

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Leitor semi-fixo de QR-CODE • Leitor de código de barras unidimensional/bidimensional; • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Tamanho de formação da imagem mín. 640x 480 pixels; • Códigos suportados, pelo menos: 1D: UPC, EAN, Code39, Codabar, Code128, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, GS1 DataBar. 2D: PDF417, Data Matrix,	unidade	1	R\$ 664,73	R\$ 539,90	ALL IN SHOP	R\$ 1.171,42	Descartado
						AUTOMATIZANDO	R\$ 580,00	R\$ 580,00
						KABUM	R\$ 539,90	R\$ 539,90
						SEAL STORE	R\$ 749,00	R\$ 749,00
						VS SOLUTIONS	R\$ 790,00	R\$ 790,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
250,4733349	5	32,70%	R\$ 766,06	R\$ 664,73	R\$ 749,00	KABUM	R\$ 539,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 664,73
VALOR TOTAL	R\$ 664,73

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
	Leitor de proximidade RFID mifare • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário; • Leitura automática do ID do cartão/tag • Frequência de operação 13.56MHz; • Compatibilidade com Windows 10.	unidade	15	R\$ 191,45	R\$ 54,39	CELETI	R\$ 284,90	R\$ 284,90
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 182,28	R\$ 182,28
						MERCATO AUTOMAÇÃO	R\$ 232,20	R\$ 232,20
						SOUB	R\$ 54,39	R\$ 54,39
						UPPERSEG	R\$ 203,49	R\$ 203,49
						M CAVALCANTE COMERCIO DE MAQUINAS E EQU	R\$ 400,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
114,5875351	6	50,66%	R\$ 226,21	R\$ 191,45	R\$ 217,85	SOUB	R\$ 54,39

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 191,45
VALOR TOTAL	R\$ 2.871,75

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
	Cartão de proximidade RFID em PVC tipo ISO • Frequência de operação 13.56MHz; • Deverá ter numeração única pré-gravada de fábrica; • Tamanho padrão 85x54mm; • Compatível com padrão Mifare	unidade	60	R\$ 3,10	R\$ 1,63	CELETI	R\$ 3,90	R\$ 3,90
						I9 AUTOMACAO COMERCIAL	R\$ 3,76	R\$ 3,76
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 3,12	R\$ 3,12
						EVOLUTION CARD PERSONALIZACAO EM CARTOE	R\$ 1,63	R\$ 1,63

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1,038729192	4	33,51%	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 3,44	EVOLUTION CARD PERSONALIZACAO EM CA	R\$ 1,63

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3,10
VALOR TOTAL	R\$ 186,00

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
	Webcam com sensor infravermelho • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Compatibilidade com autenticação Windows Hello; • Resolução mínima 4K para vídeo; • Foco automático	unidade	2	R\$ 1.386,85	R\$ 1.049,99	DELL BRASIL	R\$ 1.574,00	N/A
						FAST SHOP	R\$ 1.849,00	N/A
						SUBMARINO	R\$ 1.463,82	N/A
						EPOCA ELETRO	R\$ 1.084,28	N/A
						KABUM	R\$ 1.049,99	N/A
						OFICINA DOS BITS	R\$ 1.299,99	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
305,6468714	6	22,04%	R\$ 1.386,85	N/A	R\$ 1.381,91	KABUM	R\$ 1.049,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.386,85
VALOR TOTAL	R\$ 2.773,70

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 5	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Teclado com dispositivo apontador trackball • Conexão USB, com cabo ou receptor incluídos; • Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário; • Com dispositivo apontador óptico tipo trackball integrado; • Compatibilidade com Windows 10.	unidade	4	R\$ 450,96	R\$ 138,18	EXTRA	R\$ 1.959,76	Descartado
						INFOPECAS E ACESSORIOS	R\$ 138,18	R\$ 138,18
						SOUB	R\$ 291,24	R\$ 291,24
						WEBCONTINENTAL	R\$ 923,45	R\$ 923,45

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
827,4366503	4	99,91%	R\$ 828,16	R\$ 450,96	R\$ 607,35	INFOPECAS E ACESSORIOS	R\$ 138,18

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 450,96
VALOR TOTAL	R\$ 1.803,84

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 6	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Relógio de ponto biométrico com integração a webservices • Possibilidade de identificação através de biometria (impressão digital), cartão de proximidade RFID Mifare, código de barras e senha; • Deverá possuir mecanismo impressor térmico com corte automático; • Conectividade TCP/IP via porta Ethernet; • Web server integrado; • Deverá apresentar API's e DLL's para integração fornecidas pelo	unidade	1	R\$ 1.529,94	R\$ 1.139,00	CANAL AUTOMACAO	R\$ 1.367,00	R\$ 1.367,00
						CONTROL PONTO	R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00
						LOJA DO PONTO	R\$ 1.953,68	R\$ 1.953,68
						J F S SUPRIMENTOS DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
						TECNO PONTO	R\$ 1.139,00	R\$ 1.139,00
						VGA TECNOLOGIA	R\$ 2.377,05	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
444,3999316	6	26,59%	R\$ 1.671,12	R\$ 1.529,94	R\$ 1.595,00	TECNO PONTO	R\$ 1.139,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.529,94
VALOR TOTAL	R\$ 1.529,94

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 7	Dispositivo de reconhecimento facial para controle de acesso • Possibilidade de identificação através de biometria facial, com identificação de pelo menos 10.000 faces, com detecção de rosto vivo e também através de cartão de proximidade RFID Mifare; • Duas câmeras de identificação, sendo uma infravermelha, permitindo identificação em locais de baixa luminosidade; • Alerta de não utilização de máscara pelo usuário;	unidade	1	R\$ 6.330,13	R\$ 4.987,41	AMERICANAS	R\$ 6.350,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 7.652,97	N/A
						UPPERSEG	R\$ 4.987,41	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1332,891121	3	21,06%	R\$ 6.330,13	N/A	R\$ 6.350,00	UPPERSEG	R\$ 4.987,41

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 6.330,13
VALOR TOTAL	R\$ 6.330,13

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Leitor semi-fixo de QR-CODE • Leitor de código de barras unidimensional/bidimensional; • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Tamanho de formação da imagem mín. 640x 480 pixels; • Códigos suportados, pelo menos: 1D: UPC, EAN, Code39, Codabar, Code128, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, GS1 DataBar. 2D: PDF417, Data Matrix, QR Code; • Compatibilidade com Windows 10.	unidade	1	R\$ 664,73	R\$ 664,73
2	Leitor de proximidade RFID mifare • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário; • Leitura automática do ID do cartão/tag • Frequência de operação 13.56MHz; • Compatibilidade com Windows 10.	unidade	15	R\$ 191,45	R\$ 2.871,75
3	Cartão de proximidade RFID em PVC tipo ISO • Frequência de operação 13.56MHz; • Deverá ter numeração única pré-gravada de fábrica; • Tamanho padrão 85x54mm; • Compatível com padrão Mifare	unidade	60	R\$ 3,10	R\$ 186,00
4	Webcam com sensor infravermelho • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Compatibilidade com autenticação Windows Hello; • Resolução mínima 4K para vídeo; • Foco automático	unidade	2	R\$ 1.386,85	R\$ 2.773,70
5	Teclado com dispositivo apontador trackball • Conexão USB, com cabo ou receptor incluídos; • Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário; • Com dispositivo apontador óptico tipo trackball integrado; • Compatibilidade com Windows 10.	unidade	4	R\$ 450,96	R\$ 1.803,84

Estimativa em 23/11/2021



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Relógio de ponto biométrico com integração a webservices • Possibilidade de identificação através de biometria (impressão digital), cartão de proximidade RFID Mifare, código de barras e senha; • Deverá possuir mecanismo impressor térmico com corte automático; • Conectividade TCP/IP via porta Ethernet; • Web server integrado; • Deverá apresentar API's e DLL's para integração fornecidas pelo próprio fabricante; • Capacidade mínima de 15.000 impressões digitais cadastradas.; • Display LCD colorido touchscreen.	unidade	1	R\$ 1.529,94	R\$ 1.529,94
7	Dispositivo de reconhecimento facial para controle de acesso • Possibilidade de identificação através de biometria facial, com identificação de pelo menos 10.000 faces, com detecção de rosto vivo e também através de cartão de proximidade RFID Mifare; • Duas câmeras de identificação, sendo uma infravermelha, permitindo identificação em locais de baixa luminosidade; • Alerta de não utilização de máscara pelo usuário; • Conectividade TCP/IP via porta Ethernet; • Web server integrado; • Interfone SIP integrado; • Alto falante e microfone embutidos; • Deverá apresentar API's para integração fornecida pelo próprio fabricante; • Display LCD colorido touchscreen.	unidade	1	R\$ 6.330,13	R\$ 6.330,13
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$	16.160,09

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	KABUM				
1	Leitor semi-fixo de QR-CODE <ul style="list-style-type: none"> • Leitor de código de barras unidimensional/bidimensional; • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Tamanho de formação da imagem mín. 640x 480 pixels; • Códigos suportados, pelo menos: 1D: UPC, EAN, Code39, Codabar, Code128, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, GS1 DataBar. 2D: PDF417, Data Matrix, QR Code; • Compatibilidade com Windows 10. 	unidade	1	R\$ 539,90	R\$ 539,90
Fornec.	SOUB				
2	Leitor de proximidade RFID mifare <ul style="list-style-type: none"> • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário; • Leitura automática do ID do cartão/tag • Frequência de operação 13.56MHz; • Compatibilidade com Windows 10. 	unidade	15	R\$ 54,39	R\$ 815,85
Fornec.	EVOLUTION CARD PERSONALIZACAO EM CARTOES DE PVC LTDA				
3	Cartão de proximidade RFID em PVC tipo ISO <ul style="list-style-type: none"> • Frequência de operação 13.56MHz; • Deverá ter numeração única pré-gravada de fábrica; • Tamanho padrão 85x54mm; • Compatível com padrão Mifare 	unidade	60	R\$ 1,63	R\$ 97,80
Fornec.	KABUM				
4	Webcam com sensor infravermelho <ul style="list-style-type: none"> • Conexão e alimentação via porta USB única, sem necessidade de fonte externa, com cabo incluído; • Compatibilidade com autenticação Windows Hello; • Resolução mínima 4K para vídeo; • Foco automático 	unidade	2	R\$ 1.049,99	R\$ 2.099,98
Fornec.	INFOPECAS E ACESSORIOS				

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Teclado com dispositivo apontador trackball <ul style="list-style-type: none">• Conexão USB, com cabo ou receptor incluídos;• Não deve necessitar instalação de drivers ou programas adicionais pelo usuário;• Com dispositivo apontador óptico tipo trackball integrado;• Compatibilidade com Windows 10.	unidade	4	R\$ 138,18	R\$ 552,72

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	TECNOPONTO				
6	<p>Relógio de ponto biométrico com integração a webservices</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilidade de identificação através de biometria (impressão digital), cartão de proximidade RFID Mifare, código de barras e senha; • Deverá possuir mecanismo impressor térmico com corte automático; • Conectividade TCP/IP via porta Ethernet; • Web server integrado; • Deverá apresentar API's e DLL's para integração fornecidas pelo próprio fabricante; • Capacidade mínima de 15.000 impressões digitais cadastradas.; • Display LCD colorido touchscreen. 	unidade	1	R\$ 1.139,00	R\$ 1.139,00
Fornec.	UPPERSEG				
7	<p>Dispositivo de reconhecimento racial para controle de acesso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilidade de identificação através de biometria facial, com identificação de pelo menos 10.000 faces, com detecção de rosto vivo e também através de cartão de proximidade RFID Mifare; • Duas câmeras de identificação, sendo uma infravermelha, permitindo identificação em locais de baixa luminosidade; • Alerta de não utilização de máscara pelo usuário; • Conectividade TCP/IP via porta Ethernet; • Web server integrado; • Interfone SIP integrado; • Alto falante e microfone embutidos; • Deverá apresentar API's para integração fornecida pelo próprio fabricante; • Display LCD colorido touchscreen. 	unidade	1	R\$ 4.987,41	R\$ 4.987,41
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS					R\$ 10.232,66