

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>Procedimento Administrativo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>
0000696-34.2020.6.02.8000	Unidade	1	20

<b>Objeto</b>	Estrutura metálica tubular para andaime. CATMAT: 40282
---------------	--

Fontes de Consulta	Valores obtidos	Afastamento em relação à média dos valores obtidos	Subconjunto formado sem os elementos com afastamento superior a um desvio padrão acima da média dos valores obtidos
Banco de Preços, doc. 0667425	149,04	3,41	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	103,70	-41,93	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	154,10	8,47	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	119,99	-25,64	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	155,84	10,21	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	191,13	45,50	<i>Não aplicável</i>

<b>Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos</b>	o cálculo da <b>Média dos Valores Obtidos</b> será válido quando o conjunto de dados dos Valores Obtidos apresentar um Coeficiente de Variação (CV) menor ou igual a 20%
<b>19,16%</b>	

quando CV maior que 20%, será utilizado o critério da média ajustada, definindo a <b>Média dos elementos do subconjunto</b> para cálculo do valor estimado	<b>Média dos valores obtidos</b>	<b>Desvio Padrão dos valores obtidos</b>	<b>Média dos elementos do Subconjunto</b>
<i>A Planilha pode ser utilizada</i>	<b>145,63</b>	<b>27,91</b>	<i>Não aplicável</i>

Q = quantidade de valores obtidos	6	<b>ESTIMATIVA (Preço Unitário)</b>	<b>Total Estimado</b>
		145,63	2.912,60

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

Procedimento Administrativo	Unidade	Item	Quantidade
0000696-34.2020.6.02.8000	Unidade	2	2

<b>Objeto</b>	Estrutura metálica tubular para diagonal. CATMAT: 40282
---------------	---

Fontes de Consulta	Valores obtidos	Afastamento em relação à média dos valores obtidos	Subconjunto formado sem os elementos com afastamento superior a um desvio padrão acima da média dos valores obtidos
Banco de Preços, doc. 0667425	51,37	-1,75	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	48,04	-5,08	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	59,95	6,83	<i>Não aplicável</i>

<b>Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos</b>	o cálculo da <b>Média dos Valores Obtidos</b> será válido quando o conjunto de dados dos Valores Obtidos apresentar um Coeficiente de Variação (CV) menor ou igual a 20%
<b>9,45%</b>	

quando CV maior que 20%, será utilizado o critério da média ajustada, definindo a <b>Média dos elementos do subconjunto</b> para cálculo do valor estimado	Média dos valores obtidos	Desvio Padrão dos valores obtidos	Média dos elementos do Subconjunto
<i>A Planilha pode ser utilizada</i>	53,12	5,02	<i>Não aplicável</i>

Q = quantidade de valores obtidos	3	<b>ESTIMATIVA (Preço Unitário)</b>	<b>Total Estimado</b>
		53,12	106,24

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>Procedimento Administrativo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>
0000696-34.2020.6.02.8000	Unidade	3	6

<b>Objeto</b>	Plataforma metálica. CATMAT: 40282
---------------	------------------------------------

<b>Fontes de Consulta</b>	<b>Valores obtidos</b>	<b>Afastamento em relação à média dos valores obtidos</b>	<b>Subconjunto formado sem os elementos com afastamento superior a um desvio padrão acima da média dos valores obtidos</b>
Banco de Preços, doc. 0667425	220,96	35,88	220,96
Banco de Preços, doc. 0667425	124,00	-61,09	124,00
Banco de Preços, doc. 0667425	218,13	33,05	218,13
Banco de Preços, doc. 0667425	177,25	-7,84	177,25

<b>Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos</b>	o cálculo da <b>Média dos Valores Obtidos</b> será válido quando o conjunto de dados dos Valores Obtidos apresentar um Coeficiente de Variação (CV) menor ou igual a 20%
<b>21,22%</b>	

quando CV maior que 20%, será utilizado o critério da média ajustada, definindo a <b>Média dos elementos do subconjunto</b> para cálculo do valor estimado	<b>Média dos valores obtidos</b>	<b>Desvio Padrão dos valores obtidos</b>	<b>Média dos elementos do Subconjunto</b>
<i>A Planilha pode ser utilizada</i>	<b>185,09</b>	<b>39,28</b>	<b>185,09</b>

Q = quantidade de valores obtidos	4	<b>ESTIMATIVA (Preço Unitário)</b>	<b>Total Estimado</b>
		185,08	1.110,48

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

SEI 0000696-34.2020.6.02.8000

CATMAT: 40282

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fonte de Consulta		Valor Médio	
				Valor unitário		Unitário	Total
				Empresa A	Empresa B		
4	Guarda-corpo, sem porta de acesso.	Unidade	6	229,21	250,00	239,60	1.437,60
<b>Valor total estimado</b>							1.437,60

**Utilização obrigatória, quando esgotadas as possibilidade de consulta e não alcançado o número mínimo de 03 (três) Orçamentos.**

EMPRESA A – Banco Preços, doc. 0667425

EMPRESA B – Banco Preços, doc. 0667425

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

SEI 0000696-34.2020.6.02.8000

CATMAT: 40282

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fonte de Consulta		Valor Médio	
				Valor unitário		Unitário	Total
				Empresa A	Empresa B		
5	Guarda-corpo, com porta de acesso.	Unidade	2	232,64	300,00	266,32	532,64
<b>Valor total estimado</b>							<b>532,64</b>

**Utilização obrigatória, quando esgotadas as possibilidades de consulta e não alcançado o número mínimo de 03 (três) Orçamentos.**

EMPRESA A – Banco Preços, doc. 0667425

EMPRESA B – Banco Preços, doc. 0667425

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

SEI 0000696-34.2020.6.02.8000

CATMAT: 40282

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fonte de Consulta		Valor Médio	
				Valor unitário		Unitário	Total
				Empresa A	Empresa B		
6	Rodízio com trava.	Unidade	8	88,15	90,40	89,28	714,24
<b>Valor total estimado</b>							<b>714,24</b>

**Utilização obrigatória, quando esgotadas as possibilidade de consulta e não alcançado o número mínimo de 03 (três) Orçamentos.**

EMPRESA A – Banco Preços, doc. 0667425

EMPRESA B – Banco Preços, doc. 0667425

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>Procedimento Administrativo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>
0000696-34.2020.6.02.8000	Unidade	7	4

<b>Objeto</b>	Escada em estrutura tubular. CATMAT: 40282
---------------	--

<b>Fontes de Consulta</b>	<b>Valores obtidos</b>	<b>Afastamento em relação à média dos valores obtidos</b>	<b>Subconjunto formado sem os elementos com afastamento superior a um desvio padrão acima da média dos valores obtidos</b>
Banco de Preços, doc. 0667425	149,50	9,86	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	122,50	-17,14	<i>Não aplicável</i>
Banco de Preços, doc. 0667425	146,93	7,29	<i>Não aplicável</i>

<b>Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos</b>	o cálculo da <b>Média dos Valores Obtidos</b> será válido quando o conjunto de dados dos Valores Obtidos apresentar um Coeficiente de Variação (CV) menor ou igual a 20%
<b>8,71%</b>	

quando CV maior que 20%, será utilizado o critério da média ajustada, definindo a <b>Média dos elementos do subconjunto</b> para cálculo do valor estimado	<b>Média dos valores obtidos</b>	<b>Desvio Padrão dos valores obtidos</b>	<b>Média dos elementos do Subconjunto</b>
<i>A Planilha pode ser utilizada</i>	<b>139,64</b>	<b>12,17</b>	<i>Não aplicável</i>

Q = quantidade de valores obtidos	3	<b>ESTIMATIVA (Preço Unitário)</b>	<b>Total Estimado</b>
		139,64	558,56

**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

SEI 0000696-34.2020.6.02.8000

CATMAT: 40282

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Fonte de Consulta		Valor Médio	
				Valor unitário		Unitário	Total
				Empresa A	Empresa B		
8	Sapatas reguláveis.	Unidade	8	79,90	80,00	79,95	639,60
<b>Valor total estimado</b>							639,60

**Utilização obrigatória, quando esgotadas as possibilidades de consulta e não alcançado o número mínimo de 03 (três) Orçamentos.**

EMPRESA A – Banco Preços, doc. 0667425

EMPRESA B – Banco Preços, doc. 0667425