICA
- CAPELAS PARA EXAUSTÃO DE PÓS
- CÂMARA ASSÉPTICA EM PVC
- COIFAS EM PVC E PP
- CUBAS EM PVC E PP
- CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM AÇO GALVANIZADO E PVC
- CORROSORA METAIS PARA FOTOGRAVAÇÃO EM PVC
- ESCORREDOR PARA VIDRARIA EM PVC E PP
- EXAUSTORES TIPO CENTRÍFUGO, EM PVC, PP E FIBERGLASS
- LAVADOR DE PIPETAS
- LAVADOR DE GASES
- MESA ANTIVIBRATÓRIA PARA BALANÇA
- NÚCLEO ANTIVIBRATÓRIO PARA BALANÇA
- TANQUES EM POLIPROPILENO E PVC
- PROJETO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TODA LINHA DE MOBILIA PARA LABORATORIOS

Pense bem antes de imprimir.

A COMPARATIVO DE PREÇOS – MATERIAL PERMANENTE L. 8

1 A COMPARATIVO DE PREÇOS – MATERIAL PERMANENTE L 3												
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UND. MEDIDA	QTD TOTAL	PAINEL DE PREÇOS		QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA CNPJ: 48.071.377/0001-68 (item 1) FOSS BRASIL CNPJ: 10.317.952/0002-78 (item 3); FAMOLAB CNPJ: 22.799.908/0001-40 (item 4)	SPMEDICA CNPJ: 38.839.866/0001-63 (item 1) CQA Química Ltda CNPJ: 69.259.182/0001-16 (item 3); CLIMATEC SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA CNPJ: 11.873.478/0001-42 (item 4);	EMBRAMEDICA PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA CNPJ: 0.992.657/0001-82 (item 1) STANDARD LAB COM DE MATERIAIS P/ LABOR LTDA CNPJ: 03.176.474/0001-87 (item 3); AMAZONTEC – TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E LABORATORIAIS LTDA CNPJ: 57.428.947/0001-15 (item 4)		VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL	
				Valor Unit.	Valor Total			Valor Unit.	Valor Total.			
1	Extrator de lipídios digital, metodologia Soxhlet, com capacidade para 8 provas. Temperatura Ambiente 10 a 250 °C com controlador de temperatura digital microprocessado com display duplo com sistema PID, sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração, sensor de temperatura tipo J, conforme norma ASTM E230. Precisão de controle ±1 °C, uniformidade ±3 °C, conjunto de vidraria em boro silicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores, haste de imersão de aço inox 304 para movimentação do cesto com amostra e sistema de trava com PTFE (Politetrafluoretileno) para recuperação do solvente. Segurança Bloco de Alumínio com resistência encapsulada em aço inox evitando contato com os solventes; Gabinete em aço inox 430; Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898. Acompanhando: cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136, 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 mL, 08 cesto em aço inox 304, 08 cartucho de celulose, certificado de calibração R.B.C (Rede Brasileira de Calibração) Sensor e Controlador.	Unidade	1	-	-	R\$ 33.129,21	R\$ 40.710,22	R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00	R\$ 39.279,81	R\$ 39.279,81	

Ministério da Saúde
Fl n° 61
RUBRICA
Depósito de Suprimento

Handwritten signature

2	Multiprocessador Alimentos Material: Abs , Função: Pulsar (Processar, Moer, Cortar, Misturar, Tritura , Potência: 800 W, Tensão: 220	Unidade	1	R\$ 462,30	R\$ 462,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 462,30	R\$ 462,30	R\$ 462,30					
3	Sistema para Determinação Automática de N/Proteínas com titulação colorimétrica integrada, bloco digestor e neutralizador de gases e acessórios. Especificações: Destilador Kjeldahl com programação automática de adição de ácido bórico, água e hidróxido de sódio, potência de vapor selecionável de 10% a 100%, 56 métodos, sendo 32 pré-programados e 24 programáveis. Programação do tipo e concentração de titulante, unidade de expressão dos resultados (mgN, %N, %Proteína), fator de conversão de proteína, seleção de brancos, retardo na adição de NaOH e etc., Remoção automática de resíduos do titulador e tubo de amostra, limite de detecção (LOD) de 0,015 mgN e um limite de quantificação (LOQ) de 0,04 mgN, Bureta dosadora do titulante com 17 passos/µL, titulação com o gráfico em tempo real exibido no display touch screen 7" do equipamento, condensador com serpentina em titânio, parte interna em contato com a amostra em destilação fabricada em Tecnopolímero resistente à ataques químicos com vida útil para 10.000 análises, Recuperação : ≥ 99,5% p/ níveis de nitrogênio entre 1 e 200mg, Estrutura: tecnopolímero, resistente à corrosão, Tempo de destilação: 4 min para coleta de 100 ml de destilado, Conexões: 2 x USB (mouse, impressora)/ Ethernet, PC, Potência: 2.200 W, 220V. Bloco digestor de aço inox de com pintura epoxy, interface: RS 232, seleção de temperatura: ambiente até 450°C, programação de métodos: 20 métodos com 4 rampas cada, programação de tempo: De 001 a 999 minuto, voltagem: 230V/50-60Hz. Modelo com 6 posições para tubos de 250 ml (Ø 42 mm). Lavador de gases Scrubber material de construção: estrutura metálica e componentes em pvc, trabalhando em contínuo: admitido regulação de fluxo: até 25l/min capacidade de sucção do sistema : ajustável; até 200 mbar abs, capacidade dos tanques de vidro: 3,5 litros, entrada de energia: 130 w, consumo atual: 500 mA. Pastilhas catalisadoras para determinação de nitrogênio total, composição 3,5 g K 2 SO 4 + 0,1 g CuSO 4 x 5H 2 O, com 1000 pastilhas."	Unidade	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 305.308,75	R\$ 305.308,75	R\$ 306.430,00	R\$ 306.430,00	R\$ 313.200,77	R\$ 313.200,77	R\$ 308.313,17	R\$ 308.313,17

Ministério do Planejamento
Finº 62
8
RUBRICA
1º Depósito de Suprimento



	Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; 1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;	Unidade	1	-	-	32.800,00	32.800,00	53.600,00	53.600,00	67.904,52	67.904,52	RS 53.600,00	RS 53.600,00
4	Acessórios: 8 Conjuntos de tomada simples de 220V cuba em inox com 50x40x25cm, válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno, torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local, sistema de distribuição de água, sistema de distribuição de gás												
	Bateria De Extração tipo Sebelin com controlador temperatura analógico individual. Capacidade de até 6 litros Para utilização em extratores até 500 ml. Componentes: hastes verticais e horizontais e pinças. Temperatura: Até 600 °C	Unidade	1	RS 6.642,00	RS 6.642,00	-	-	-	-	-	-	RS 6.642,00	RS 6.642,00
												TOTAL	RS 408.297,28

Parâmetros de Pesquisa e Metodologia de Obtenção do Preço de Referência (art. 5º e 6º da IN 65/2021)

- ☒ I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- ☐ II - Média dos valores obtidos na pesquisa de preços
- ☐ II - Médiana dos valores obtidos na pesquisa de preços
- ☐ III - Menor dos valores obtidos na pesquisa de preços
- ☐ II - Média dos valores obtidos na pesquisa de preços
- ☐ II - Médiana dos valores obtidos na pesquisa de preços
- ☒ III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- ☒ IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;



I - IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

1. Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável:
Considerando o art. 5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, relembra-se que, por não ter sido possível a obtenção de três valores baseando-se apenas no Inciso I deste artigo, para uma das pesquisas de preço do item I foi utilizada a metodologia III, já para os itens 3 e 4 foi utilizada a metodologia IV. Para os demais itens foi utilizada a metodologia do inciso I do artigo supramencionado.

2. Indicação de métodos para obtenção de preços. (Art 6º da IN 65/2021):

Para os itens 1, 2, e 3 foi utilizada a média como parâmetro para definição dos preços obtidos, tendo em vista que é indicada quando os preços estão di-postos de forma homogênea com o baixo valor de desvio padrão entre os preços dos orçamentos realizados, sem a presença de valores extremos. Na então, para os itens 4 e 5 foi utilizada a mediana uma vez que as pesquisas se apresentaram de forma heterogênea com alto desvio padrão entre os orçamentos obtidos.

Rascão, 03 de janeiro de 2025

HARLADYNE ABBREU BITTI – 1º TEN

Responsável pela pesquisa de preço



Item	Objeto	Preços		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (%)	Média	Mediana	Método a ser utilizado
1	Extrator de lipídios digital, metodologia Soxhlet, com capacidade para 8 provas. Temperatura Ambiente 10 a 250 °C com controlador de temperatura digital microprocessado com display duplo com sistema PID, sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração, sensor de temperatura tipo j, conforme norma ASTM E230. Precisão de controle ±1 °C, uniformidade ±3 °C, conjunto de vidraria em boro silicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores, haste de inserção de aço inox 304 para movimentação do cesto com amostra e sistema de trava com PTFE (Politetrafluoretileno) para recuperação do solvente. Segurança Bloco de Alumínio com resistência encapsulada em aço inox evitando contato com os solventes; Gabinete em aço inox 430; Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898. Acompanhando: cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136, 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 mL, 08 cesto em aço inox 304, 08 cartucho de celulose, certificado de calibração R.B.C (Rede Brasileira de Calibração) Sensor e Controlador.	QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA CNPJ 48.071.377/0001-68	R\$ 13.129,21	R\$ 5.574,77	R\$ 14,19	R\$ 39.270,81	R\$ 40.710,22	MÉDIA
		APMEDI/CA CNPJ: 38.839.866/0001-63	R\$ 40.710,22					
		EMBRAMEDICA PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA CNPJ 0.970.657/0001-82	R\$ 44.000,00					
2	Multiprocessador Alimentos Material: Aba, Função: Pulver (Processar, Moer, Cortar, Misturar, Triturar), Potência: 800 W, Tensão: 220	INSTIT.FED.DE EDUC. CIENC.E TEC. DO ESP. SANTO UASG 118429	R\$ 410,00	R\$ 67,80	R\$ 14,67	R\$ 462,30	R\$ 438,00	MÉDIA
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MIGUEL DO IGUAÇU UASG 907889	R\$ 438,00					
		COMANDO DO EXERCITO UASG 160421	R\$ 536,90					



Handwritten signature

3	Sistema para Determinação Automática de N/Proteínas com titulação colorimétrica integrada, bloco digestor e neutralizador de gases e acessórios. Especificações: Destilador Kjeldahl com programação automática de adição de ácido bórico, água e hidróxido de sódio, potência de vapor selecionável de 10% a 100%, 56 métodos, sendo 32 pré-programados e 24 programáveis. Programação do tipo e concentração de titulante, unidade de expressão dos resultados (mgN, %N, %Proteína), fator de conversão de proteína, seleção de brancos, retardo na adição de NaOH e etc.. Remoção automática de resíduos do titulador e tubo de amostra, limite de diluição (LOD) de 0.015 mgN e um limite de quantificação (LOQ) de 0.04 mgN. Bureta dosadora do titulante com 17 passos µL, titulação com o gráfico em tempo real exibido no display touch screen 7" do equipamento, condensador com serpente em titulação, porta interna em contato com a amostra em destilação fabricada em Teflonpolimero resistente à água quente com vida útil para 10.000 análises. Recuperação: ≥ 99.5% n° níveis de nitrogênio entre 1 e 300mg. Estrutura: tecnopolimero resistente à corrosão, Tempo de deslidaço 4 min para coleta de 100 ml de destilado, Conexões 2 x USB (mouse, impressora) Ethernet, PC, Potência: 2.300 W, 220V. Bloco digestor de aço inox ile com pintura epoxy interface RS 232, seleção de temperatura ambiente até 450°C, programação de métodos: 20 métodos com 4 rampas e ida, programação de tempo: De 001 a 999 minutos. Voltagem: 220V/50-60Hz Modelo com 6 posições para tubo de 250 ml (Ø 42 mm). Lavador de gases Scrubber material de construção: estrutura metálica e componentes em pvc, trabalhando em contínuo: admitido regulação de fluxo: até 25l/min capacidade de sucção do sistema : ajustável: até 200 mbar abs, capacidade dos tanques de vidro: 3,5 litros, entrada de energia: 130 w, consumo anual: 500 mA. Pastilhas catalisadoras para determinação de nitrogênio total, composição 3,5 g K₂SO₄ + 0,1 g CuSO₄ x 5H₂O, com 1000 pastilhas.	FOSS BRASIL CNPJ: 10.117.952/0002-78	R\$ 305.306,75	R\$ 4.263,75	R\$ 1,28	R\$ 306.313,17	R\$ 306.430,00	MÉDIA
		ICQA QUÍMICA LTDA CNPJ: 69.259.182/0001-16	R\$ 306.410,00					
		STANDARD LAB COM DE MATERIAIS W/ LABUR LTDA CNPJ: 03.176.474/0001-47	R\$ 313.200,77					

4	Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; 1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa;	FAMOLAB CNPJ: 22.799.908/0001-40	RS 32.800,00						
		CLIMATEC SERVIÇOS TECNICOS LTDA CNPJ: 11.873.478/0001-42	RS 53.600,00						
		STANDARD LAB COM DE MATERIAIS P/ LABOR LTDA CNPJ: 03.176.474/0001-87	RS 67.904,52						
5	Bateria De Extração tipo Sebelin com controlador temperatura analógico individual. Capacidade de até 6 provas. Para utilização em extratores até 500 ML. Componentes: hastes verticais e horizontais e pinças. Temperatura: Até 600 °	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UASG: 153103	RS 11.100,00						
		UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA UASG: 153176	RS 6.642,00						
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA UASG: 154051	RS 5.900,00						
				RS 17.652,13	RS 34,32	RS 51.434,84	RS 53.600,00		
				RS 2.812,60	RS 35,69	RS 7.880,67	RS 6.642,00		

1) A utilização da **MEDIANA** é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados.

2) A utilização da **MÉDIA** é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

3) O **PREÇO MÍNIMO** é aconselhável quando por motivo justificável não for mais benefício fazer uso da média ou mediana.

Racile - PE, 03 de janeiro de 2025

HARIADYNE APARELI BETTI – 1º TEN
Responsável pela pesquisa de preço



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA**

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇO

Conforme possibilita o inciso IV, do Art. 5º, da IN SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, as Pesquisas de Preços, realizada para estimar o valor dos itens I, III e IV do processo licitatório de NUP: 64453.006373/2024-24, da modalidade Pregão Eletrônico SRP, cujos objetos são a aquisição de Extrator de lipídios digital (metodologia Soxhlet), destilador de nitrogênio automático com os equipamentos acessórios para quantificação automática do índice de proteína e aquisição de bancada laboratorial, foram confeccionadas utilizando-se por base os orçamentos enviados por fornecedores.

Deste modo, a utilização do inciso IV, ao Art. 5, da IN SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, se dá em virtude da especificidade dos itens a serem licitados de acordo com a necessidade do Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia do 7º Depósito de Suprimento, o que impossibilita que haja contratações similares de outros Órgãos Públicos. Ressalta-se, ainda, que foram desconsiderados valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados.

Portanto, justifico a utilização do do inciso IV, do Art. 5, da IN SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, como método de Pesquisa de Preço.

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO - Ten Cel
Ordenador de Despesas do 7º D Sup

1. O parecer "Apto A" significa que o(a) inspecionado(a) satisfaz os requisitos regulamentares, possuindo boas condições de robustez física, podendo apresentar pequenas lesões, defeitos físicos ou doenças, desde que compatíveis com o Serviço militar.

2. Parecer exarado de acordo com o previsto no nr 1) do caput do art 52 do Regulamento da Lei do Serviço Militar(RLSM), Decreto-Lei nr 57.654, de 20 de janeiro de 1966.

Em consequência:

a) Cmt Cia, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as devidas providências.

- Na inspeção de saúde a que foi submetido em Sessão nº 007/2025, de 10 JAN 25, pela MPOM/7º D Sup, 2º Ten **MARIA EMÍLIA VALENÇA DE MORAES**, para fins de término de incapacidade temporária de militar temporário, recebeu o seguinte parecer: "Apto(a) A."

Sd Ef Profº DOUGLAS NUNES **DAMULAKIS SANTOS**



Observações constantes da Ata:

1. O parecer "Apto A" significa que o(a) inspecionado(a) satisfaz os requisitos regulamentares, possuindo boas condições de robustez física, podendo apresentar pequenas lesões, defeitos físicos ou doenças, desde que compatíveis com o Serviço militar.

2. Parecer exarado de acordo com o previsto no nr 1) do caput do art 52 do Regulamento da Lei do Serviço Militar(RLSM), Decreto-Lei nr 57.654, de 20 de janeiro de 1966.

Em consequência:

a) Cmt Cia, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as devidas providências.

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

DESIGNAÇÃO

Conforme previsto na IN 58/22, assim como no Art. 18º da Lei nº 14.133/21, designo o militar abaixo especificado para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, referente ao Processo Administrativo nº 64453.006373/2024-24, referente à aquisição de material permanente para o LIAB para atender as necessidades do 7º D Sup.

1º Ten HARIADYNE ABREU **BITTI**

2º Ten JULLYANE PONTES **PALITOT**

Em consequência:

- O militar designado deverá confeccionar a Formalização da Demanda, o Mapa de Risco, Memória de Cálculo, o ETP digital e o Termo de Referência referente a contratação em tela;

- O membro da Equipe de Planejamento da Contratação tome conhecimento e adote as providências necessárias.

(Nota nº 57799, de 10 de janeiro de 2025, da(o) FiscAdm)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: 7º Depósito de Suprimento UASG 160198
Sector Requisitante (Unidade/Setor/Dpt): Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia
Responsável pela Demanda: 1º Ten Hariadyne Abreu Bitti e 2º Ten Jullyane Palitot
E-mail: salc7dsup@gmail.com
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
Justifico a necessidade das aquisições de materiais permanentes para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, atendendo às Instruções Reguladoras para Inspeção de Alimentos e Bromatologia (EB40-IR-30.402), de acordo com a Seção III, art 25 a D Abst disponibiliza recursos anuais para materiais permanentes com o objetivo de garantir a confiabilidade dos resultados obtidos nos ensaios laboratoriais dos gêneros do quantitativo de subsistência (QS) recebidos, armazenados e, posteriormente, distribuídos pelo 7º Depósito de Suprimento..
2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada
As quantidades tiveram por base os equipamentos necessários para realização das análises preconizadas nos Boletins Técnicos disponibilizados pela Chefia de Suprimento, considerando a necessidade dos equipamentos e instrumentos para a garantia dos resultados obtidos nos ensaios realizados no Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia do 7º Depósito de Suprimento.
3. Forma de Contratação
() Modalidades da Lei n.º 14.133/21: (x) Pregão – (x) UG Gestora () UG Participante, (x) com o uso do SRP; () Dispensa/Inexigibilidade; () Adesão à IRP de outro Órgão.
4. Objeto a ser contratado
Aquisição de materiais permanentes para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia (LIAB), objetivando a garantia dos resultados laboratoriais e correta execução do controle de qualidade dos artigos de subsistências que são analisados.

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição do material

Deverá ser iniciado imediatamente após emissão do Empenho.



Recife - PE, 20 de janeiro de 2025

 Documento assinado digitalmente
HARIADYNE ABREU BITTI
Data: 20/01/2025 10:35:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

1º Ten HARIADYNE ABREU BITTI
Equipe de Planejamento

 Documento assinado digitalmente
JULLYANE PONTES PALITOT
Data: 20/01/2025 10:28:31-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

2º Ten JULLYANE PONTES PALITOT
Equipe de Planejamento



Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
2/2025	HARIADYNE ABREU BITTI	20/01/2025 08:58
Objeto da Matriz de Riscos		
Aquisição de equipamentos analíticos e bancada laboratorial para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia do 7º Depósito de Suprimento.		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Elaboração de Estudos Técnicos Preliminares e Termo de Referência não condizentes com os parâmetros definidos nos normativos em vigor	A elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETP) e Termos de Referência (TR) não condizentes com os normativos vigentes pode ser causada por fatores como falta de conhecimento técnico, planejamento inadequado, levantamento insuficiente de informações, inobservância de atualizações normativas, deficiência na análise de riscos e ausência de mecanismos de controle	Planejamento	Administração	Médio	
	Impactos					
	1 Processo de planejamento da contratação inadequado com os interesses da Administração, com fragilidades técnicas que vão desde o mal dimensionamento da demanda até a escolha da solução que não seja a mais eficiente no mercado.					
	Ações Preventivas					
P-01	Publicação em boletim interno da OM de Comissão de Equipe de Planejamento dos processos licitatórios composta por membros com qualificação técnica adequada.		Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI			
Ações de Contingência						
C-01	Convocação de reunião extraordinária organizada pela SALC e Equipe de Planejamento dos processos licitatórios para adequação do ETP conforme Art. 7º da IN 40, de 2020, bem como utilização da minuta de Termo de Referência mais atual disponibilizada pela AGU		Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI			

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Não aprovação dos artefatos do Planejamento da Aquisição /Contratação	Envio de processos contendo discrepâncias e inconsistências nas informações, bem como a elaboração inadequada ou incorreta de documentações relacionadas ao planejamento da contratação.	Planejamento	Administração	Médio	
	Impactos					
	1 Atraso no processo de contratação.					
	Ações Preventivas					
P-01	Estabelecer procedimentos para que o Setor Requisitante, através da Comissão responsável, realize a elaboração dos documentos evitando envios de processos com discrepâncias e consequente devolução do mesmo.		Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI			
P-02	Conferência minuciosa de todos os documentos que instruirão o processo por parte da SALC, determinando as eventuais correções antes da continuidade do processo.		Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI			
Ações de Contingência						
C-01	Convocação de reunião extraordinária organizado pelo Setor Requisitante e demais envolvidos para realização dos ajustes necessários para encaminhamento do processo.		Responsável: Hariadyne Abreu Bitti			

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Atraso no processo ou suspensão do certame licitatório	Especificações Técnicas Incompletas: Descrição insuficiente ou inadequada dos requisitos técnicos e operacionais, gerando dúvidas e questionamentos.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
		Inconsistências nos Documentos de				

em face de Habilitação, falhas ou erros na exigência e impugnações verificação de documentos para comprovação da qualificação dos licitantes



Impactos	
1	Descontinuidade dos serviços ou problemas ocasionados pela falta de aquisição.
Ações Preventivas	
P-01	Elaboração do planejamento da contratação considerando soluções similares em outros órgãos, bem como na série histórica do mesmo objeto Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-02	Elaboração dos documentos e anexos que compõem o processo, através dos modelos atualizados e disponibilizados na página da intranet. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-03	Definição dos critérios com respaldo na jurisprudência dos órgãos de controle Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-04	Verificação do teor de impugnações e recursos em contratações similares. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-05	Estrita observância às recomendações da área jurídica da AGU. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
Ações de Contingência	
C-01	Mitigação e eliminação das causas que obstruem o processo licitatório conforme orientações da SALC do 7º D Sup. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Incapacidade de execução do serviço pela Contratada	Falta de Capacidade Operacional e Logística: Empresa vencedora não possui estrutura ou recursos para atender o contrato conforme os requisitos estabelecidos. Problemas Legais ou Regulatórios da Contratada: Impedimentos jurídicos, restrições regulatórias ou sanções que afetam a capacidade de execução.	Gestão de Contrato	Contratada	Extremo	

Impactos	
1	Não execução dos serviços.
2	Atraso na execução dos serviços.
3	Execução do serviço com qualidade inferior à exigida.
Ações Preventivas	
P-01	Definição de níveis de serviços baseados em serviços similares e em conformidade com a necessidade da OM Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-02	Exigência de atestado de capacidade técnica baseados em condições similares à contratação do serviço, em especial quanto à execução baseada em níveis adequados. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-03	Adoção de critério escalar de penalidade em conformidade com o nível de risco a serem definidos no Termo de Referência. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-04	Adoção de critério escalar de penalidade em conformidade com o nível de risco a serem definidos no Edital de Licitação Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-05	Especificação eficiente dos requisitos da contratação ou aquisição na elaboração dos Estudos Preliminares, atentando para a correta definição da forma de prestação dos serviços. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-06	Exigência da Declaração de Total Conhecimento dos Serviços caso não haja visita técnica Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
P-07	Acompanhamento e verificação de qualidade dos serviços a serem prestados. Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI
Ações de Contingência	
C-01	Incentivo à solução do desvio de qualidade por meio de aplicação de glosas e, caso haja prejuízo maior previsto nos níveis dos serviços prestados, a aplicação das sanções cabíveis, de forma a coibir a reincidência Responsável: HARIADYNE ABREU BITTI

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

gov.br
Documento assinado digitalmente
HARIADYNE ABREU BITTI
Data: 20/01/2025 09:33:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HARIADYNE ABREU BITTI
Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: garantir a capacidade analítica do Laboratório de Inspeção de Alimentos através das aquisições de equipamentos e instrumentos que permitam atingir a correta execução do controle de qualidade, sendo apazes de alcançar a exatidão de medição e/ou a incerteza de medição requeridas para fornecer um resultado válido, além de aumentar a capacidade laborativa em decorrência da aquisição de nova bancada laboratorial, viabilizando o aumento da superfície de trabalho.

(Processo Administrativo n.º 64453.006373/2024-24)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	Und	JUSTIFICATIVA
1	Extrator de lipídios digital, metodologia Soxhlet, com capacidade para 8 provas. Temperatura Ambiente 10 a 250 °C com controlador de temperatura digital microprocessado com display duplo com sistema PID, sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração, sensor de temperatura tipo j, conforme norma ASTM E230. Precisão de controle ±1 °C, uniformidade ±3 °C, conjunto de vidraria em borosilicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores, haste de imersão de aço inox 304 para movimentação do cesto com amostra e sistema de trava com PTFE (Politetrafluoretileno)para recuperação do solvente. Segurança Bloco de Alumínio com resistência	1	Unidade	

	encapsulada em aço inox evitando contato com os solventes; Gabinete em aço inox 430; Sistema de segurança elétrico conforme IEC 60898. Acompanhando: cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136, 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 mL, 08 cesto em aço inox 304, 08 cartucho de celulose, certificado de calibração R.B.C (Rede Brasileira de Calibração) Sensor e Controlador.			Conforme Instruções Reguladoras para Inspeção de Alimentos e Bromatologia (EB40-IR-30.402)
2	Multiprocessador de alimentos. Material: Abs. Função: pulsar, moer, cortar, misturar e triturar. Potência: 800 W. Tensão 220 V	1	Unidade	
3	Sistema para Determinação Automática de N/Proteínas com titulação colorimétrica integrada, bloco digestor e neutralizador de gases e acessórios. Especificações: Destilador Kjeldahl com programação automática de adição de ácido bórico, água e hidróxido de sódio, potência de vapor selecionável de 10% a 100%, 56 métodos, sendo 32 pré-programados e 24 programáveis. Programação do tipo e concentração de titulante, unidade de expressão dos resultados (mgN, %N, %Proteína), fator de conversão de proteína, seleção de brancos, retardo na adição de NaOH e etc., Remoção automática de resíduos do titulador e tubo de amostra, limite de detecção (LOD) de 0,015 mgN e um limite de quantificação (LOQ) de 0,04 mgN, Bureta dosadora do titulante com 17 passos/ μ L, titulação com o gráfico em tempo real exibido no display touch screen 7" do equipamento, condensador com serpentina em titânio, parte interna em contato com a amostra	1	Unidade	

	em destilação fabricada em Technopolimero resistente à ataques químicos com vida útil para 10.000 análises, Recuperação : $\geq 99,5\%$ p/ níveis de nitrogênio entre 1 e 200mg, Estrutura: tecnopolímero, resistente à corrosão, Tempo de destilação: 4 min para coleta de 100 ml de destilado, Conexões: 2 x USB (mouse, impressora)/ Ethernet, PC, Potência: 2.200 W, 220V. Bloco digestor de aço inox de com pintura epoxy, interfacç: RS 232, seleção de temperatura: ambiente até 450°C, programação de métodos: 20 métodos com 4 rampas cada, programação de tempo: De 001 a 999 minuto, voltagem: 230V/50-60Hz. Modelo com 6 posições para tubos de 250 ml ($\varnothing$ 42 mm). Lavador de gases Scrubber material de construção: estrutura metálica e componentes em pvc, trabalhando em contínuo: admitido regulação de fluxo: até 25l/min capacidade de sucção do sistema : ajustável; até 200 mbar abs, capacidade dos tanques de vidro: 3,5 litros, entrada de energia: 130 w, consumo atual: 500 mA. Pastilhas catalisadoras para determinação de nitrogênio total, composição 3,5 g K₂ SO₄ + 0,1 g CuSO₄ x 5H₂ O, com 1000 pastilhas.			
4	Bancada laboratorial contendo 4,5m² de comprimento, 1,5 m de largura e 90 cm de altura; Com tampo de granito; Com 3 armários de MDF, com duas portas, cada, contendo 2 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura; Com 2 armários de MDF, com duas portas de vidro, cada, contendo 4 prateleiras e puxador em alumínio (para armazenamento de vidrarias) com 86cm de altura e 82 cm de largura;	1	Unidade	



	1 módulo sob tampo fabricado em MDF, com com cinco gavetas e puxador em alumínio; Castelo duplo fabricado em compensado naval com prateleiras e tampa; Acessórios: 8 Conjuntos de tomada simples de 220V cuba em inox com 50x40x25cm, válvula Sifonada para Cuba, em Polipropileno, torneira flexível, com opção de jato, com bico longo e comando local, sistema de distribuição de água, sistema de distribuição de gás			
5	Bateria De Extração tipo Sebelin com controlador temperatura analógico individual. Capacidade de até 6 provas. Para utilização em extratores até 500 ML. Componentes: hastes verticais e horizontais e pinças. Temperatura: Até 600 °	1	Unidade	

Quartel em Recife-PE, 20 de janeiro de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br HARIADYNE ABREU BITTI
Data: 20/01/2025 10:35:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

1º Ten HARIADYNE ABREU BITTI
Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br JULLYANE PONTES PALITOT
Data: 20/01/2025 10:28:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2º Ten JULLYANE PONTES PALITOT
Equipe de Planejamento

Estudo Técnico Preliminar 2/2025



1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Nomeação da Equipe de Planejamento

2.1. BI Nr 7, de 10/01/2025, do(a) 7º D Sup

3. Descrição da necessidade

Aquisição de material permanente - LIAB

3.1. O LIAB (Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia) é uma seção técnica destinada a garantir a qualidade da alimentação adquirida pelo Exército Brasileiro para suprir a tropa. Estes laboratórios existem nos Depósitos e Batalhões de Suprimento em todo Brasil, estando sob responsabilidade de Oficiais Veterinários que têm como finalidade realizar análises físico-químicas, microbiológicas e organolépticas nos diversos artigos de subsistência, garantindo a inocuidade dos alimentos distribuídos, assim como e determinar adulterações ou falsificações que possam existir

3.2. Aquisição de equipamentos para **Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia**, do 7º Depósito de Suprimento, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

3.3. O Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia tem por finalidade avaliar os critérios físico-químico e microbiológico dos gêneros de subsistência, visando, desta forma, garantir uma alimentação livre de patógenos ao militares, além de evidenciar possíveis danos ao erário ocasionados por inadequação do artigo, ou até mesmo fraude, conforme Instruções Reguladoras para Inspeção de Alimentos e Bromatologia (EB40-IR-30.402).

3.4. Deste modo, a aquisição de equipamentos para o **Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia**, do 7º Depósito de Suprimento, visa aumentar a capacidade analítica tanto em ensaios como na produtividade, objetivando a coesa adequação de técnicas frente aos Boletins Técnicos, dos gêneros de subsistência, confeccionados pela Chefia de Suprimento.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia (LIAB)	HARIADYNE ABREU BITTI

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 5.1. Os itens deverão ter as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 5.2. **Prazo de Entrega:** Deverá ser de até 30 (trinta) dias, contados a partir do contato dos laboratórios requisitantes;
- 5.3. A entrega será solicitada de acordo com as necessidades do 7º Depósito de Suprimento, formalizado em demanda, mediante o envio da Nota de Empenho correspondente;
- 5.4. A Contratada emitirá a fatura/Nota Fiscal com base nas Notas de Empenho dos serviços realizados;

5.5. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

5.. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.



6. Levantamento de Mercado

6.1 O levantamento de mercado foi feito através de contratações similares de outros órgãos e por pesquisa de preço realizada com fornecedores;

6.2 A escolha do tipo de solução é justificada pelo fato dos equipamentos serem de uso comum e estarem disponíveis no mercado, de modo que a disputa será ampla, dado o número de fornecedores para os objetos que pretende-se adquirir.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Para atender às necessidades elencadas nos Documentos de Formalização da Demanda, o 7º Depósito de Suprimento realizará um pregão eletrônico SRP por se tratar de aquisição de bens comum.

7.2. A discriminação dos itens e das quantidades a serem contratadas serão as constantes dos documentos de Formalização da Demanda da seção interessada, devendo ser baseadas na análise das atividades realizadas nas previstas ou com possibilidade de ocorrência nos anos seguintes.

7.3. A fundamentação legal da escolha encontra seu pilar no disposto no Inciso XLI do artigo 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, combinado com os Incisos V, artigo 3º, também do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1.A estimativa de preços atende ao parâmetro constante do Artigo 5º da IN 65/2021 tudo demonstrado no mapa comparativo de preços anexo a este ETP.

8.2. As quantidades estimadas dos equipamentos a serem adquiridos e que compõem o orçamento seguem detalhadas na relação de itens executados pelo Chefe do LIAB do 7º D Sup, anexa a este ETP.

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1. A pesquisa de preços foi realizada entre os dias 17 de dezembro de 2024 a 03 de janeiro de 2025. A pesquisa de preço do item 1 baseou-se no inciso III, Art. 5º da IN nº 65/2021 – SEGES/ME, enquanto que a pesquisa de preço dos itens 3 e 4 baseou-se no inciso IV da mesma Instrução Normativa, uma vez que não foi possível realizar todos os orçamentos pelo Painel de Preço. Os demais itens tiveram sua pesquisa de preço baseada no inciso I, Art. 5º da IN nº 65/2021 – SEGES/ME.

9.2. Nos itens de 1 a 3, foi utilizado a média para obter o valor estimado, de acordo com o do Art. 6º da IN nº 65/2021 – SEGES/ME, tendo em vista ser indicada quando os preços estão de forma homogênea com o baixo valor do desvio padrão entre os preços dos orçamentos realizados, sem a presença de valores extremos. No entanto, para o item 4 e 5, foi utilizada a mediana, uma vez que as pesquisas se apresentaram de forma heterogênea, com alto desvio padrão entre os orçamentos obtidos.

9.3 O valor total estimado da contratação é de R\$ 408.297,28 (quatrocentos e oito mil, duzentos e noventa e sete reais e vinte e oito centavos).



10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Os itens serão licitados individualmente, já que não se justifica sua aquisição por lote por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade de execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10.2. Além disso, tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preço.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1 Não há contratações correlatas a que se pretende realizar, nem contratações que dela dependam.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A presente contratação encontra-se alinhada ao seguinte objetivo estratégico organizacional constantes do Plano de Gestão do 7º Depósito de Suprimento para o ano 2024-2025:

OE-1: Assegurar o efetivo apoio logístico às OM situadas na área da 7ª Região Militar.

13. Resultados Pretendidos

13.1. O princípio constitucional da eficiência impõe que a Administração planeje corretamente suas contratações, adotando medidas adequadas para reduzir os seus riscos. Desta forma, com tal processo pretende alcançar vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, proporcionando a presteza, celeridade, segurança e pronto atendimento às demandas dessa Instituição, atendendo aos Objetivos Estratégicos da Organização.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Não há necessidade de capacitação, nem de adequação do ambiente para a contratação, pois as instalações e corpo técnico estão devidamente adequados às necessidades.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não impacto no ambiente, uma vez que as instalações e corpo técnico estão devidamente adequados às necessidades.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A Contratação é viável, uma vez que o escalão superior, COLOG/ChSup, descentraliza anualmente, de forma parcelada, recursos específicos para o cumprimento das atividades previstas para subsidiar todo o processo necessário para realização de ensaios analíticos dos gêneros recebidos pelo órgão provedor, bem como para atender à manutenção das atividades rotineiras do Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, atendendo, desta forma, aos objetivos estratégicos da Organização.



17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

gov.br
Documento assinado digitalmente
HARIADYNE ABREU BITTI
Data: 20/01/2025 10:41:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HARIADYNE ABREU BITTI
Membro da comissão de contratação

gov.br
Documento assinado digitalmente
JULLYANE PONTES PALITOT
Data: 20/01/2025 10:43:43-0300
Verifique em <http://validar.iti.gov.br>

JULLYANE PONTES PALITOT
Membro da comissão de contratação

- Sentinela à 2ª Cia Sup (18 Soldados)	Sd EP TAINAN, Sd EP SENNA, Sd EP VINICIUS OLIVEIRA, Sd EV NATANAEL, Sd EV PHILIFE, Sd EV ARRUDA, Sd EV KEVEN, Sd EV JOAO VITOR, Sd EV LUCINDO, Sd EV DANILO NUNES, Sd EV CRISTIANO, Sd EV HUGO, Sd EV DE LIMA, Sd EV MACIEL, Sd EV GUSTAVO, Sd EV REINALDO, Sd EV LUCAS HENRIQUE e Sd EV VALENÇA.
- Plantão AV1	Sd EP RAMOS, Sd EP LUCAS SILVA, e Sd EP RAFAEL SANTOS.
- Plantão à Cia C Sv	Sd EV IVONALDO, Sd EV TORRES e Sd EV MAIKE
- Plantão 1ª Cia Sup	Sd EV HENRIQUE SILVA, Sd EV FAGNER e Sd EV GUSTAVO.
- Plantão 2ª Cia Sup	Sd EV LEÃO, Sd EV RAUAN e Sd EV FREIRE
- Motorista de Dia	Sd EP ITALO GOMES
- Motorista de Dia a 2ª Cia Sup	Sd EP FAUSTINO

Em consequência:

a) O Adjunto do Oficial de Dia / Sargento de Dia à 2ª Cia Sup é responsável por fiscalizar e supervisionar todo o serviço da 2ª Cia Sup.

2ª Parte
INSTRUÇÃO

Sem Alteração

3ª Parte
ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS

1. ASSUNTOS GERAIS

a. OFICIAIS

1) APRESENTAÇÃO POR TÉRMINO DE PASSAGEM E RECEBIMENTO DE FUNÇÃO

Os militares nominados apresentaram-se em 03 DEZ 24, por término de transmissão e recebimento da função de Ordenador de Despesas, do 7º Depósito de Suprimento. O Ten Cel ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO em substituição ao Ten Cel FLÁVIO SARAIVA QUINTELLA, que ficou dispensado da referida função.

Ten Cel FLÁVIO SARAIVA QUINTELLA
Ten Cel ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO

Em consequência:

a) S1 e Interessados tomar conhecimento e as providências decorrentes desta publicação.

2) FUNÇÃO - DESIGNAÇÃO

Designo o Maj LOWRY TSCHAIKOWSKI DE MATTOS REIS JÚNIOR, em substituição ao Maj JULIO CARNEIRO VIEIRA NETO, para assumir a função de Chefe da 1ª Seção e Setor de Pagamento

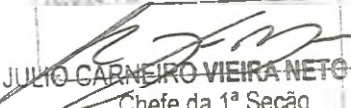


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO EM CHEFE
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

AUTENTICAÇÃO

CONFERE com o original e assina

Revista-SE 09/002/27


JULIO CARNEIRO VIEIRA NETO
Chefe da 1ª Seção
IDT 013.149.794-3



**MINISTÉRIO
DA DEFESA
EXÉRCITO
BRASILEIRO
SECRETARIA-
GERAL DO
EXÉRCITO**



Portaria - C Ex nº 1.280, de 30 de novembro de 2020.

Dispõe sobre instâncias de governança para celebração ou prorrogação de contratos, no âmbito do Exército Brasileiro.

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, o inciso XIV do art. 20 do Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, o Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, a Portaria do Ministro da Economia nº 179, de 22 de abril de 2019, a Portaria nº 2.046/GM-MD, de 7 de maio de 2019 e a Portaria Normativa nº 14/GM-MD, de 11 de fevereiro de 2020, resolve:

Art. 1º Ficam estabelecidos os procedimentos, no âmbito do Comando do Exército, acerca dos atos referentes à autorização de novos contratos administrativos e à prorrogação de contratos em vigor, relativos à atividade de custeio.

Art. 2º Os limites e restrições nesta Portaria não se aplicam:

I - aos créditos extraordinários abertos e reabertos no exercício corrente; e

II - às despesas financiadas com recursos de instrumentos de parceria (termo de execução descentralizada e convênios de receita).

Parágrafo único. Os instrumentos de parceria firmados para execução direta de obras e serviços pelo Exército Brasileiro pressupõem a autorização dos respectivos concedentes para a realização de contratações necessárias à sua realização, independente de novas autorizações pontuais, desde que respectivos processos administrativos contenham informações relativas ao instrumento de parceria e à origem dos recursos.

Art. 3º É de competência do Comandante do Exército a autorização para celebrar novos contratos administrativos ou a prorrogação dos contratos em vigor, com valores iguais ou superiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

Art. 4º Ficam subdelegadas competências para autorizar a elaboração de novos contratos administrativos ou a prorrogação dos contratos em vigor, vedada a subdelegação.

§ 1º Para os contratos com valores inferiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e iguais ou superiores a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), às seguintes autoridades:

I - Chefe do Gabinete do Comandante do Exército, Secretário-Geral do Exército e Chefe do Centro de Inteligência do Exército;

II - Chefe do Estado-Maior do Exército (EME);

III - chefes e comandantes dos órgãos de direção setorial e operacional;

IV - comandantes militares de área;

V - comandantes de divisão de exército;

VI - comandantes de região militar;

VII - oficiais-generais comandantes de estabelecimento de ensino, comandantes de brigada, artilharia divisionária, grupamento de engenharia, grupamento logístico, Base de Apoio Logístico do Exército, Comando de Aviação do Exército, Comando de Operações Especiais, Comando de Artilharia do Exército e Centro de Comunicações e Guerra Eletrônica do Exército;

VIII - Diretor-Presidente da Indústria de Material Bélico; e

IX - Presidente da Fundação Osorio.

§ 2º Aos Ordenadores de Despesa das organizações militares para os contratos com valores inferiores a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

§ 3º No caso de prorrogação contratual, a autoridade responsável pela autorização será definida de acordo com o valor constante no termo aditivo, observados os valores de alçada de que tratam os parágrafos 1º e 2º deste artigo.

§ 4º No âmbito dos comandos militares de área, a autorização de que trata o § 1º deverá ser encaminhada ao órgão enquadrante.

Art. 5º Sem prejuízo do que dispõe o art. 5º do Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, a celebração de contratos de locação de imóveis e a prorrogação de contratos de locação de imóveis em vigor, com valor igual ou superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais) por mês, deverá ser autorizada também pelo Comandante do Exército, vedada a delegação de competência.

Art. 6º Poderão ser autorizadas, excepcionalmente, considerando aspectos de relevância e urgência e por ato fundamentado, novas locações de veículos, máquinas e equipamentos, suspensas por força da Portaria do Ministro da Economia nº 179, de 22 de abril de 2019, pelas seguintes autoridades:

I - Chefe do Gabinete do Comandante do Exército, Secretário-Geral do Exército e Chefe do Centro de Inteligência do Exército;

II - Chefe do EME;

III - chefes e comandantes dos órgãos de direção setorial e operacional;





IV - comandantes militares de área;

V - comandantes de divisão de exército;

VI - comandantes de região militar;

VII - Diretor-Presidente da Indústria de Material Bélico; e

VIII - Presidente da Fundação Osorio.

Parágrafo único. Devem ser observadas, para novas locações de veículos, máquinas e equipamentos, o disposto no inciso II do art. 2º, da presente Portaria.

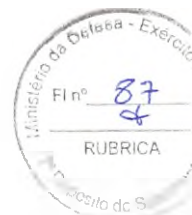
Art. 7º Fica revogada a Portaria do Comandante do Exército nº 534, de 2 de junho de 2020.

Art. 8º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Este texto não substitui o publicado no Boletim do Exército nº 49-A/2020.

Designo o 1º Ten **PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA** para a função de Ch SALC, desta OM, em substituição ao Cap **CÍCERO ALVES DE CARVALHO NETO**. Dessa forma, concedo de acordo com inciso III, do Art. 131, do RAE, aprovado pela Portaria do Cmt Ex Nr 1.555, de 9 JUL 2021, o prazo de até 4 (quatro) dias úteis, a contar de 19 JUNHO 24, para passagem de cargo, encargos e material carga da referida função.

Cap **CÍCERO ALVES DE CARVALHO NETO**
1º Ten **PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA**



Em consequência:

a) Os militares envolvidos tomar conhecimento e as providências decorrentes desta publicação.

b. SUBTENENTES E SARGENTOS

DISPENSA MÉDICA

- Homologo o parecer médico, emitido pelo Asp **BRUNO DE OLIVEIRA SALES**, nas seguintes condições: "Convém dispensa de TAF, TFM, formatura, marcha e serviço por um período de 7 (sete) dias, a contar de 18 JUN 24." Início: 18/06/24. Término: 24/06/24.

3º Sgt **BRUNO OLIVEIRA DE MOURA**

Em consequência:

- a) Cmt Cia fazer constar nas folhas de alterações esta publicação; e
- b) Cmt Cia, Chefe imediato do militar, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as demais providências cabíveis.

- Homologo o parecer médico, emitido pelo Asp **BRUNO DE OLIVEIRA SALES**, nas seguintes condições: "Convém dispensa de esforço físico, TAF, TFM, formatura e marcha por um período de 15 (quinze) dias, a contar de 12 JUN 24." Início: 12/06/24. Término: 26/06/24.

2º Sgt **LAÉRCIO SILVA DOS SANTOS JÚNIOR**

Em consequência:

- a) Cmt Cia fazer constar nas folhas de alterações esta publicação; e
- b) Cmt Cia, Chefe imediato do militar, Chefe da Seção de Saúde, MPOM e S1/Carteira de Saúde tomar conhecimento e as demais providências cabíveis.

c. CABOS E SOLDADOS

1) FÉRIAS - CONCESSÃO

Foram concedidos aos militares em tela, 30 (trinta) dias de férias regulamentares, relativas ao ano de 2023. Início: 17 JUN 24; Término: 16 JUL 24; Pronto na OM: 17 JUL 24.

Ch **EMERSON DIEGO SERAFIM ALVES**



a. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

DESIGNAÇÃO

Conforme previsto na IN 58/22, assim como no Art. 18º da Lei nº 14.133/21, designo o militar abaixo especificado para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, referente ao Processo Administrativo nº 64453.006374/2024-79, referente à aquisição de material de consumo para o LIAB para atender as necessidades do 7º D Sup.

1º Ten HARIADYNE ABREU BITTI

2º Ten JULLYANE PONTES PALITOT

Em consequência:

- O militar designado deverá confeccionar a Formalização da Demanda, o Mapa de Risco, Memória de Cálculo, o ETP digital e o Termo de Referência referente a contratação em tela;
- O membro da Equipe de Planejamento da Contratação tome conhecimento e adote as providências necessárias.

(Nota nº 57924, de 21 de janeiro de 2025, da(o) FiscAdm)

b. ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO E DESIGNAÇÃO DE PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

AUTORIZAÇÃO

Autorizo o início dos procedimentos licitatórios e determino a abertura do Processo nº 64453.006373/2024-24 (Pregão Eletrônico SRP nº 90001/2025 - 7º D Sup) de acordo com a Lei nº 14.133/21 e Decreto 11.462/23. Ademais, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 14.133/21, designo como pregoeiro e como componente da Equipe de Apoio do Pregão nº 90001/2025 - 7º D Sup, os militares abaixo relacionados, visando a aquisição de material permanente do LIAB para atender as necessidades do 7º Depósito de Suprimento.

1º Ten HARIADYNE ABREU BITTI

Equipe de Apoio

2º Ten JULLYANE PONTES PALITOT

Equipe de Apoio

3º Sgt CARLOS EDUARDO DE SANTANA BARROS

Pregociro

Em consequência:

- A SALC e demais interessados tomem conhecimento e as providências necessárias.

(Nota nº 57928, de 21 de janeiro de 2025, da(o) FiscAdm)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

JUSTIFICATIVA

Trata-se de justificativa referente à vedação de participação de consórcios, expressa no Edital referente ao Pregão SRP nº 90001/2025 – 7º Depósito de Suprimento.

A aceitação de consórcios e cooperativas na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 15, caput, da Lei n. 14.133/2021, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo, conforme entendimento dos Acórdãos de ns. 1.636/2006-P e 566/2006-P” - TCU Ac n. 2869/2012-Plenário (Item 1.7.1). Em consequência, no uso das atribuições, essa administração decide: vedar à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio e cooperativa.

A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade técnica e/ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio, resta claro que não é o caso da licitação em questão. (Acórdão 1094/2004-TCU-Plenário).

Pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade. Ressalte-se que a nossa decisão com relação à vedação à participação de consórcios, expressa no Edital referente ao pregão nº 90001/2025 – 7º D Sup, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição a competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluios/cartéis para manipular os preços nas licitações.

Quartel em Recife – PE, 22 de janeiro de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO CARLOS MELO COELHO**
Data: 29/01/2025 11:16:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – TC
Ordenador de Despesas do 7º Depósito de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA**

JUSTIFICATIVA

Informo que o processo de contratação referente ao Pregão SRP nº 90001/2025 – Aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia **não será remetido à análise jurídica da Advocacia-Geral da União** tendo em vista o Parecer Referencial nº 00001/2024/COORD/E-CJU/AQUISIÇÕES/CGU/AGU, que definiu que os procedimentos licitatórios, com critério menor preço ou maior desconto, de valores iguais ou inferiores a R\$1.000.000,00, não devem ser submetidos à análise jurídica.

Quartel em Recife – PE, 22 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO**
Data: 29/01/2025 10:56:17-0300
Verifique em <https://validar.tu.gov.br>

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – TC
Ordenador de Despesas do 7º Depósito de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA**

DECLARAÇÃO

Vimos por meio deste, com base no Art. 2º, da Portaria ME nº 7.828, de 30 de agosto de 2022, informar que o Pregão SRP nº 90001/2025, cujo objeto é aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia não se trata de atividade de custeio, mas sim de compra de material finalístico.

Quartel em Recife – PE, 22 de janeiro de 2025



Documento assinado digitalmente
ANTONIO CARLOS MELO COELHO
Data: 29/01/2025 10:56:37-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – TC
Ordenador de Despesas do 7º Depósito de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ªRM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA**

JUSTIFICATIVA

Trata este documento de justificativa para não cumprimento do Art. 5º, caput, do Decreto nº 8.539, de 08 de outubro de 2015, em que tornou obrigatória a realização de atos administrativos por meio eletrônico.

Conforme Caderno de Orientações aos Agentes da Administração – Conformidade dos Registros de Gestão – 2ª Edição – 2022, da Secretaria de Economia e Finanças do Exército Brasileiro, em seu item 01 (um), podemos que observar que, no âmbito do Exército Brasileiro, disciplina-se que a Seção de Conformidade dos Registros de Gestão deverá verificar, de forma física, documentos e processos, em busca de identificar possíveis irregularidades nas fases da despesa. Desta forma, esta UG adota, como regra, por ora, a execução de processos em sua forma física.

Porém, visando atender ao exarado por meio do item 1.6.2, do Acórdão TCU – Plenário – nº 389/2020 (Relator Ministro Augusto Nardes), em que foi definido prazo para que os Órgão disponibilizassem, em página da Internet, consulta ao inteiro teor dos processos administrativos, para consulta pública, esta Unidade Gestor faz uso do Portal de Licitações do Exército Brasileiro, por meio do qual é disponibilizado, para efetivar a transparência pública, todos os processos que documentam as compras, contratações e execução de contratos, observando as regras da Lei nº 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à informação - LAI), da Lei nº 13.709, de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), e regulamentações correspondentes.

Quartel em Recife – PE, 22 de janeiro de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO CARLOS MELO COELHO**
Data: 29/01/2025 11:16:56-0300
verifique em <https://validar.itu.gov.br>

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – TC
Ordenador de Despesas do 7º Depósito de Suprimento

Resumo da IRP

Órgão da UASG

UASG Gerenciadora

Nº da IRP

52121 - COMANDO DO EXERCITO

160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO

160198 - 00002/2025

Lei

Modalidade da Compra

Critério de Julgamento

Lei nº 14.133/2021

Pregão Eletrônico

Menor Preço/Maior Desconto

Data Provável da Licitação

Prazo Estimado de Validade da Ata

Compra Nacional

Gerenciada/Autorizada ME/SGD

21/03/2025

12

Não

Não



Gestor de Compras

Gestor de Compras Responsável

Nome

CPF

PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA

165.594.687-04

DDD/Telefone

DDD/Fax

E-mail

Gestor de Compras Substituto

Nome

CPF

DDD/Telefone

DDD/Fax

E-mail

UASG Gerenciadora

Órgão da UASG

160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO

52121 - COMANDO DO EXERCITO

Logradouro

Número

Complemento

RUA GENERAL ESTILAC LEAL Nº 439 - CABANGA - RECIFE

Bairro

Município

CEP

Recife/PE

50090450

Itens da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
1	Material	478830-Extrator laboratório	Unidade	Menor Preço	39.279,8100	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	Recife/PE	1
2	Material	460591-Multiprocessador alimentos	Unidade	Menor Preço	426,3000	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	Recife/PE	1
3	Material	463763-Destilador de nitrogênio	Unidade	Menor Preço	308.313,1700	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	Recife/PE	1
4	Material	619045-Bancada Profissional	Unidade	Menor Preço	53.600,0000	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	Recife/PE	1
5	Material	450936-Equipamento laboratório	Unidade	Menor Preço	6.642,0000	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	Recife/PE	1

5 registros encontrados, exibindo todos os registros.

Adicional	
Observação	
Anexo(s) Nenhum registro a ser exibido.	
Fechar	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO AO PLENEJAMENTO ESTRATÉGICO DO ÓRGÃO	
Órgão: 7º Depósito de Suprimento	
Setor Requisitante: Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia	
Objeto da Licitação: Aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, visando atender as necessidades do 7º Depósito de Suprimento e Organizações Militares apoiadas.	
Tipo de Licitação: Pregão Eletrônico	
DECLARAÇÃO:	
Declaramos para os devidos fins que a presente contratação se encontra em consonância com o Planejamento Estratégico, as Diretrizes de planejamento, conjunto de contratações e o Sistema de Governança deste Órgão Contratante.	
Objetivo Estratégico: OE-1: Assegurar o efetivo apoio logístico às OM situadas na área da 7ªRM.	
Declaramos ainda que o planejamento da contratação foi realizado com a ciência e observância do INSTRUMENTO DE PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE CONTRATAÇÃO, conforme parceria técnica entre ADVOCACIA GERAL DA UNIÃO e o MINISTÉRIO DA GESTÃO E INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS.	
ASSINATURAS:	
 Documento assinado digitalmente HARIADYNE ABREU BITTI Data: 23/01/2025 11:36:39-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br HARIADYNE ABREU BITTI – 1º Ten Responsável Setor Requisitante	 Documento assinado digitalmente PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA Data: 30/01/2025 08:49:15-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS OLIVEIRA – 1º Ten Responsável Setor de Licitações e Contratos



PREGÃO ELETRÔNICO

90001/2025

CONTRATANTE (UASG)

160198

OBJETO

Registro de preços para aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia para atender as necessidades do 7º Depósito de Suprimento.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 408.297,28

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 11/02/2025 às 09h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço por item

MODO DE DISPUTA:

aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!



Sumário

1.	DO OBJETO	3
2.	DO REGISTRO DE PREÇOS	3
3.	DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
4.	DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
5.	DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	7
6.	DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	8
7.	DA FASE DE JULGAMENTO	11
8.	DA FASE DE HABILITAÇÃO	12
9.	DO TERMO DE CONTRATO	14
10.	DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	15
11.	DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	15
12.	DOS RECURSOS	16
13.	DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	17
14.	DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	19
15.	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	19

MODELO DE EDITAL



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO**
(Estabelecimento de Subsistência Militar da 7ª RM/1941)
DEPÓSITO CAMPINA DO TABORDA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90001/2025

(Processo Administrativo nº 64453.006373/2024-24)

Torna-se público que o 7º Depósito de Suprimento, por meio da Seção de Aquisição, Licitações e Contratos, sediado a Rua General Estilac Leal, nº 439 – Cabanga – Recife/PE, CEP: 50.090-450, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a aquisição de material permanente para o Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência/Projeto Básico, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.



3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Para os itens 01, 02, 04 e 05, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.7. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.8. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.9. Não poderão disputar esta licitação:

3.9.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.9.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.9.3 sociedades cooperativas;

3.9.4 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.9.5 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.9.6 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.9.7 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.9.8 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.9.9 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.9.10 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.9.11 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.9.12 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.

3.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de



interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.11. O impedimento de que trata o item 3.9.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.12. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.9.5 e 3.9.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.13. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.14. O disposto nos itens 3.9.5 e 3.9.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.15. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

3.16. A vedação de que trata o item 3.10 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.11.1 deste Edital.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.