



Parecer Técnico 001/2023 - CCANL

PARECER TÉCNICO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0002/2023-CSL

Eu, Járisson Cavalcante Nunes, Coordenador de laboratório de Agronomia, do Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras, da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, no que concerne aos itens: Item 01 (FORNO MUFLA – MOD. SLSFM 6,7L) e Item 03 (CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA – MOD. LUCA-001/G), requisitados pelo Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras - CCANL, julgo:

(Nº Item 01) - (CNPJ: 48.706.431/0001-02 – BETAQUÍMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA/MODELO	QNT	V.UNIT.	V.TOTAL
1	FORNO MUFLA – MOD. SLSFM 6,7L – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete externamente em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca; Câmara interna em cerâmica especial altamente à choques térmicos; Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja; Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica; Painel em policarbonato localizado na lateral do equipamento; Indicador digital microprocessador digital com PID e autotring; Temperatura de trabalho: 100 até 1200°C; Temperatura de Trabalho: 100 até 1200°C; Display LED de 4 dígitos; Funções indicador luminoso; Timer programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto; Resolução: 1°C; Precisão de controle: +-1°C; Sensor de temperatura tipo K; Chave geral liga/desliga; Sistema de aquecimento por resistência fio Kanthal; Potência: 4000 W; Alimentação: 220 V bifásico; Cabo de Alimentação com isolamento duplo, duas fases e um terra, sem plug; Dimensões internas: A = 15 x L = 30 x C = 15 cm; Dimensões externas: A = 50 x L = 65 x C = 65 cm; Volume: 6,7 Litros; - Peso: 80 Kg. ACOMPANHA: Manual de Instruções com termos de garantia do equipamento de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	LUCADEMA	01	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00



Foi analisada a proposta fornecida pela empresa, tendo sido identificado que o item **FORNO MUFLA – MOD. SLSFM 6,7L** diverge da solicitada no termo de referência **FORNO MUFLA 16 L**. No entanto, informo o item descrito pelo fornecedor e contido no **catálogo nas páginas 186 e 186V do processo de Nº 0215076/2022** atende a demanda do Laboratório de Agronomia do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras, mas é prudente que seja realizada uma nova cotação para o item (**FORNO MUFLA – MOD. SLSFM 6,7L**), tendo em vista que o valor cotado para o equipamento no Termo de Referência é para capacidade de **16 litros**, ou seja, com capacidade superior a apresentada pelo fornecedor.

(Nº Item 03) - (CNPJ: 48.706.431/0001-02 – BETAQUÍMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA/MODELO	QNT	V.UNIT.	V.TOTAL
3	<p>CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA – MOD. LUCA-001/G-PORCEDÊNCIA NACIONAL.</p> <p>-Modelo em conformidade com Norma ANSI/SEA Z358. 1; CHUVEIRO – Acionamento manual comandado por puxador e válvula com passagem de água plena; Montagem fixada diretamente no chão; Ducha fabricada em alumínio desmontável de fácil higienização com vazão de 120 litros de água por minuto;</p> <p>LAVA OLHOS -Acionamento manual comandado por alavanca empurre e válvula esférica de ½ polegada; Cuba em alumínio com regulagem de vazão nos lava-olhos através de uma válvula esférica de ½ polegada; Crivo fabricado em nylon resistente a agressões químicas;</p> <p>ESTRUTURA -Fabricado em ferro galvanizado de 1 polegada; -Tubos e conexões em aço carbono em ¾, 1 ou ½ polegadas; Pintura anticorrosiva na cor verde; Placa de identificação confeccionada em PVC com indicação de chuveiro e lava-olhos de emergência.</p>	UND	LUCADEMA	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00

Foi analisada a proposta fornecida pela empresa, tendo sido identificada a maior parte das especificações repassadas no **catálogo na página 185 do processo 0215076/2022** está de acordo com o descrito no termo de referência. Um ponto que diverge, mas apresenta superioridade, é o volume de água do chuveiro que é de 120 litros/minuto e a vazão de água descrita no TR é de 15 litros/minutos. O segundo ponto é a falta da descrição da sapata de fixação, que no TR consta que é em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura epóxi e na página 183 do Pregão Eletrônico Nº 02/2023 não faz menção a descrição de qual o tipo de



sapata, porém consta que é fabricado em ferro galvanizado em 1 polegada e possui pintura anticorrosiva na cor verde. O terceiro ponto que está divergente é que a cuba é em alumínio, e não em aço inox, conforme consta no Termo de Referência. **APESAR DAS DIFERENÇAS SUPRAMENCIONADAS, COMPREENDEMOS QUE O ITEM ATENDE A MAIOR PARTE DAS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS PELO EDITAL, DEVENDO, PORTANTO, SER ACEITA.**

Járisson Cavalcante Nunes

Prof.º Dr. Járisson Cavalcante Nunes
Coordenador do Laboratório de Agronomia
Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras-CCANL
Portaria Nº 04/2021 - CCANL/UEMASUL

Járisson Cavalcante Nunes

Prof.º Dr. Járisson Cavalcante Nunes
Diretor Interino do Centro de Ciências Agrárias, Naturais e Letras-CCANL
Portaria Nº 140/2023 - GR/UEMASUL

Daniele Lima Rodrigues

Prof.ª Dra. Daniele Lima Rodrigues
Diretora do Curso de Engenharia Agrônoma
Portaria Nº 049/2022 GR/UEMASUL

Daniele Lima Rodrigues
Diretora do Curso de Engenharia Agrônoma
Centro de Ciências Agrárias,
Naturais e Letras - CCANL
Portaria nº 49/2022 - GR/UEMASUL



PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO - CMP

RELATORIO DE PESQUISA DE PREÇO

1. Identificação do servidor responsável pela pesquisa:

1.1. Ruan da Silva Santos, Matrícula 00887201-00, cmp@uemasul.edu.br

2. Período de realização da pesquisa:

2.1. A pesquisa de preço foi realizada no dia 20/07/2023

3. Metodologia utilizada na pesquisa e na análise dos resultados:

3.1. Pesquisa realizada em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

Foram realizados orçamentos, diretamente nos sites de 3 (três) empresas distintas, desvinculadas da administração pública e especializadas no ramo do objeto e itens do presente processo, a seguir identificadas:

1- <https://www.lojaprolab.com.br/>

PROLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA

CNPJ: 93.378.735/0001-34

Telefone: (53) 8113-1889/(53) 3028-9167

Acesso em 20/07/2023

2- <https://www.7lab.com.br/>

7LAB EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.337.230/0001-34

Telefone: (21) 3576-2982

Acesso em 20/07/2023

3- <https://www.orionprodutoscientificos.com.br/>

ORION PRODUTOS E SERVICOS DE LABORATORIO LTDA

CNPJ: 14.453.599/0001-23

Telefone: (21) 3424-7234

Acesso em 20/07/2023



4. Conclusões obtidas a partir da análise e descrição de eventuais medidas adotadas:

4.1. Para obtenção do preço de referência final dos itens foi utilizado a formula, Média de Preço, obtendo-se assim o valor global de 4.980,61 (Quatro mil, novecentos e oitenta reais e sessenta e um centavos).

Imperatriz, 04 de agosto 2023.

Ruan da Silva Santos

Chefe da Divisão de Patrimônio

Matricula: 00887201-00

Ravinny de Souza Rodrigues

Coord. de Material e Patrimônio

Matricula: 00875923-01