

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

LOTE 1												
Item	Descrição do Objeto			Código	Qtde	UND.	Compra Anterior			Variação da última compra		
01	SORO, Tipo: ANTI B, Contendo: Anticorpos monoclonais, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10			2.16.11.0049-6	216	FR	Data	Marca	Preço			
							02/04/24	Analisa	R\$ 17,96	32,63%		
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	ES Hospitalares	Imunoscan	41,90	24,58	5,21	21,19	29,79	19,37	DESC.	23,90	23,82	23,82
02	Rilab	Scan	23,50						23,50			
03	Lab Shopping	Imunoscan	24,86						24,86			
04	Alpha	Imunoscan	25,00						25,00			
05	<b>Painel de Preços - Governo Federal (mediana Sudeste)</b>		19,99						19,99			
06	Prefeitura Municipal de São Gabriel da Palha/ES	Imunoscan	18,68						DESC.			
07	Prefeitura Municipal de Jacareí/SP	Imunoscan	23,90						23,90			
08	Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista/SP	-	23,00						23,00			
09	Prefeitura Municipal de Mangaratiba/RJ	-	24,90						24,90			
10	Prefeitura Municipal de Cajuru/SP	-	28,50						28,50			
11	Com. Marinha Centro Inten Marinha São Pedro da Aldeia/RJ	-	27,00						27,00			
12	Prefeitura Municipal de Três Pontas	Imunoscan	21,49						21,49			
13	Grupamento e Inf-Est e Apoio S.J.C Gia-SJ-SP	-	19,80						19,80			
14	Prefeitura Municipal de Orindúva/SP	Ebram	26,00						26,00			
15	Prefeitura Municipal de Varginha/MG	-	21,90						21,90			
16	Fundação Inova Capixaba - Vila Velha/ES	-	28,03						28,03			
17	<b>Compra Anterior (Atualizado IPCA)</b>	<b>Analisa</b>	<b>19,45</b>						19,45			
<b>TOTAL DO ITEM</b>									R\$	<b>5.145,12</b>		

Item	Descrição do Objeto			Código	Qtde	UND.	Compra Anterior			Variação da última compra		
02	SORO ANTI D, Composição: Anticorpos monoclonais IgM 2 Clones que não detectam D IV, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10			2.16.11.0050-0	312	FR	Data	Marca	Preço			
							02/04/24	Analisa	R\$ 29,00	33,76%		
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	ES Hospitalares	Imunoscan	59,90	41,04	7,55	18,40	48,60	33,49	DESC.	39,00	38,79	38,79
02	Rilab	Scan	37,70						37,70			
03	Lab Shopping	Imunoscan	38,06						38,06			
04	Alpha	Imunoscan	39,00						39,00			
05	<b>Painel de Preços - Governo Federal (mediana Sudeste)</b>		37,00						37,00			
06	Prefeitura Municipal de Jacareí/SP	Imunoscan	43,00						43,00			
07	Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista/SP	-	41,80						41,80			
08	Prefeitura Municipal de Mangaratiba/RJ	-	39,00						39,00			
09	Prefeitura Municipal de Cajuru/SP	-	40,00						40,00			
10	Com. Marinha Centro Inten Marinha São Pedro da Aldeia/RJ	-	55,00						DESC.			
11	Prefeitura Municipal de Três Pontas	Imunoscan	32,95						DESC.			
12	110 Batalhão de Infancia de Montanha MG	-	39,00						39,00			



**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

12	Prefeitura Municipal de Três Pontas	Imunoscan	21,49									21,49	
13	Grupamento e Inf-Est e Apoio S.J.C Gia-SJ-SP	-	19,80									19,80	
14	Prefeitura Municipal de Orindiúva/SP	Ebram	26,00									26,00	
15	Prefeitura Municipal de Varginha/MG	-	21,90									21,90	
16	Fundação Inova Capixaba - Vila Velha/ES	-	27,82									27,82	
17	<b>Compra Anterior (Atualizado IPCA)</b>	<b>Analisa</b>	<b>19,44</b>									19,44	
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>5.088,96</b>		

Item	Descrição do Objeto	Código	Qtde	UND.	Compra Anterior			Variação da última compra				
					Data	Marca	Preço					
05	ALBUMINA BOVINA à 22%, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10	2.16.11.0107-7	48	FR	02/04/24	Analisa	R\$ 35,00	5,40%				
<b>PREÇOS COLETADOS</b>				<b>ANÁLISE DE PREÇOS E DEFINIÇÃO PREÇO REFERENCIAL</b>								
Ref. nº	Referência	Marca	Valor Unitário	Média Simples	Desvio Padrão	Coef. Variação	Limite Superior	Limite Inferior	Valor Unitário	Mediana	Média Apurada	Valor Estimado
01	ES Hospitalares	Imunoscan	41,90	37,36	5,80	15,53	43,16	31,55	41,90	38,46	36,89	36,89
02	Rilab	Scan	44,52						DESC.			
03	Lab Shopping	Analisa	47,41						DESC.			
04	Alpha	Imunoscan	45,50						DESC.			
05	<b>Painel de Preços - Governo Federal (mediana Sudeste)</b>	-	32,35						32,35			
06	Prefeitura Municipal de São Gabriel da Palha/ES	Ebram	33,97						33,97			
07	Fundo Municipal de Saúde Nova Venécia-ES	Ebram	31,19						DESC.			
08	Fundação Oswaldo Cruz-RJ	-	30,25						DESC.			
09	Prefeitura Municipal de Jacareí/SP	Imunoscan	32,00						32,00			
10	Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista/SP	-	29,00						DESC.			
11	Prefeitura Municipal de Mangaratiba/RJ	-	39,00						39,00			
12	Prefeitura Municipal de Cajuru/SP	-	39,00						39,00			
13	Serviço Autônomo Hospitalar de Volta Redonda-RJ	Imunoscan	39,00						39,00			
14	<b>Compra Anterior (Atualizado IPCA)</b>	<b>Analisa</b>	<b>37,91</b>						37,91			
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>1.770,72</b>	

**TOTAL DO LOTE 1 R\$ 29.050,08**

LOTE 2												
Item	Descrição do Objeto	Código	Qtde	UND.	Compra Anterior			Variação da última compra				
					Data	Marca	Preço					
01	CONTROLE DE ANTIGLOBULINA, Aplicação: Controle de qualidade da técnica de antiglobulina [Controle de Coombs] contendo conservantes de hemácias, Uso: Laboratorial, Detalhes: Frasco contendo uma	2.16.11.0080-1	24	FR	02/04/24	Imunoscan	R\$ 62,50	44,00%				
<b>PREÇOS COLETADOS</b>				<b>ANÁLISE DE PREÇOS E DEFINIÇÃO PREÇO REFERENCIAL</b>								
Ref. nº	Referência	Marca	Valor Unitário	Média Simples	Desvio Padrão	Coef. Variação	Limite Superior	Limite Inferior	Valor Unitário	Mediana	Média Apurada	Valor Estimado
01	ES Hospitalares	Imunoscan	DESP <sup>1</sup>						DESC.			
02	Rilab	Scan	94,17						94,17			
03	Alpha	Imunoscan	109,00						DESC.			
04	<b>Painel de Preços - Governo Federal (mediana Sudeste)</b>	-	100,00						100,00			

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

Item	Descrição do Objeto	Marca	Valor Unitário	Média Simples	Desvio Padrão	Coef. Variação	Limite Superior	Limite Inferior	Valor Unitário	Mediana	Média Apurada	Valor Estimado
05	HEMOES - Governo do Estado do Espírito Santo	Bio-Rad	74,00	79,92	21,38	26,76	101,31	58,54	74,00	90,00	86,14	90,00
06	Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista/SP	-	41,50						DESC.			
07	Fungota Araraquara-SP	-	DESP <sup>1</sup>						DESC.			
08	Prefeitura Municipal de Paulínia/SP	-	52,00						DESC.			
09	Prefeitura Municipal de Varginha/MG	-	90,95						90,95			
10	Fundação Inova Capixaba - Vila Velha/ES	Controcell	90,00						90,00			
11	<b>Compra Anterior (Atualizado IPCA)</b>	<b>Imunoscan</b>	<b>67,69</b>						67,69			
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$</b>	<b>2.160,00</b>		

Item	Descrição do Objeto	Código	Qtde	UND.	Compra Anterior			Varição da última compra				
02	CÉLULAS DE TRIAGEM, Aplicação: Pesquisa de anticorpos irregulares, Uso: Laboratorial, Apresentação: Kit, Conteúdo [ml]: 10, Complemento: kit de hemácias de triagem com 02 frascos com 10ml cada, suspensão	2.16.11.0108-5	24	KIT	Data	Marca	Preço	21,95%				
					02/04/24	Imunoscan	R\$ 100,00					
<b>PREÇOS COLETADOS</b>				<b>ANÁLISE DE PREÇOS E DEFINIÇÃO PREÇO REFERENCIAL</b>								
Ref. nº	Referência	Marca	Valor Unitário	Média Simples	Desvio Padrão	Coef. Variação	Limite Superior	Limite Inferior	Valor Unitário	Mediana	Média Apurada	Valor Estimado
01	ES Hospitalares	Imunoscan	250,00	137,64	43,90	31,90	181,54	93,73	DESC.	121,95	121,51	121,95
02	Rilab	Scan	103,00						103,00			
03	Alpha	Imunoscan	120,00						120,00			
04	<b>Painel de Preços - Governo Federal (mediana Sudeste)</b>	-	115,00						115,00			
05	HEMOES - Governo do Estado do Espírito Santo	Bio-Rad	104,80						104,80			
06	ESP-Hosp. Clin Fac. Med. Marília - HC Famema	Imunoscan	75,50						DESC.			
07	ESP-Universidade Estadual de Campinas	Triacel	126,70						126,70			
08	ESP-Hospital das Clinicas Ribeirao Preto	Fresenius	218,80						DESC.			
09	Ministério da Saude-RJ	-	104,00						104,00			
10	MS- Insti. Nacional de Traumatologia-Ortopedia-RJ	-	124,90						124,90			
11	Fungota Araraquara-SP	-	180,00						180,00			
12	Prefeitura Municipal de Varginha/MG	-	123,90						123,90			
13	Prefeitura Municipal de Paulínia/SP	-	127,50						127,50			
14	Fundação Inova Capixaba - Vila Velha/ES	-	120,00						120,00			
15	<b>Compra Anterior (Atualizado IPCA)</b>	<b>Imunoscan</b>	<b>108,30</b>						108,30			
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$</b>	<b>2.926,80</b>		
<b>TOTAL DO LOTE 2</b>									<b>R\$</b>	<b>5.086,80</b>		
<b>PREÇO TOTAL ESTIMADO</b>									<b>R\$</b>	<b>34.136,88</b>		

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

**NOTA TÉCNICA**

**I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Fornecimento de Kit's imunológicos manuais para realização de exames laboratoriais como: Tipagem Sanguínea (Sistema ABO com Fator RH), controle de antiglobulina e células de triagem.

**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	CNPJ	E-mail	Enviou Cotação?	Justificativa para a escolha dos fornecedores:
ES Produtos Hospitalares Ltda	32.485.469/0001-54	<a href="mailto:licitacao.eshospitalar@gmail.com">licitacao.eshospitalar@gmail.com</a>	Sim	Participante do Pregão Eletrônico nº 020/2024
Lab Shopping Diagnostica Ltda	22.536.130/0002-67	<a href="mailto:licitacao@labshopping.com.br">licitacao@labshopping.com.br</a>	Sim	Participante do Pregão Eletrônico nº 020/2024
Alpha Importadora e Exportadora Ltda	05.356.421/0001-73	<a href="mailto:comercial@alphaes.com.br">comercial@alphaes.com.br</a>	Sim	Participante do Pregão Eletrônico nº 020/2024
Rilab Hospitalar Ltda	39.639.612/0001-64	<a href="mailto:rilab@rilab.com.br">rilab@rilab.com.br</a>	Sim	Catálogo de Fornecedores do SMAR
SHL - Saúde Hospitalar e Laboratorial Ltda	41.733.464/0001-94	<a href="mailto:contato@shl.net.br">contato@shl.net.br</a>	Não	Participante do Pregão Eletrônico nº 020/2024
AVVA Lab Produtos para Laboratório Ltda	50.240.941/0001-70	<a href="mailto:avvalab@gmail.com">avvalab@gmail.com</a>	Não	Participante do Pregão Eletrônico de outros municípios
Bio-Rad laboratorios brasil Ltda	03.188.198/0001-77	<a href="mailto:flavio_souza@bio-rad.com">flavio_souza@bio-rad.com</a>	Não	Participante do Pregão Eletrônico de outros municípios

**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:**

- Pesquisa com os potenciais fornecedores.
- Contratações similares de outros entes públicos.
- Consulta em sítios eletrônicos especializados, de fornecedores confiáveis ou de domínio amplo;
- Consultas a preços atualizados em sítios oficiais (Exemplos: Portais de Compras Governamentais, Banco de Preços da Saúde - Ministério da Saúde, Comprasnet etc).
- Resultado de contratações anteriores e/ou informações constantes no sistema de gestão de materiais e serviços.
- Foram priorizadas a consulta 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.

**- Painel de Preços do Governo Federal - Preços da Região Sudeste (ES, MG, RJ e SP). Período de até 180 dias.**

**- UTILIZAMOS como referência preço de compras realizadas no período de 180 dias. Busca realizada na ferramenta <https://app.vilhargasistemas.com.br/login>.**

**DESP<sup>1</sup>: Desprezamos manualmente estas cotações pois consideramos o preço apresentado muito acima do mercado.**

**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) Cálculo AUTOMÁTICO da MÉDIA SIMPLES de todos os PREÇOS COLETADOS;
- 4) Apuração do DESVIO PADRÃO dentre os PREÇOS COLETADOS com relação a MÉDIA SIMPLES;
- 5) Apuração do COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - CV entre o DESVIO PADRÃO e a MÉDIA SIMPLES;
- 6) Cálculo AUTOMÁTICO DO LIMITE SUPERIOR, considerando como limite a MÉDIA SIMPLES e o DESVIO PADRÃO;
- 7) Cálculo AUTOMÁTICO DO LIMITE INFERIOR, considerando como limite a MÉDIA SIMPLES e o DESVIO PADRÃO;
- 8) Cálculo da AUTOMÁTICO DA MEDIANA;
- 9) Apuração da MÉDIA desconsiderando os limites;

## MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

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.