

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Detalhado

### Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status   | Editado por                 |
|--------------------|--------|----------|-----------------------------|
| 84/2024            | 765730 | Rascunho | VINICIUS DA SILVA RODRIGUES |

**Título:** Balança de Bioimpedância

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 884,3133

### Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 305065 - Aparelho Analisador Percentual Gordura Corporal<br>Método: Bioimpedância , Função: Massa Celular Corporal, Extracelular,Magra,Gorda , Funções Básicas: Massa Corporal,Tx Metabólica Basal,Água Corp.Total , Adicionais: Água Intracelular, Extracelular,Relação Ecm/Bcm , Características Adicionais: Retância +Ou-0,2%,Amplitude 0-300 Omhs,Res. 0,1ohm , Resistência: Precisão + Ou - 1% , Amplitude: 200-1500 OHMS, Resolução: 0,1 OHMS, Ângulo: Ângulo De Fase Precisão +Ou- 0,2%, 0 A 20°,0,1omhs | Unidade                 | 1              |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                |
| <b>Menor Preço</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Média</b>            | <b>Mediana</b> |
| R\$ 817,0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 884,3133            | R\$ 911,9400   |
| <b>Método de cálculo adotado:</b> Média                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                |
| Coeficiente de Variação: 5,4112%<br>Desvio Padrão: 47,8517<br>Maior Preço: R\$ 924,0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                |

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

| Nº                | Inciso | Nome                                                  | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data                                                                          | Compõe |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                 | I      | MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA - Compras.gov.br | 3          | Unidade                         | R\$ 817,0000   | 04/07/2024                                                                    | Sim    |
| Id da Compra      |        | Comprado em                                           |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra                                                              |        |
| 92598005900122024 |        | 04/07/2024                                            |            | 6                               |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos médicos e odontológicos |        |
| Esfera            |        | UASG                                                  |            | Forma                           |                | Modalidade                                                                    |        |
| Estadual          |        | 925980                                                |            | SISPP                           |                | Pregão                                                                        |        |
| Fornecedor        |        |                                                       |            | Marca/modelo                    |                |                                                                               |        |
| KELLYN VIEIRA     |        |                                                       |            | OMRON                           |                |                                                                               |        |
| Índice e Valor    |        | Ata                                                   |            | Edital                          |                | Compra                                                                        |        |
| -                 |        | -                                                     |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                               |        |

| Nº                              | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade      | Preço unitário | Data                                                                                                                                                                                            | Compõe |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2                               | I      | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br | 1          | Unidade      | R\$ 911,9400   | 14/11/2023                                                                                                                                                                                      | Sim    |
| Id da Compra                    |        | Comprado em                                                  |            | Nº do Item   |                | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                |        |
| 15815406143312023               |        | 14/11/2023                                                   |            | 1            |                | Objeto: Aquisição de equipamentos para o Projeto de Promoção a Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho IFSP, conforme condições e exigências estabelecidas no Aviso de Contratação e seus anexos. |        |
| Esfera                          |        | UASG                                                         |            | Forma        |                | Modalidade                                                                                                                                                                                      |        |
| Federal                         |        | 158154                                                       |            | SISPP        |                | Dispensa                                                                                                                                                                                        |        |
| Fornecedor                      |        |                                                              |            | Marca/modelo |                |                                                                                                                                                                                                 |        |
| MENDES SOLUCOES INTEGRADAS LTDA |        |                                                              |            | Relaxmedic   |                |                                                                                                                                                                                                 |        |
| Índice e Valor                  |        | Ata                                                          |            | Edital       |                | Compra                                                                                                                                                                                          |        |
| -                               |        | -                                                            |            | -            |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                 |        |

| Nº                           | Inciso | Nome                                             | Quantidade | Unidade                                                            | Preço unitário | Data       | Compõe |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------|
| 3                            | IV     | VINICIUS CHAVES DOS SANTOS - EPP<br>- Fornecedor | 1          |                                                                    | R\$ 924,0000   | 17/09/2024 | Sim    |
| Identificação do Fornecedor  |        | Marca/modelo                                     |            | Endereço Eletrônico                                                |                |            |        |
| 05.207.424/0001-45           |        | OMRON                                            |            | <a href="mailto:VCS.VENDAS@HOTMAIL.COM">VCS.VENDAS@HOTMAIL.COM</a> |                |            |        |
| Data da Cotação              |        | Hora da Cotação                                  |            | Validade da Cotação                                                |                |            |        |
| 17/09/2024                   |        | 15:04                                            |            | 17/10/2024                                                         |                |            |        |
| Contato                      |        | Informações Adicionais                           |            |                                                                    |                |            |        |
| (61) 3568 -9392/ 3568-6427   |        | -                                                |            |                                                                    |                |            |        |
| Anexos                       |        |                                                  |            |                                                                    |                |            |        |
| Balança de Bioimpedância.pdf |        |                                                  |            |                                                                    |                |            |        |

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

# Nota Técnica

Produto: Balança de Controle Corporal de Corpo Inteiro (Balança de Bioimpedância)

Peso corporal: 0 a 150 kg com incrementos de 0,1 kg  
Porcentagem de gordura corporal: 5,0 a 60,0% com incrementos de 0,1%  
Porcentagem de músculos esqueléticos: 5,0 a 50,0% com incrementos de 0,1%  
IMC: 7,0 a 90,0 com incrementos de 0,1  
Metabolismo basal: 385 a 3999 kcal com incrementos de 1 kca l  
Idade corporal: 18 a 80 anos com incrementos de 1 ano  
Nível de gordura visceral: 30 níveis com incrementos de 1 nível  
Classificação da porcentagem de gordura corporal e músculos esqueléticos

(Baixo)  
(Normal)  
+ (Alto)  
++ (Muito alto) com 12 níveis de Barra de exibição  
Classificação de IMC  
(Abaixo do peso)  
0 (Normal)  
+(Sobrepeso)  
++ (Obeso ) com 12 níveis de Barra de exibição.  
Classificação do nível de gordura visceral  
0 (Normal)  
+ (Alto)  
++ (Muito alto) com 9 níveis de barra de exibição.

#### **Memória**

1 dia, 7 dias, 30 dias, 90 dias com leituras baixas/altas com base em até 97 dias de resultados.  
\* A faixa etária para a porcentagem de músculo esquelético, metabolismo basal, idade corporal e nível de gordura visceral é de 18 a 80 anos.  
\* A faixa de idade para a classificação da porcentagem da gordura corporal é 20 a 79

#### **Itens configurados**

Informação de dados pessoais: podem ser armazenadas para até 4 pessoas.

Altura: 100,00 a 199,5 cm Idade: 10 a 80 anos de idade

Sexo: Masculino/Feminino

#### **Precisão**

2,0 kg a 40,0 kg:  $\pm 0,4$  kg

40,0 kg a 150,0 kg:  $\pm 1\%$

#### **Fonte de alimentação**

6V CC (com 4 pilhas AA alcalinas (LR03) ou manganês (R03))

#### **Vida útil da pilha**

Aproximadamente 1 ano (se as pilhas forem usadas quatro vezes ao dia a uma temperatura ambiente de 23°C.)

#### **Temperatura de operação/ umidade**

+ 10°C para +40°C (+50°F para +104°F), 30 a 85% RH

#### **Temperatura de armazenamento /umidade/pressão do ar**

- 20°C para +60°C (−4°F para +140°F), 10 a 95% RH, 700 - 1060 hPa

Peso: Aproximadamente 2,1 kg (incluindo as pilhas)

#### **Dimensões externas**

Aproximadamente 30 (largura) × 32 (altura) × 5 (profundidade) cm

Garantia: 1 ano, excluindo as pilhas

#### **Conteúdo da embalagem**

Balança,

4 Pilhas AA,

Manual de instruções

Embalagem/Informações Gerais

Peso aproximado: 2,900 kg

Dimensões (larg x alt x prof): 32cm x 37,5cm x 8cm

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  $\mu$  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.

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