

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Fornecimento em regime de comodato de sistema de monitoramento veicular via satélite e gestão por sistema de B.I. (<i>business intelligence</i>) [unidade = valor mensal por veículo]	unidade	16	R\$ 29,17	R\$ 19,00	SC TRACKER TECNOLOGIA EM RAST	R\$ 50,00	R\$ 50,00
						SOFT PRO TECNOLOGIA LTDA	R\$ 19,00	R\$ 19,00
						RASTREIA GOIAS LTDA	R\$ 60,00	Descartado
						LOCK CAR SYSTEM LTDA	R\$ 19,00	R\$ 19,00
						H J S LUZ	R\$ 23,90	R\$ 23,90
						AIROTRACKER MONITORAMENTO 2	R\$ 36,75	R\$ 36,75
						QUALITY MONITORAMENTO LTDA	R\$ 19,30	R\$ 19,30
						BUSK SOLUCOES EM RASTREAMENT	R\$ 54,90	Descartado
						WR TECNOLOGIA LTDA	R\$ 36,26	R\$ 36,26

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
16,31901958	9	46,02%	R\$ 35,46	R\$ 29,17	R\$ 36,26	SOFT PRO TECNOLOGIA LTDA	R\$ 19,00

valor unitário estimado	R\$ 29,17
valor total	R\$ 466,72

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade (veículos) [a]	valor mensal unitário (por veículo) [b]	valor total mensal [c] = [a × b]	valor total do item (24 meses) [d] = [c × 24]
n/a	1	Fornecimento em regime de comodato de sistema de monitoramento veicular via satélite e gestão por sistema de B.I. (business intelligence) [unidade = valor mensal por veículo]	unidade	16	R\$ 29,17	R\$ 466,72	R\$ 11.201,28

total estimado R\$ 11.201,28