



**ESTIMATIVA DO ITEM**

	<b>MATERIAL</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>DESCARTE</b>
<b>ITEM 2</b>	<b>TOLDOS</b> Locação de toldos com cobertura mínima de 1.200,00m <sup>2</sup> Especificações: unidades com 4 (quatro) águas, na cor branca, com altura da testeira 2,45m, montados enfileirados, com calhas de PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltração; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. Incluindo os serviços de montagem, desmontagem, bem como a manutenção preventiva e corretiva.	CJ	1	TOLDOS PRINCESA	R\$ 72.000,00	Descartado
				SOLUÇÃO TOLDOS	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
				BOA ERA COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 24.132,95	R\$ 24.132,95
				RMR SERVICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA E	R\$ 20.544,03	R\$ 20.544,03
				ELITE LOCACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 25.382,58	R\$ 25.382,58
				DENISE NEVES DA SILVA - EIRELI - ME	R\$ 25.382,58	R\$ 25.382,58
				GRUPO MULTI EVENTOS LTDA	R\$ 25.382,58	R\$ 25.382,58
				LISBOA CONSTRUCOES, ENTRETENIMENTOS E LOCACAO E	R\$ 25.382,58	R\$ 25.382,58
				MTA EVENTOS LTDA	R\$ 25.382,58	R\$ 25.382,58
				DETALHE LOCACAO DE TOLDOS LTDA	R\$ 20.533,22	R\$ 20.533,22
				LOKPLAN COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 108.126,48	Descartado
				SILK BRINDES COMUNICACAO VISUAL, PUBLICIDADE, PRO	R\$ 24.131,67	R\$ 24.131,67

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
26891,059	76,76%	R\$ 35.031,77	R\$ 24.025,48	R\$ 25.382,58

<b>VALOR UNITÁRIO</b>	R\$ 24.025,48
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 24.025,48

Quantidade de preços coletados = 12

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 3	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	<b>TOLDOS</b> Locação de conjunto de 5 (cinco) toldos de 4 (quatro) águas, na cor branca, com dimensões (6,00 x 6,00 x 4,50)m, montados enfileirados, acompanhado de 14 (catorze) cortinas nas dimensões (6,00 x 4,50)m cada e 5 (cinco) calhas em PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltrações; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos e cortinas em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. A altura de 4,50m é da testeira e não da cumeeira. Setor solicitante: ATRAN, SEGEA e SEGEP	CJ	1	TOLDOS PRINCESA	R\$ 8.640,00	R\$ 8.640,00
				SOLUÇÃO TOLDOS	R\$ 35.200,00	R\$ 35.200,00

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
18780,756	85,68%	R\$ 21.920,00	R\$ 21.920,00	R\$ 21.920,00

<b>VALOR UNITÁRIO</b>	R\$ 21.920,00
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 21.920,00

Quantidade de preços coletados = 2

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.  
 COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.  
 MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.  
 DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].  
 MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.  
 MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.  
 VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 4	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	SANITÁRIOS QUÍMICOS Locação de sanitários químicos portáteis, de uso individual, contendo: vaso sanitário e cuba; iluminação e ventilação interna; constituídos de material de alta densidade, que proporcionem grande resistência a choques e temperatura externa. Inclui também os serviços contínuos de: manutenção (abastecimento de produtos químicos, fornecimento de material de limpeza), higienização (recolhimento, transporte e destinação dos dejetos acumulados, através de caminhão de sucção) e lavagem dos sanitários. Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	UNIDADE	12	A MODERNA SANY	R\$ 4.346,97	R\$ 4.346,97
				TWENTY ESTRUTURAS E EVENTOS LTDA	R\$ 1.428,66	R\$ 1.428,66
				EXB EVENTOS EIRELI	R\$ 1.561,59	R\$ 1.561,59
				T J E LOCACAO DE TOLDOS LTDA	R\$ 1.419,56	R\$ 1.419,56
				BOA ERA COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 9.992,62	Descartado
				RMR SERVICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA E	R\$ 2.478,05	R\$ 2.478,05
				JCBD CONSTRUTORA EIRELI - ME	R\$ 2.466,44	R\$ 2.466,44
				DENISE NEVES DA SILVA - EIRELI - ME	R\$ 2.498,15	R\$ 2.498,15
				LISBOA CONSTRUCOES, ENTRETENIMENTOS E LOCACAO E	R\$ 2.498,15	R\$ 2.498,15
				MTA EVENTOS LTDA	R\$ 2.498,15	R\$ 2.498,15
				DETALHE LOCACAO DE TOLDOS LTDA	R\$ 2.463,54	R\$ 2.463,54
				LOKPLAN COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 6.964,08	Descartado
				SILK BRINDES COMUNICACAO VISUAL, PUBLICIDADE, PRO	R\$ 2.901,70	R\$ 2.901,70

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2474,891	73,93%	R\$ 3.347,51	R\$ 2.414,63	R\$ 2.498,15

<b>VALOR UNITÁRIO</b>	R\$ 2.414,63
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 28.975,56

Quantidade de preços coletados = 13

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.  
 COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.  
 MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.  
 DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].  
 MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.  
 MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.  
 VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**RESULTADO DA ESTIMATIVA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CERCA METÁLICA Locação de cerca metálica tubular, com gradeamento vertical, apoio nas extremidades em V invertido, com altura de 1,10 m, comprimento de 2,00 m, instaladas em local indicado em planta. Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	M	250	R\$ 25,45	R\$ 6.362,50
2	TOLDOS Locação de toldos com cobertura mínima de 1.200,00m <sup>2</sup> Especificações: unidades com 4 (quatro) águas, na cor branca, com altura da testeira 2,45m, montados enfileirados, com calhas de PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltração; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. Incluindo os serviços de montagem, desmontagem, bem como a manutenção preventiva e corretiva. Local de instalação: Sede, locação conforme layout em anexo. Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	CJ	1	R\$ 24.025,48	R\$ 24.025,48
3	TOLDOS Locação de conjunto de 5 (cinco) toldos de 4 (quatro) águas, na cor branca, com dimensões (6,00 x 6,00 x 4,50)m, montados enfileirados, acompanhado de 14 (catorze) cortinas nas dimensões (6,00 x 4,50)m cada e 5 (cinco) calhas em PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltrações; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos e cortinas em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. A altura de 4,50m é da testeira e não da cumeeira. Setor solicitante: ATRAN, SEGEA e SEGEP Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 27/11/2020 (243 dias).	CJ	1	R\$ 21.920,00	R\$ 21.920,00
4	SANITÁRIOS QUÍMICOS Locação de sanitários químicos portáteis, de uso individual, contendo: vaso sanitário e cuba; iluminação e ventilação interna; constituídos de material de alta densidade, que proporcionem grande resistência a choques e temperatura externa. Inclui também os serviços contínuos de: manutenção (abastecimento de produtos químicos, fornecimento de material de limpeza), higienização (recolhimento, transporte e destinação dos dejetos acumulados, através de caminhão de sucção) e lavagem dos sanitários. Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	UNIDADE	12	R\$ 2.414,63	R\$ 28.975,56
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 81.283,54</b>

**MENORES PREÇOS OFERTADOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Fornec.</b>	<b>LISBOA CONSTRUÇOES, ENTRETENIMENTOS E LOCAÇÃO EIRELI</b>				
1	CERCA METÁLICA Locação de cerca metálica tubular, com gradeamento vertical, apoio nas extremidades em V invertido, com altura de 1,10 m, comprimento de 2,00 m, instaladas em local indicado em planta. Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	M	250	R\$ 25,45	R\$ 6.362,50
<b>Fornec.</b>	<b>DETALHE LOCAÇÃO DE TOLDOS LTDA</b>				
2	TOLDOS Locação de toldos com cobertura mínima de 1.200,00m <sup>2</sup> Especificações: unidades com 4 (quatro) águas, na cor branca, com altura da testeira 2,45m, montados enfileirados, com calhas de PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltração; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. Incluindo os serviços de montagem, desmontagem, bem como a manutenção preventiva e corretiva. Local de instalação: Sede, locação conforme layout em anexo. Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	CJ	1	R\$ 20.533,22	R\$ 20.533,22
<b>Fornec.</b>	<b>TOLDOS PRINCESA</b>				
3	TOLDOS Locação de conjunto de 5 (cinco) toldos de 4 (quatro) águas, na cor branca, com dimensões (6,00 x 6,00 x 4,50)m, montados enfileirados, acompanhado de 14 (catorze) cortinas nas dimensões (6,00 x 4,50)m cada e 5 (cinco) calhas em PVC ou lona a serem colocadas nas junções dos toldos a fim de evitar infiltrações; estrutura em aço galvanizado, resistente a ventos; toldos e cortinas em lona PVC, resistente às chuvas, reforçada com poliéster, com proteção antifungos, antimoho e anti-uv. A altura de 4,50m é da testeira e não da cumeeira. Setor solicitante: ATRAN, SEGEA e SEGEP Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 27/11/2020 (243 dias).	CJ	1	R\$ 8.640,00	R\$ 8.640,00
<b>Fornec.</b>	<b>T J E LOCAÇÃO DE TOLDOS LTDA</b>				
4	SANITÁRIOS QUÍMICOS Locação de sanitários químicos portáteis, de uso individual, contendo: vaso sanitário e cuba; iluminação e ventilação interna; constituídos de material de alta densidade, que proporcionem grande resistência a choques e temperatura externa. Inclui também os serviços contínuos de: manutenção (abastecimento de produtos químicos, fornecimento de material de limpeza), higienização (recolhimento, transporte e destinação dos dejetos acumulados, através de caminhão de sucção) e lavagem dos sanitários. Local de instalação: Sede Período: 30/03 a 06/05/2020 (38 dias).	UNIDADE	12	R\$ 1.419,56	R\$ 17.034,72
<b>VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS</b>					<b>R\$ 52.570,44</b>