



### 7. MEMORIA DE CÁLCULO

O preço estimado da contratação é R\$ 86.802,06 (oitenta e seis mil oitocentos e dois reais e seis centavos), conforme memória de cálculo constante do relatório. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65, de 2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Apito Fox 40 com argola para fixação.	370715	UND	8	R\$ 33,09	R\$ 264,72

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$		MÉTODO UTILIZADO		SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO
Painel de Preço	Painel de Preço	MÉDIA	Soma dos valores dividido pelo Número de fontes			MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário
R\$ 30,80	R\$ 33,46	R\$ 35,00	$\frac{\text{R\$ 30,80} + \text{R\$ 33,46} + \text{R\$ 35,00}}{3} = \text{R\$ 99,26} / 3 = \text{R\$ 33,09}$	R\$ 30,80 + R\$ 33,46 + R\$ 35,00 = R\$ 99,26	R\$ 99,26 / 3 = R\$ 33,09	$\text{R\$ 33,09} \times 8 = \text{R\$ 264,72}$



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA - GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMASI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bambolê em PVC tubular, cores variadas; com tamanho aproximado entre 63 e 65 cm	466226	UND	200	R\$ 6,10	R\$ 1.220,00

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$					MÉTODOS UTILIZADOS	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	Painel de Preços 4	Painel de Preços 5	MEDIA			MEDIA UNITÁRIA 1 MÊS
	R\$ 5,96	R\$ 6,20	R\$ 6,40	R\$ 6,66	Soma dos valores coletados / Números de fontes	R\$ 5,27 + R\$ 5,96 + R\$ 6,20 = R\$ 23,43	R\$ 30,49 / 5 =	R\$ 6,10
							R\$ 6,10	MEDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
								R\$ 1.220,00

000152



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA - GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMASI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de basquete confeccionada em borracha, com diâmetro entre 75 e 78cm, peso entre 600-650g, matrizada, câmara butil ou arbutyl, miolo removível ou lubrificada.	265611	UND	20	R\$ 95,33	R\$ 1.906,60

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$				RESULTADO	
Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
1	2	3	4		
R\$ 90,00	R\$ 93,00	R\$ 93,32	R\$ 105,00	R\$ 95,33	R\$ 95,33 X 20 = R\$ 1.906,60
<b>SOMA DOS VALORES COLETADOS</b> R\$ 90,00 + R\$ 93,00 + R\$ 93,32 + R\$ 105,00 = R\$ 381,32				<b>CÁLCULO</b> Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes $R\$ 381,32 / 4 = R\$ 95,33$	
<b>MÉTODO UTILIZADO</b> Média $\frac{\text{Soma dos valores coletados}}{\text{Números de fontes pesquisadas (considerados)}}$				<b>RESULTADO</b> Média Global 12 Meses Valor Unitário X Quantidade	

*[Handwritten signature]*  
 000153



**MUNICÍPIO DE ITABAIANA**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMASI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de borracha vinílica antiderrapante para atividades esportivas e desenvolvimento da coordenação motora, confeccionada em PVC (atóxico), matrizada em formato de hexágonos, TAM 21cm (7") e circunferência de 58 a 62 cm, peso 230 a 280gr, com certificado junto ao inmetro e IQB	373635	UND	20	R\$ 63,78	R\$ 1.275,60

FONTES PESQUISADAS		CÁLCULO		RESULTADO	
PAINEL DE PREÇOS	PREÇOS COLETADOS R\$	SOMA DOS VALORES COLETADOS	Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
Painel de Preços 1		R\$ 50,33			
Painel de Preços 2	R\$ 58,00	R\$ 58,00			
Painel de Preços 3	R\$ 83,00	R\$ 83,00			
		R\$ 191,33	R\$ 191,33 / 3 =	R\$ 63,78	R\$ 63,78
					X 20 =
					R\$ 1.275,60

000154



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMAS



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de Futebol de Areia	450238	UND	20	R\$ 91,83	R\$ 1.836,60

Painel de Preços	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	Painel de Preços 4	Painel de Preços 5	MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO	
								MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES
R\$ 4,50					MEDIA		Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES
R\$ 90,00		R\$ 90,32	R\$ 92,00	R\$ 95,00	Soma dos valores coletados / Números de fontes pesquisadas (considerados)	R\$ 90,00 + R\$ 90,32 + R\$ 92,00 + R\$ 95,00 = R\$ 367,32	R\$ 367,32 / 4 = R\$ 91,83	R\$ 91,83	R\$ 91,83 X 20 = R\$ 1.836,60

ANEXOS E DEMONSTRATIVOS

**TABELA RESUMO**

Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	Painel de Preços 4	Painel de Preços 5
R\$ 4,50	R\$ 90,00	R\$ 90,32	R\$ 92,00	R\$ 95,00
* 1 - Desconsiderado por ser tido como inexequível, estando 1900% abaixo do menor preço dentre os considerados medianos (R\$ 90,00)				

*[Handwritten signature]*  
 000151



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FIMASI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de futebol de campo em couro, tamanho e peso oficial, branca, tamanho da bola 68 a 70 cm de diâmetro, peso aproximado de produto entre 410 – 450g.	601032	UND	20	R\$ 97,31	R\$ 1.946,20

**FONTES PESQUISADAS  
 PREÇOS COLETADOS R\$**

Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	MÉTODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	RESULTADO		
								MEDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MEDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade	
R\$ 95,01	R\$ 95,75	R\$ 96,00	R\$ 99,80	R\$ 100,00	Soma dos valores coletados / Números de fontes	R\$ 95,01 + R\$ 95,75 + R\$ 96,00	R\$ 486,56 / 5 =	R\$ 97,31 X 20	R\$ 1.946,20	
					(compostos)	R\$ 100,00 + R\$ 486,56				

*[Handwritten signature]*  
 00001316



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMA/SI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de futebol de campo, em PU laminado - circunferência 68-70 cm, 32 gomos, peso 410 - 450g, costurada a mão, câmara butil	450241	UND	20	R\$ 119,93	R\$ 2.398,60

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS					RESULTADO		
Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	CÁLCULO		
					MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS
R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 121,32	R\$ 125,00	R\$ 133,33	R\$ 100,00 + R\$ 120,00 + R\$ 121,32 = R\$ 479,65	R\$ 119,93	R\$ 119,93
					Soma dos valores coletados / Número de fontes pesquisadas		
					(considerados)	R\$ 119,93	R\$ 119,93
					R\$ 125,00 + R\$ 133,33 = R\$ 479,65		20 = R\$ 2.398,60

*[Handwritten signature]*  
 000157



**MUNICÍPIO DE ITABAIANA**  
**MUNICÍPIO DE ITABAIANA GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
Setor de Compras - FMAS



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de Futebol Society	472016	UND	10	R\$ 76,53	R\$ 765,30

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS RS			CÁLCULO		RESULTADO	
Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Soma dos valores coletados	Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
1	2	3	R\$ 74,00 + R\$ 75,20 + R\$ 77,00 = R\$ 226,20	R\$ 305,20 / 4 = R\$ 76,53	R\$ 76,53	R\$ 765,30

  
000158






**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA. GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMA SI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de FUTSAL, em PU – circunferência 61 – 64cm, peso 410-440g, costurada à mão, câmara butil.	375635	UND	15	R\$ 93,39	R\$ 1.400,85

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS RS		MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	MÉDIA	R\$ 91,39	Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 91,39	R\$ 93,78	Soma dos valores coletados / Números de fontes pesquisadas (considerados)	R\$ 91,39 + R\$ 93,78 + R\$ 95,00 = R\$ 280,17	R\$ 280,17 / 3 = R\$ 93,39	R\$ 93,39 X 15 = R\$ 1.400,85

  
 000159



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA - GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMA/SI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de Handebol H1	450234	UND	10	R\$ 92,60	R\$ 926,00

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS RS		MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO	
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	MÉDIA		Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 90,00	R\$ 92,80	Soma dos valores coletados / Número de fontes pesquisadas (considerados)	R\$ 90,00 + R\$ 92,80 + R\$ 95,00 = R\$ 277,80	R\$ 277,80 / 3 = R\$ 92,60	R\$ 92,60	R\$ 92,60 X 10 = R\$ 926,00

*[Handwritten signature]*

000160



**MUNICÍPIO DE ITABAIANA**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA. GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMSI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de Handebol H2	305427	UND	8	R\$ 99,90	R\$ 799,20

Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	Painel de Preços	MÉTODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO	
									MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X
R\$ 97,00	R\$ 97,50	R\$ 98,00	R\$ 99,00	R\$ 108,00	R\$ 97,00 + R\$ 97,50 + R\$ 98,00 + R\$ 99,00 =	Soma dos valores coletados / Números de fontes pesquisadas (considerados)	R\$ 97,00 + R\$ 97,50 + R\$ 98,00 + R\$ 99,00 =	R\$ 499,50 / 3 = R\$ 99,90	R\$ 99,90 X 8 =	R\$ 799,20

000161



**FILTROS:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de iniciação 08	450261	UND	10	R\$ 32,83	R\$ 328,30

FONTE PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS		MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	MÉDIA UNITÁRIA	RESULTADO
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	R\$ 24,50 + R\$ 34,00 + R\$ 40,00 = R\$ 98,50	Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MES	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 24,50	R\$ 34,00	R\$ 40,00		R\$ 98,50 / 3 = R\$ 32,83	R\$ 32,83	R\$ 32,83 X 10 = R\$ 328,30

0000162



**MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITABAIANA/GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMAS!



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de iniciação 10	466237	UND	10	R\$ 39,04	R\$ 390,40

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$		METODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MES	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	R\$ 37,00 + R\$ 38,11 + R\$ 42,00 = R\$ 117,11	R\$ 117,11 / 3 = R\$ 39,04	R\$ 39,04	R\$ 39,04 X 10 = R\$ 390,40

000163



**MUNICÍPIO DE ITABAIANA - GRANDE**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA - GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMASI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de VOLEI DE QUADRA em microfibrã circunferência 65-67cm, peso 260-280gr, matrizada, câmara butil.	403837	UND	15	R\$ 110,54	R\$ 1.658,10

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS		MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO	
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3		Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 107,63	R\$ 110,00	R\$ 114,00	R\$ 107,63 + R\$ 110,00 + R\$ 114,00 = R\$ 331,63	R\$ 331,63 / 3 = R\$ 110,54	R\$ 110,54	R\$ 110,54 X 15 = R\$ 1.658,10

000164



**MUNICÍPIO DE ITABAIANA (PE) GRANDE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMA SI



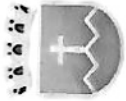
**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bola de Voleibol de Areia	603096	UND	15	R\$ 110,97	R\$ 1.664,55

Boli

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$				MÉTODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	RESULTADO	
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	Painel de Preços 4				MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 99,99	R\$ 105,00	R\$ 119,00	R\$ 119,90	Soma dos valores coletados / Números de fontes pesquisadas (considerados)	R\$ 99,99 + R\$ 105,00 + R\$ 119,00 + R\$ 119,90 = R\$ 443,89	R\$ 443,89 / 3 = R\$ 110,97	R\$ 110,97 X 15 = R\$ 1.664,55	
					R\$ 443,89			

000165



**GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA/ARANDÉ**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
 Setor de Compras - FMA SI



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bolicho gigante em plástico, com 06 pinos e duas bolas.	405770	UND	15	R\$ 97,80	R\$ 1.467,00

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$		MÉTODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MÉDIA UNITÁRIA 1 MÊS	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3	R\$ 90,40 + R\$ 96,00 + R\$ 107,00 = R\$ 293,40	R\$ 293,40 / 3 = R\$ 97,80	R\$ 97,80	R\$ 97,80 X 15 = R\$ 1.467,00

  
 0000166





**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Calça comprida, cintura com elástico em volta e cordão de ajuste no cós, 55% algodão e 45% poliéster tamanhos P, M, G, GG – adulto – TH – Pintura silkreen.	601078	UND	100	R\$ 60,32	R\$ 6.032,00

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$	MÉTODO UTILIZADO MÉDIA	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	RESULTADO	
				MÉDIA UNITÁRIA 1 MES	MÉDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
Painel de Preços 1	Painel de Preços 3	R\$ 48,00	R\$ 180,97 / 3 =	R\$ 60,32	R\$ 60,32
R\$ 62,97	R\$ 70,00	R\$ 62,97 +	R\$ 60,32	R\$ 60,32	R\$ 60,32
		R\$ 70,00 +			
		R\$ 180,97			
					R\$ 6.032,00

0000169



### Filtros:

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bolsa em Nylon 600, tipo tira colo de uso lateral, tamanho aproximado de 40X34X25, pintura em silkscreen, com logomarca do órgão e/ou programa correspondente.	240869	UND	10	R\$ 64,34	R\$ 643,40

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$					
PAINEL DE PREÇOS		MÉTODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CÁLCULO	RESULTADO
Painel de Preços	Painel de Preços	MEDIA	VALORES COLETADOS	Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MEDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 57,99	Painel de Preços 3	Soma dos valores coletados / Números de fontes pesquisadas (considerando 5 fontes)	R\$ 57,99 + R\$ 62,00 + R\$ 64,32 + R\$ 67,50	R\$ 321,71 / 5 = R\$ 64,34	R\$ 64,34 X 10 = R\$ 643,40

*[Handwritten signature]*

000167



**Filtros:**

Descrição do item	Código do CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Bomba para encher bolas, dupla ação, transparente, composição 100% pvc.	467415	UND	8	R\$ 54,24	R\$ 433,92

FONTES PESQUISADAS PREÇOS COLETADOS R\$		METODO UTILIZADO	SOMA DOS VALORES COLETADOS	CALCULO	RESULTADO	
Painel de Preços 1	Painel de Preços 2	Painel de Preços 3		Soma dos valores dividido pelo Número de Fontes	MEDIA UNITARIA 1 MES	MEDIA GLOBAL 12 MESES Valor Unitário X Quantidade
R\$ 51,00	R\$ 51,81	R\$ 59,90	R\$ 51,00 + R\$ 51,81 + R\$ 59,90 =	R\$ 162,71 / 3 = R\$ 54,24	R\$ 54,24 X 8 =	R\$ 433,92

000168