

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	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 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
	Tráfego Fixo-Móvel (VC-1)	minuto	141000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 1,06	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,41	R\$ 0,41
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 1,06	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	
0,530324997	5	103,99%	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,41	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 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 Intrarregionais	minuto	141000	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\$ 0,27	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	
0,109200742	5	109,20%	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 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 Inter-Regionais	minuto	141000	R\$ 0,09	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,27	R\$ 0,27
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,380830674	5	105,79%	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,27	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 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-Móvel Intra-regionais (VC-2)	minuto	169200	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,49	R\$ 0,49
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,368202121	6	105,20%	R\$ 0,35	R\$ 0,14	R\$ 0,28	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	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3,65	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,50	R\$ 0,50
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 3,63	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	
1,8156223	6	138,60%	R\$ 1,31	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								
ITEM 1	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\$ 1.632,35	R\$ 305,89	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 22.322,51	Descartado
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3.673,90	R\$ 3.673,90
						CLARO S/A	R\$ 917,27	R\$ 917,27
						TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89	R\$ 305,89

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
10448,2965	4	153,54%	R\$ 6.804,89	R\$ 1.632,35	R\$ 2.295,59	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.632,35
VALOR TOTAL	R\$ 39.176,40

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\$ 90,91	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)	R\$ 174,21	R\$ 174,21
						CLARO S/A (faixa DDR)	R\$ 106,73	R\$ 106,73
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 173,61	R\$ 173,61
						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	
87,40379056	5	96,14%	R\$ 90,91	R\$ 90,91	R\$ 106,73	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 90,91
VALOR TOTAL	R\$ 2.181,84

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\$ 1.498,76	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.029,32	R\$ 2.029,32
						CLARO S/A	R\$ 2.466,95	R\$ 2.466,95
						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	
1316,276382	3	87,82%	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	R\$ 2.029,32	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.498,76
VALOR TOTAL	R\$ 1.498,76

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)	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 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	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 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-Móvel (VC-1)	minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 1,06	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,41	R\$ 0,41
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 1,06	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	
0,530324997	5	103,99%	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,41	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 Intrarregionais	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\$ 0,27	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	
0,109200742	5	109,20%	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 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
	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\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,27	R\$ 0,27
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,380830674	5	105,79%	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,27	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 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
	Fixo-Móvel Intra-regionais (VC-2)	minuto	60000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,49	R\$ 0,49
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,368202121	6	105,20%	R\$ 0,35	R\$ 0,14	R\$ 0,28	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	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3,65	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,50	R\$ 0,50
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 3,63	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	
1,8156223	6	138,60%	R\$ 1,31	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\$ 2.238,93	R\$ 305,89	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 4.058,64	R\$ 4.058,64
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3.673,90	R\$ 3.673,90
						CLARO S/A	R\$ 917,27	R\$ 917,27
						TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89	R\$ 305,89

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1902,096403	4	84,96%	R\$ 2.238,93	R\$ 2.238,93	R\$ 2.295,59	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.238,93
VALOR TOTAL	R\$ 53.734,32

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\$ 90,91	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)	R\$ 174,21	R\$ 174,21
						CLARO S/A (faixa DDR)	R\$ 106,73	R\$ 106,73
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 173,61	R\$ 173,61
						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	
87,40379056	5	96,14%	R\$ 90,91	R\$ 90,91	R\$ 106,73	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 90,91
VALOR TOTAL	R\$ 2.181,84

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\$ 1.498,76	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.029,32	R\$ 2.029,32
						CLARO S/A	R\$ 2.466,95	R\$ 2.466,95
						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	
1316,276382	3	87,82%	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	R\$ 2.029,32	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.498,76
VALOR TOTAL	R\$ 1.498,76

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)	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	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 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-Móvel (VC-1)	minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 1,06	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,41	R\$ 0,41
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 1,06	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	
0,530324997	5	103,99%	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,41	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-Fixo Intrarregionais	minuto	135000	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\$ 0,27	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	
0,109200742	5	109,20%	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 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 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\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,27	R\$ 0,27
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,380830674	5	105,79%	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,27	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 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-Móvel Intra-regionais (VC-2)	minuto	135000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,01	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 0,76	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,49	R\$ 0,49
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 0,76	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	
0,368202121	6	105,20%	R\$ 0,35	R\$ 0,14	R\$ 0,28	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	R\$ 0,01
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3,65	Descartado
						CLARO S/A	R\$ 0,50	R\$ 0,50
						OI S/A	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 3,63	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	
1,8156223	6	138,60%	R\$ 1,31	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								
ITEM 3	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\$ 1.632,35	R\$ 305,89	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 6.087,96	Descartado
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 3.673,90	R\$ 3.673,90
						CLARO S/A	R\$ 917,27	R\$ 917,27
						TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89	R\$ 305,89

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
2666,338627	4	97,09%	R\$ 2.746,26	R\$ 1.632,35	R\$ 2.295,59	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 305,89

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.632,35
VALOR TOTAL	R\$ 39.176,40

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\$ 90,91	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						AVOIP TELECOM LTDA-ME (faixa DDR)	R\$ 174,21	R\$ 174,21
						CLARO S/A (faixa DDR)	R\$ 106,73	R\$ 106,73
						ORBITEL TTELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA	R\$ 173,61	R\$ 173,61
						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	
87,40379056	5	96,14%	R\$ 90,91	R\$ 90,91	R\$ 106,73	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 90,91
VALOR TOTAL	R\$ 2.181,84

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\$ 1.498,76	R\$ 0,00	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.029,32	R\$ 2.029,32
						CLARO S/A	R\$ 2.466,95	R\$ 2.466,95
						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	
1316,276382	3	87,82%	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	R\$ 2.029,32	TELEFONICA BRASIL S/A	R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.498,76
VALOR TOTAL	R\$ 1.498,76

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
	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\$ 0,51	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	
0,225148742	4	125,08%	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\$ 0,81	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	
0,352888878	4	126,03%	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								
ITEM 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Ligações intraestaduais recebidas de telefone fixo	minuto	60000	R\$ 0,09	R\$ 0,07	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,51	Descartado
						ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,07	R\$ 0,07
						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	
0,210475652	4	105,24%	R\$ 0,20	R\$ 0,09	R\$ 0,10	ALGAR TELECOM S/A	R\$ 0,07

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 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Ligações intraestaduais recebidas de telefone móvel	minuto	120000	R\$ 0,10	R\$ 0,09	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 0,81	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	
0,352888878	4	126,03%	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\$ 241,66	R\$ 111,26	MÉTODO TELECOMUNICAÇÕES E COMERCIO LTD	R\$ 2.029,32	Descartado
						ALGAR TELECOM S/A	R\$ 111,26	R\$ 111,26
						WORLD TELECOM	R\$ 305,18	R\$ 305,18
						AVOIP TELECOM LTDA-ME	R\$ 308,54	R\$ 308,54

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
898,5744435	4	130,50%	R\$ 688,58	R\$ 241,66	R\$ 306,86	ALGAR TELECOM S/A	R\$ 111,26

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 241,66
VALOR TOTAL	R\$ 5.799,84

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	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\$ 141.275,00
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\$ 1.632,35	R\$ 39.176,40	
1	8	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 90,91	R\$ 2.181,84	
1	9	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	
1	10	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
2	11	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	300000	R\$ 0,03	R\$ 9.000,00	R\$ 96.414,92
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\$ 2.238,93	R\$ 53.734,32	
2	18	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 90,91	R\$ 2.181,84	
2	19	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	
2	20	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	
3	21	Tráfego Fixo-Fixo	minuto	660000	R\$ 0,03	R\$ 19.800,00	R\$ 131.207,00
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\$ 1.632,35	R\$ 39.176,40	
3	28	Outros (detalhar)	mensalidade	24	R\$ 90,91	R\$ 2.181,84	
3	29	Taxa de instalação dos 2 (dois) troncos SIP e faixas DDR	unidade	1	R\$ 1.498,76	R\$ 1.498,76	
3	30	Outros (detalhar)	unidade	1	R\$ -	R\$ -	

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\$ 55.599,84
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\$ 241,66	R\$ 5.799,84	
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 424.496,76	

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\$ 305,89	R\$ 7.341,36
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\$	305,89	R\$ 7.341,36
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\$	305,89	R\$ 7.341,36
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\$	0,07	R\$ 4.200,00
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\$ 111,26 R\$ 2.670,24
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS				R\$ 62.494,32