

ESTIMATIVA DO ITEM

ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Fixo		minuto	930600	R\$ 0,03	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,12	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,07	R\$ 0,07
OI S/A							R\$ 0,04	R\$ 0,04
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,12	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,052512871	6	87,52%	R\$ 0,06	R\$ 0,03	R\$ 0,06	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,03
VALOR TOTAL	R\$ 27.918,00

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)		minuto	141000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 1,05	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,40	R\$ 0,40
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 1,05	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,525590051	5	105,12%	R\$ 0,50	R\$ 0,14	R\$ 0,40	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 19.740,00

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Intrarregionais		minuto	141000	R\$ 0,06	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,12	R\$ 0,12
CLARO S/A							R\$ 0,26	Descartado
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,12	R\$ 0,12
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,105427236	5	105,43%	R\$ 0,10	R\$ 0,06	R\$ 0,12	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,06
VALOR TOTAL	R\$ 8.460,00

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Inter-Regionais		minuto	141000	R\$ 0,09	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,75	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,26	R\$ 0,26
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,75	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,376181209	5	107,48%	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,26	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,09
VALOR TOTAL	R\$ 12.690,00

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Intra-regionais (VC-2)		minuto	169200	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,75	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,48	R\$ 0,48
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,75	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,362936636	6	106,75%	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,27	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 23.688,00

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)		minuto	42300	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 3,60	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,49	R\$ 0,49
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 3,60	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,79595516	6	139,22%	R\$ 1,29	R\$ 0,14	R\$ 0,28	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 5.922,00

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 1.609,55	R\$ 303,36	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 22.000,00	Descartado
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3.627,30	R\$ 3.627,30
						CLARO S/A	R\$ 898,00	R\$ 898,00
						TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 303,36	R\$ 303,36

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
10297,43475	4	153,53%	R\$ 6.707,17	R\$ 1.609,55	R\$ 2.262,65	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 303,36

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.609,55
VALOR TOTAL	R\$ 38.629,20

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Outros (detalhar)		mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00
AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)							R\$ 172,00	R\$ 172,00
CLARO S/A (faixa DDR)							R\$ 104,49	R\$ 104,49
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 172,00	R\$ 172,00
TELEFONICA BRASIL S/A (faixa DDR)							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
86,39659446	5	96,32%	R\$ 89,70	R\$ 89,70	R\$ 104,49	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 89,70
VALOR TOTAL	R\$ 2.152,80

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 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
CLARO S/A	R\$ 2.415,14					R\$ 2.415,14		
TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00					R\$ 0,00		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1291,332745	3	87,74%	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	R\$ 2.000,00	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.471,71
VALOR TOTAL	R\$ 1.471,71

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Fixo		minuto	300000	R\$ 0,03	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,12	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,07	R\$ 0,07
OI S/A							R\$ 0,04	R\$ 0,04
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,12	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,052512871	6	87,52%	R\$ 0,06	R\$ 0,03	R\$ 0,06	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,03
VALOR TOTAL	R\$ 9.000,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)		minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 1,05	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,40	R\$ 0,40
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 1,05	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,525590051	5	105,12%	R\$ 0,50	R\$ 0,14	R\$ 0,40	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 8.400,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Intra-regionais	minuto	60000	R\$ 0,06	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME						R\$ 0,12	R\$ 0,12	
CLARO S/A						R\$ 0,26	Descartado	
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA						R\$ 0,12	R\$ 0,12	
TELEFONICA BRASIL S/A						R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,105427236	5	105,43%	R\$ 0,10	R\$ 0,06	R\$ 0,12	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,06
VALOR TOTAL	R\$ 3.600,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	60000	R\$ 0,09	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME						R\$ 0,75	Descartado	
CLARO S/A						R\$ 0,26	R\$ 0,26	
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA						R\$ 0,75	Descartado	
TELEFONICA BRASIL S/A						R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,376181209	5	107,48%	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,26	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,09
VALOR TOTAL	R\$ 5.400,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Intra-regionais (VC-2)		minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,75	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,48	R\$ 0,48
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,75	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,362936636	6	106,75%	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,27	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 8.400,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)		minuto	30000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 3,60	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,49	R\$ 0,49
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 3,60	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,79595516	6	139,22%	R\$ 1,29	R\$ 0,14	R\$ 0,28	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 4.200,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 2.207,17	R\$ 303,36	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
AVOIP TELECOM LTDA-ME						R\$ 3.627,30	R\$ 3.627,30	
CLARO S/A						R\$ 898,00	R\$ 898,00	
TELEFONICA BRASIL S/A						R\$ 303,36	R\$ 303,36	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1877,003572	4	85,04%	R\$ 2.207,17	R\$ 2.207,17	R\$ 2.262,65	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 303,36

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.207,17
VALOR TOTAL	R\$ 52.972,08

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Outros (detalhar)		mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00
AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)							R\$ 172,00	R\$ 172,00
CLARO S/A (faixa DDR)							R\$ 104,49	R\$ 104,49
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 172,00	R\$ 172,00
TELEFONICA BRASIL S/A (faixa DDR)							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
86,39659446	5	96,32%	R\$ 89,70	R\$ 89,70	R\$ 104,49	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 89,70
VALOR TOTAL	R\$ 2.152,80

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
CLARO S/A	R\$ 2.415,14					R\$ 2.415,14		
TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00					R\$ 0,00		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1291,332745	3	87,74%	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	R\$ 2.000,00	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.471,71
VALOR TOTAL	R\$ 1.471,71

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 2	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	#VALOR!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
N/A	1	N/A	R\$ 0,00	N/A	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,00
VALOR TOTAL	R\$ 0,00

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Fixo		minuto	660000	R\$ 0,03	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,12	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,07	R\$ 0,07
OI S/A							R\$ 0,04	R\$ 0,04
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,12	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,052512871	6	87,52%	R\$ 0,06	R\$ 0,03	R\$ 0,06	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,03
VALOR TOTAL	R\$ 19.800,00

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 OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)		minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 1,05	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,40	R\$ 0,40
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 1,05	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,525590051	5	105,12%	R\$ 0,50	R\$ 0,14	R\$ 0,40	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 18.900,00

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 OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Intra-regionais		minuto	135000	R\$ 0,06	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,12	R\$ 0,12
CLARO S/A							R\$ 0,26	Descartado
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,12	R\$ 0,12
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,105427236	5	105,43%	R\$ 0,10	R\$ 0,06	R\$ 0,12	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,06
VALOR TOTAL	R\$ 8.100,00

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	135000	R\$ 0,09	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME						R\$ 0,75	Descartado	
CLARO S/A						R\$ 0,26	R\$ 0,26	
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA						R\$ 0,75	Descartado	
TELEFONICA BRASIL S/A						R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,376181209	5	107,48%	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,26	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,09
VALOR TOTAL	R\$ 12.150,00

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Intra-regionais (VC-2)		minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 0,75	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,48	R\$ 0,48
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 0,75	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,362936636	6	106,75%	R\$ 0,34	R\$ 0,14	R\$ 0,27	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 18.900,00

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)		minuto	75000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01
AVOIP TELECOM LTDA-ME							R\$ 3,60	Descartado
CLARO S/A							R\$ 0,49	R\$ 0,49
OI S/A							R\$ 0,06	R\$ 0,06
ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA							R\$ 3,60	Descartado
TELEFONICA BRASIL S/A							R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,79595516	6	139,22%	R\$ 1,29	R\$ 0,14	R\$ 0,28	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,14
VALOR TOTAL	R\$ 10.500,00

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 1.609,55	R\$ 303,36	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 6.000,00	Descartado
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3.627,30	R\$ 3.627,30
						CLARO S/A	R\$ 898,00	R\$ 898,00
						TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 303,36	R\$ 303,36

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
2629,370472	4	97,13%	R\$ 2.707,17	R\$ 1.609,55	R\$ 2.262,65	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 303,36

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.609,55
VALOR TOTAL	R\$ 38.629,20

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)	R\$ 172,00	R\$ 172,00
						CLARO S/A (faixa DDR)	R\$ 104,49	R\$ 104,49
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 172,00	R\$ 172,00
						TELEFONICA BRASIL S/A (faixa DDR)	R\$ 0,00	R\$ 0,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
86,39659446	5	96,32%	R\$ 89,70	R\$ 89,70	R\$ 104,49	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 89,70
VALOR TOTAL	R\$ 2.152,80

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
CLARO S/A	R\$ 2.415,14					R\$ 2.415,14		
TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00					R\$ 0,00		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1291,332745	3	87,74%	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	R\$ 2.000,00	TELEFONICA BRASIL S/A R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.471,71
VALOR TOTAL	R\$ 1.471,71

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	#VALOR!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
N/A	1	N/A	R\$ 0,00	N/A	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,00
VALOR TOTAL	R\$ 0,00

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 OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Ligações recebidas de telefone fixo	minuto	120000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,50	Descartado
ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,01					R\$ 0,01		
WORLD TELECOM	R\$ 0,10					R\$ 0,10		
AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,10					R\$ 0,10		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,220249379	4	122,36%	R\$ 0,18	R\$ 0,07	R\$ 0,10	ALGAR TELECOM S/A R\$ 0,01

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,07
VALOR TOTAL	R\$ 8.400,00

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 OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Ligações recebidas de telefone móvel	minuto	240000	R\$ 0,10	R\$ 0,09	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,80	Descartado
ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,09					R\$ 0,09		
WORLD TELECOM	R\$ 0,11					R\$ 0,11		
AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,11					R\$ 0,11		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,347890155	4	124,25%	R\$ 0,28	R\$ 0,10	R\$ 0,11	ALGAR TELECOM S/A R\$ 0,09

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,10
VALOR TOTAL	R\$ 24.000,00

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 4	Ligações intraestaduais recebidas de telefone fixo	minuto	60000	R\$ 0,09	R\$ 0,06	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,50	Descartado
						ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						WORLD TELECOM	R\$ 0,10	R\$ 0,10
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,10	R\$ 0,10

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,206595569	4	108,73%	R\$ 0,19	R\$ 0,09	R\$ 0,10	ALGAR TELECOM S/A R\$ 0,06

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,09
VALOR TOTAL	R\$ 5.400,00

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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 4	Ligações intraestaduais recebidas de telefone móvel	minuto	120000	R\$ 0,10	R\$ 0,09	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,80	Descartado
						ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,09	R\$ 0,09
						WORLD TELECOM	R\$ 0,11	R\$ 0,11
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,11	R\$ 0,11

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
0,347890155	4	124,25%	R\$ 0,28	R\$ 0,10	R\$ 0,11	ALGAR TELECOM S/A R\$ 0,09

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,10
VALOR TOTAL	R\$ 12.000,00

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 OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Assinatura mensal de 0800	mensalidade	24	R\$ 237,56	R\$ 109,37	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.000,00	Descartado
ALGAR TELECOM S/A						R\$ 109,37	R\$ 109,37	
WORLD TELECOM						R\$ 300,00	R\$ 300,00	
AVOIP TELECOM LTDA-ME						R\$ 303,30	R\$ 303,30	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
885,8720853	4	130,63%	R\$ 678,17	R\$ 237,56	R\$ 301,65	ALGAR TELECOM S/A R\$ 109,37

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 237,56
VALOR TOTAL	R\$ 5.701,44

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Serviço	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Serviço	Valor Total do Item
1	1	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	930600	R\$ 0,03	R\$ 27.918,00	R\$ 140.671,71
1	2	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	141000	R\$ 0,14	R\$ 19.740,00	
1	3	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	141000	R\$ 0,06	R\$ 8.460,00	
1	4	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	141000	R\$ 0,09	R\$ 12.690,00	
1	5	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	169200	R\$ 0,14	R\$ 23.688,00	
1	6	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	42300	R\$ 0,14	R\$ 5.922,00	
1	7	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 1.609,55	R\$ 38.629,20	
1	8	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 2.152,80	
1	9	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	
1	10	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
2	11	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	300000	R\$ 0,03	R\$ 9.000,00	R\$ 95.596,59
2	12	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 8.400,00	
2	13	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	60000	R\$ 0,06	R\$ 3.600,00	
2	14	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	60000	R\$ 0,09	R\$ 5.400,00	
2	15	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 8.400,00	
2	16	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	30000	R\$ 0,14	R\$ 4.200,00	
2	17	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 2.207,17	R\$ 52.972,08	
2	18	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 2.152,80	
2	19	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	
2	20	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
3	21	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	660000	R\$ 0,03	R\$ 19.800,00	R\$ 130.603,71
3	22	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 18.900,00	
3	23	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	135000	R\$ 0,06	R\$ 8.100,00	
3	24	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	135000	R\$ 0,09	R\$ 12.150,00	
3	25	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 18.900,00	
3	26	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	75000	R\$ 0,14	R\$ 10.500,00	
3	27	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 1.609,55	R\$ 38.629,20	
3	28	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 89,70	R\$ 2.152,80	
3	29	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.471,71	R\$ 1.471,71	
3	30	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Serviço	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Serviço	Valor Total do Item
4	31	Ligações recebidas de telefone fixo	minuto	120000	R\$ 0,07	R\$ 8.400,00	R\$ 55.501,44
4	32	Ligações recebidas de telefone móvel	minuto	240000	R\$ 0,10	R\$ 24.000,00	
4	33	Ligações intraestaduais recebidas de telefone fixo	minuto	60000	R\$ 0,09	R\$ 5.400,00	
4	34	Ligações intraestaduais recebidas de telefone móvel	minuto	120000	R\$ 0,10	R\$ 12.000,00	
4	35	Assinatura mensal de 0800	mensalidade	24	R\$ 237,56	R\$ 5.701,44	
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 422.373,45	

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
1	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	930600	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
2	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	141000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
3	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	141000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
4	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	141000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
5	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	169200	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
6	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	42300	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
7	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 303,36	R\$ 7.280,64
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA				
8	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ -	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
9	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA				
10	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
11	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	300000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
12	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	60000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
13	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	60000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
14	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	60000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
15	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	60000	R\$ 0,00	R\$ -
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A				
16	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	30000	R\$ 0,00	R\$ -

Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
17	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 303,36	R\$ 7.280,64	
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA					
18	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ -	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
19	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA					
20	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
21	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	660000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
22	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	135000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
23	Fixo-Fixo Intrarregionais	minuto	135000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
24	Fixo-Fixo Inter-Regionais	minuto	135000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
25	Fixo-Móvel Intrarregionais (VC-2)	minuto	135000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
26	Fixo-Móvel Inter-Regionais (VC-3)	minuto	75000	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
27	Assinatura mensal de 2 (dois) troncos SIP (10 Mbps)	mensalidade	24	R\$ 303,36	R\$ 7.280,64	
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA					
28	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ -	R\$ -	
Fornec.	TELEFONICA BRASIL S/A					
29	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 0,00	R\$ -	
Fornec.	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTDA					
30	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
Fornec.	ALGAR TELECOM S/A					
31	Ligações recebidas de telefone fixo	minuto	120000	R\$ 0,01	R\$ 1.200,00	
Fornec.	ALGAR TELECOM S/A					
32	Ligações recebidas de telefone móvel	minuto	240000	R\$ 0,09	R\$ 21.600,00	
Fornec.	ALGAR TELECOM S/A					
33	Ligações intraestaduais recebidas de telefone fixo	minuto	60000	R\$ 0,06	R\$ 3.600,00	
Fornec.	ALGAR TELECOM S/A					
34	Ligações intraestaduais recebidas de telefone móvel	minuto	120000	R\$ 0,09	R\$ 10.800,00	

Fornec.	ALGAR TELECOM S/A				
35	Assinatura mensal de 0800	mensalidade	24	R\$ 109,37	R\$ 2.624,88
				VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS	R\$ 61.666,80