

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Lote	Descrição do Objeto	Código	Qtde	UND.	Compra Anterior							
01	BALANÇA DIGITAL DE BIOIMPEDÂNCIA: Tipo: tetrapolar com sensores (eletrodos) nas mãos e nos pés. Medição de peso corporal, Índice de massa corporal (IMC), porcentagem de gordura corporal, porcentagem de músculos esquelético, nível de gordura visceral e taxa de metabolismo basal. Equipamento único com exibição dos resultados diretamente no display (visor). Capacidade de medição: 150kg a 200kg. Armazenamento de dados de usuários. Memória, Display (visor) em LCD ou LED com a unidade de exibição removível para a medição da parte superior do corpo. Alimentação por pilha ou forma de baterias recarregáveis embutida. Dimensões: Largura- 30 a 35 cm; Profundidade: 30 a 33 cm; Altura: 2,5 a 5,5 cm.	5.52.02.0110-9	31	UND.	Não consta registro no sistema							
PREÇOS COLETADOS					ANÁLISE DE PREÇOS E DEFINIÇÃO PREÇO REFERENCIAL							
Ref. nº	Referência	Marca	Valor Unitário	Média Simples	Desvio Padrão	Coef. Variação	Limite Superior	Limite Inferior	Valor Unitário	Mediana	Média Apurada	Valor Estimado
01	REDALMUS	Omron HBF-514C	980,00	859,97	213,39	24,81	1.073,36	646,57	980,00	845,95	870,40	870,40
02	CENTRO UNIVERS. DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO-FAE	Omron	920,00						920,00			
03	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SIMÃO DIAS	SANNY BIA1	1.006,00						1.006,00			
04	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMEIRÓPOLIS	Omron HBF-514	771,89						771,89			
05	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - SP	Omron	645,00						DESC.			
06	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO-MG	Omron HBF-514C	697,99						697,99			
07	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINESE-RJ	Omron HBF-514	551,90						DESC.			
08	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA/MG	Omron HBF-514	1.310,00						DESC.			
09	www.bisturi.com.br	Omron HBF-514C	719,90						719,90			
10	www.cardiomed.com.br	Omron HBF-514C	997,00						997,00			
VALOR TOTAL ESTIMADO									R\$	26.982,40		

NOTA TÉCNICA

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de balança digital de bioimpedância

II - SÉRIE DOS PREÇOS COLETADOS

Referências no Mapa de Preços

III - PARÂMETROS CONSULTADOS

3.1 - Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

Empresa
REDALMUS COMERCIAL LTDA -EPP

CNPJ
27.347.244/0001-00

Enviou Cotação? Justificativa para a escolha dos fornecedores:
Sim Participante de licitações anteriores

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

3.2 - Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na IN Seges/ME nº 65/2021, art. 23 da Lei 14.133/2021 e Norma de Procedimento vigente:

- | | Sim | Não |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - Pesquisa com os potenciais fornecedores. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Contratações similares de outros entes públicos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Consulta em sítios eletrônicos especializados, de fornecedores confiáveis ou de domínio amplo; | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Consultas a preços atualizados em sítios oficiais (Exemplos: Portais de Compras Governamentais, Banco de Preços da Saúde - Ministério da Saúde, Comprasnet etc). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Resultado de contratações anteriores e/ou informações constantes no sistema de gestão de materiais e serviços. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º da IN Seges/ME nº 65/2021. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - NÃO UTILIZAMOS na composição do cálculo, o preço de compra realizada no período superior a 1 (um) ano. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - O Pannel de Preços do Governo Federal teve sua última atualização com dados referentes até dia 04 de julho de 2025. Como deixou de ser atualizado, não utilizamos essa fonte. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- DESP¹: Desprezamos manualmente estas cotações pois consideramos o preço apresentado muito acima do mercado.**
- Utilizamos o resultado de 2 (duas) casas demais, conforme definido no Termo de Referência

IV - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

- 1) Lançamento do preço referente a ÚLTIMA AQUISIÇÃO/COMPRA ANTERIOR;
 - 2) Lançamento das COTAÇÕES DE PREÇOS COLHIDAS NA PESQUISA DE MERCADO independente do preço obtido (ref.01 em diante);
 - 3) Calculo AUTOMÁTICO da MÉDIA SIMPLES de todos os PREÇOS COLETADOS;
 - 4) Apuração do DESVIO PADRÃO denter os PREÇOS COLETADOS com relação a MEDIA SIMPLES;
 - 5) Apuração do COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - CV entre o DESVIO PADRÃO e a MÉDIA SIMPLES;
 - 6) Calculo AUTOMÁTICO DO LIMITE SUPERIOR, considerando como limite a MÉDIA SIMPLES e o DESVIO PADRÃO;
 - 7) Calculo AUTOMÁTICO DO LIMITE INFERIOR, considerando como limite a MÉDIA SIMPLES e o DESVIO PADRÃO;
 - 8) Calculo da AUTOMÁTICO DA MEDIANA;
 - 9) Apuração da MÉDIA desconsiderando os limites;
 - 10) Apuração do AUTOMÁTICO DO VALOR ESTIMADO, tendo como parâmetro o COEFICIENTE DE VARIAÇÃO; Se MAIOR que 25% define-se a mediana, senão define-se a MÉDIA APURADA**
- De acordo com o Manual de Orientação do STJ (pág. 33): O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.**

V - IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS - APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

O valor estimado da contratação está compatível com os praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.”

Ludmila Karla N. dos A. Soares Bezerra
Matrícula: 529389
Responsável pela Pesquisa de Preços

Patrícia Rocha Vedova Pirola
Subsecretária de Atenção em Saúde
Aprovação da autoridade competente.

Este documento foi assinado digitalmente, na forma da Medida Provisória nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasil – ICP BRASIL e na forma do Decreto Municipal nº 19.930, de 22 de setembro de 2021. Para verificar a autenticidade/validade do documento, entre no site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código constante no SIPAD.

O documento foi adicionado eletronicamente por LUDMILA KARLA NEVES DOS ALBUQUERQUE SOARES BEZERRA, CPF: ***.04.497-** em 06/04/2026 15:26:42.
Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:
14FC8429-AE9E-44CA-A4AB-2743F27DA558

O documento foi assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasil - ICP Brasil por:

LUDMILA KARLA NEVES DOS ALBUQUERQUE SOARES
BEZERRA:***.***.497-52 - Assinado Digitalmente em: 06/04/2026 15:27:44
PATRICIA ROCHA VEDOVA PIROLA:***.***.657-05 - Assinado Digitalmente em:
05/05/2026 15:24:08