

PASSO A PASSO - PESQUISA DE PREÇOS

1	COLETA DE PREÇOS - SITES DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS	http://paineldepregos.planejamento.gov.br/index.html	ESCOLHER "MATERIAIS" OU "SERVIÇOS".	PREENCHER OS CAMPOS COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES.	BAIXAR OS RELATÓRIOS "DETALHADO", "RESUMIDO" E "EXPORTAR PARA EXCEL".	X
		https://www.comprasgovernamentais.gov.br/	CONSULTAS - COMPRAS GOVERNAMENTAIS - ATAS - ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS POR MATERIAL/SERVIÇO.	ESCOLHER "MATERIAIS" OU "SERVIÇOS" E DATA DE VIGÊNCIA DA ATA.	PREENCHER OS CAMPOS COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES.	BAIXAR AS ATAS ENCONTRADAS - IMPRIMIR EM PDF.
		https://www.bancodepregos.com.br/Cotacoes	FAZER LOGIN COM USUÁRIO E SENHA FORNECIDOS.	CLICAR EM "COTAÇÃO RÁPIDA" - PREENCHER OS CAMPOS COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES.	SELECIONAR AS ATAS ENCONTRADAS E CLICAR EM "PRÓXIMA ETAPA".	CLICAR EM "GERAR RELATÓRIO" E "GERAR RELATÓRIO - PDF".
2	COLETA DE PREÇOS - SITES DE COMPRAS NA INTERNET OU DIRETO COM OS FORNECEDORES	PESQUISAR PREÇOS DOS ITENS EM LOJAS VIRTUAIS (EXCETO SITES DE BALCÃO, COMO MERCADO LIVRE E BUSCAPÉ), COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES PRETENDIDAS.	IMPRIMIR A PESQUISA EM PDF, CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS, O VALOR DO FRETE, A DATA E O HORÁRIO.	NA IMPOSSIBILIDADE DE SE OBTER PREÇOS EM SITES ESPECIALIZADOS, ENVIAR OFÍCIO A FORNECEDORES DOS ITENS PRETENDIDOS, COM TODAS AS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ESTABELECENDO UM PRAZO DE ATÉ 05 DIAS ÚTEIS PARA O ENVIO DA COTAÇÃO.	JUSTIFICAR, COLACIONANDO TODOS OS REGISTROS DAS TENTATIVAS, CASO NÃO HAJA O MÍNIMO DE 3 PREÇOS ENCONTRADOS NA PESQUISA.	X
3	ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS ENCONTRADOS - MANUAL DO STJ	TRANSPOR OS PREÇOS ENCONTRADOS PARA A PLANILHA "ANÁLISE CRÍTICA".	LISTAR OS PREÇOS ENCONTRADOS APONTANDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS (PERCENTUAL ACIMA DE 130% DA MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS).	LISTAR OS PREÇOS, EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS DA ETAPA ANTERIOR. APONTAR OS PREÇOS INEXEQUÍVEIS, QUE SÃO AQUELES COM PERCENTUAL ABAIXO DE 70% DA MÉDIA DOS DEMAIS.	EXCLUIR OS PREÇOS INEXEQUÍVEIS DA ETAPA ANTERIOR. OS PREÇOS RESULTANTES SÃO CONSIDERADOS VÁLIDOS.	TRANSPOR OS PREÇOS VÁLIDOS PARA A PLANILHA DE FORMAÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL.
4	FORMAÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL - MÉTODO SEML	ANALISAR A CONFIABILIDADE DA CESTA DE PREÇOS VÁLIDOS APÓS ANÁLISE CRÍTICA ANTERIOR.	CALCULAR A MARGEM DE ERRO E O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA PESQUISA, CONFORME MÉTODOS UTILIZADOS NA PLANILHA "FORMAÇÃO PREÇO REFERENCIAL"	ESTANDO A MARGEM DE ERRO ABAIXO DE 5% E O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ABAIXO DE 15% (OU OUTROS PERCENTUAIS A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO), INICIAR O DESCARTE DE VALORES EXORBITANTES.	DESCARTAR, UM A UM, OS VALORES COM MAIOR DESVIO (DIFERENÇA) EM RELAÇÃO À MÉDIA ARIMÉTICA SIMPLES DA CESTA DE PREÇOS, ATÉ QUE A MARGEM DE ERRO E O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ESTEJAM ABAIXO DOS LIMITES ESTIPULADOS.	UTILIZAR O PREÇO REFERENCIAL COMO PREÇO MÁXIMO PARA ADJUDICAÇÃO/ CONTRATAÇÃO NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

ANÁLISE CRÍTICA DE PREÇOS

**TABELA 1 - LISTA DE PREÇOS DE MERCADO APONTANDO OS PREÇOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS
(PREÇOS COM PERCENTUAL ACIMA DE 130% DA MÉDIA DOS DEMAIS)**

TIPO DE FONTE	FORNECEDOR	UASG - ÓRGÃO	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,35	R\$ 0,74	47,13%	VÁLIDO
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,37	R\$ 0,74	49,85%	VÁLIDO
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,39	R\$ 0,74	52,58%	VÁLIDO
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,40	R\$ 0,74	53,95%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	HOPEMIX SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA - EPP	070018 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	R\$ 0,42	R\$ 0,74	56,68%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	PRISMA DISTRIBUIDORA DE PAPEIS LTDA - EPP	160046 - COLEGIO MILITAR DE FORTALEZA/MEX - CE	R\$ 0,46	R\$ 0,74	62,17%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	C. A. M. CASTILHOS - ME	158274 - INST.FEDERAL FLUMINENSE/CAMPUS CAMPOS-CENTRO	R\$ 0,46	R\$ 0,74	62,17%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	787000 - MM/COMANDO DO 7 DISTRITO NAVAL/DF	R\$ 0,47	R\$ 0,74	63,54%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	010001 - CAMARA DOS DEPUTADOS	R\$ 0,47	R\$ 0,74	63,54%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	AMPLA DISTRIBUIDORA LTDA - ME	160084 - COLEGIO MILITAR DE RECIFE	R\$ 0,48	R\$ 0,74	64,91%	VÁLIDO

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELCLIPS DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	154052 - CENTRAL DE ENS.DES.AGRAR.DE FLORESTAL/UFV	R\$ 0,49	R\$ 0,74	66,29%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	B2G COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA E LIVRARIA LTDA - ME	250106 - HOSPITAL GERAL DO ANDARAÍ	R\$ 0,50	R\$ 0,74	67,65%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LILIANE ALESSANDRA GOMES DE SOUZA ALVES 08966490670	070008 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	R\$ 0,50	R\$ 0,74	67,66%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	SUPREMA PAPELARIA E SUPRIMENTOS	550005 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,50	R\$ 0,74	67,66%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIMO DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	160129 - ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS	R\$ 0,50	R\$ 0,74	67,66%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	M.I. COMERCIO DE MATERIAIS LTDA. - EPP	154358 - UTFPR - CAMPUS CURITIBA	R\$ 0,51	R\$ 0,74	69,04%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALIANCA - INDUSTRIAL E COMERCIAL DE UNIFORMES ACESSORIOS E COMPLEMENTOS LTDA - M	194019 - COORD.REGIONAL DE MG/ES	R\$ 0,52	R\$ 0,74	70,42%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ABBRA OFFICE MIX DISTRIBUIDORA, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	560010 - COORDENAÇÃO GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS MCID	R\$ 0,53	R\$ 0,74	71,80%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,54	R\$ 0,74	73,18%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELINKI & SOUZA LTDA - ME	153178 - UTFPR - CAMPUS PONTA GROSSA	R\$ 0,54	R\$ 0,74	73,18%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	926499 - CONSELHO REG. DE COR. DE IMOVEIS DA 6 REGIAO	R\$ 0,57	R\$ 0,74	77,32%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LARBAK SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME	170136 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM CAMPINAS/SP	R\$ 0,58	R\$ 0,74	78,70%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALEA COMERCIAL LTDA - EPP	070013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	R\$ 0,58	R\$ 0,74	78,70%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MODERNA PAPELARIA, LIVRARIA E SERVICOS EIRELI - ME	781333 - DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM MACAE	R\$ 0,59	R\$ 0,74	80,09%	VÁLIDO

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MONIA VANESSA NASCIMENTO BRETA - ME	150224 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GETÚLIO VARGAS	R\$ 0,60	R\$ 0,74	81,47%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	090005 - SEÇÃO JUDICIÁRIA NO PIAUI	R\$ 0,65	R\$ 0,74	88,41%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	RICARL DISTRIBUIDORA EIRELI - ME	389087 - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	R\$ 0,65	R\$ 0,74	88,41%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA E PAPELARIA ALFA LTDA - ME	170161 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM MARINGA/PR	R\$ 0,65	R\$ 0,74	88,41%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA DO ESTUDANTE EIRELI - EPP	373046 - SUPERINTEND.ESTADUAL DO R.G.NORTE-IN CRA/SR-19	R\$ 0,66	R\$ 0,73	89,80%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	154003 - MEC-FUCAPES-FUND.COORD.DE AP.NIV.SUPERIOR/DF	R\$ 0,66	R\$ 0,73	89,80%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	CKS COMERCIO DE MATERIAIS DE ESCRITORIO LTDA - EPP	158281 - INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE	R\$ 0,76	R\$ 0,73	103,76%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,85	R\$ 0,73	116,41%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	GRIMAR SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - EPP	153149 - MEC-INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DA UF/RJ	R\$ 0,85	R\$ 0,73	116,41%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	FORTIL LIMITADA EPP	170095 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM DIVINOPOLIS/MG	R\$ 0,88	R\$ 0,73	120,64%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	DIAMANTE COMERCIO BAZAR E SERVICOS LTDA - ME	153153 - MEC-ESCOLA DE EDUC.FISICA E DESPORTES UF/RJ	R\$ 1,01	R\$ 0,73	139,08%	EXCESSIVO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	CKS COMERCIO DE MATERIAIS DE ESCRITORIO LTDA - EPP	413004 - ESCRITORIO REGIONAL 3 - ANATEL	R\$ 1,12	R\$ 0,72	154,81%	EXCESSIVO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	JEFFERSON SAO BERNARDO BERNARDO - ME	090012 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - BA	R\$ 1,24	R\$ 0,72	172,12%	EXCESSIVO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	V&R PAPELARIA E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME	153154 - INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UFRJ/RJ	R\$ 1,50	R\$ 0,71	210,10%	EXCESSIVO

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ELMO PAPELARIA EIRELI - ME	160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS	R\$ 1,59	R\$ 0,71	223,26%	EXCESSIVO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	CKS COMERCIO DE MATERIAIS DE ESCRITORIO LTDA - EPP	170181 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM P.ALEGRE/RS	R\$ 1,70	R\$ 0,71	239,79%	EXCESSIVO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LILIANE ALESSANDRA GOMES DE SOUZA ALVES 08966490670	560010 - COORDENAÇÃO GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS MCID	R\$ 2,97	R\$ 0,68	438,41%	EXCESSIVO

TABELA 2 - LISTA DE PREÇOS DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS DA TABELA 1 E APONTANDO OS PREÇOS INEXEQUÍVEIS (COM PERCENTUAL ABAIXO DE 70% DA MÉDIA DOS DEMAIS)

TIPO DE FONTE	FORNECEDOR	UASG - ÓRGÃO	PREÇO	MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,35	R\$ 0,56	62,16%	INEXEQUÍVEL
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,37	R\$ 0,56	65,79%	INEXEQUÍVEL
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,39	R\$ 0,56	69,42%	INEXEQUÍVEL
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,40	R\$ 0,56	71,24%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	HOPEMIX SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA - EPP	070018 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	R\$ 0,42	R\$ 0,56	74,88%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	PRISMA DISTRIBUIDORA DE PAPEIS LTDA - EPP	160046 - COLEGIO MILITAR DE FORTALEZA/MEX - CE	R\$ 0,46	R\$ 0,56	82,19%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	C. A. M. CASTILHOS - ME	158274 - INST.FEDERAL FLUMINENSE/CAMPUS CAMPOS-CENTRO	R\$ 0,46	R\$ 0,56	82,19%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	787000 - MM/COMANDO DO 7 DISTRITO NAVAL/DF	R\$ 0,47	R\$ 0,56	84,02%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	010001 - CAMARA DOS DEPUTADOS	R\$ 0,47	R\$ 0,56	84,02%	VÁLIDO

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	AMPLA DISTRIBUIDORA LTDA - ME	160084 - COLEGIO MILITAR DE RECIFE	R\$ 0,48	R\$ 0,56	85,85%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELCLIPS DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	154052 - CENTRAL DE ENS.DES.AGRAR.DE FLORESTAL/UFV	R\$ 0,49	R\$ 0,56	87,69%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	B2G COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA E LIVRARIA LTDA - ME	250106 - HOSPITAL GERAL DO ANDARAÍ	R\$ 0,50	R\$ 0,56	89,51%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LILIANE ALESSANDRA GOMES DE SOUZA ALVES 08966490670	070008 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	R\$ 0,50	R\$ 0,56	89,53%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	SUPREMA PAPELARIA E SUPRIMENTOS	550005 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,50	R\$ 0,56	89,53%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIMO DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	160129 - ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS	R\$ 0,50	R\$ 0,56	89,53%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	M.I. COMERCIO DE MATERIAIS LTDA. - EPP	154358 - UTFPR - CAMPUS CURITIBA	R\$ 0,51	R\$ 0,56	91,37%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALIANCA - INDUSTRIAL E COMERCIAL DE UNIFORMES ACESSORIOS E COMPLEMENTOS LTDA - M	194019 - COORD.REGIONAL DE MG/ES	R\$ 0,52	R\$ 0,56	93,21%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ABBRA OFFICE MIX DISTRIBUIDORA, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	560010 - COORDENAÇÃO GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS MCID	R\$ 0,53	R\$ 0,56	95,05%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,54	R\$ 0,56	96,90%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELINKI & SOUZA LTDA - ME	153178 - UTFPR - CAMPUS PONTA GROSSA	R\$ 0,54	R\$ 0,56	96,90%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	926499 - CONSELHO REG. DE COR. DE IMOVEIS DA 6 REGIAO	R\$ 0,57	R\$ 0,56	102,45%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LARBAK SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME	170136 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM CAMPINAS/SP	R\$ 0,58	R\$ 0,56	104,31%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALEA COMERCIAL LTDA - EPP	070013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	R\$ 0,58	R\$ 0,56	104,31%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MODERNA PAPELARIA, LIVRARIA E SERVICOS EIRELI - ME	781333 - DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM MACAE	R\$ 0,59	R\$ 0,56	106,16%	VÁLIDO

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MONIA VANESSA NASCIMENTO BRETA - ME	150224 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GETÚLIO VARGAS	R\$ 0,60	R\$ 0,56	108,02%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	090005 - SEÇÃO JUDICIÁRIA NO PIAUI	R\$ 0,65	R\$ 0,55	117,34%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	RICARL DISTRIBUIDORA EIRELI - ME	389087 - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	R\$ 0,65	R\$ 0,55	117,34%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA E PAPELARIA ALFA LTDA - ME	170161 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM MARINGA/PR	R\$ 0,65	R\$ 0,55	117,34%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA DO ESTUDANTE EIRELI - EPP	373046 - SUPERINTEND.ESTADUAL DO R.G.NORTE-INCRA/SR-19	R\$ 0,66	R\$ 0,55	119,21%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	154003 - MEC-FUCAPES-FUND.COORD.DE AP.NIV.SUPERIOR/DF	R\$ 0,66	R\$ 0,55	119,21%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	CKS COMERCIO DE MATERIAIS DE ESCRITORIO LTDA - EPP	158281 - INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE	R\$ 0,76	R\$ 0,55	138,03%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,85	R\$ 0,55	155,14%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	GRIMAR SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - EPP	153149 - MEC-INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DA UF/RJ	R\$ 0,85	R\$ 0,55	155,14%	VÁLIDO
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	FORTIL LIMITADA EPP	170095 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM DIVINOPOLIS/MG	R\$ 0,88	R\$ 0,55	160,89%	VÁLIDO

TABELA 3 - LISTA DE PREÇOS DE MERCADO VÁLIDOS

TIPO DE FONTE	FORNECEDOR	UASG - ÓRGÃO	PREÇO
PESQUISA EM SITES DA INTERNET (VALOR HIPOTÉTICO A TÍTULO DE ILUSTRAÇÃO)			R\$ 0,40
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	HOPEMIX SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA - EPP	070018 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	R\$ 0,42
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	PRISMA DISTRIBUIDORA DE PAPEIS LTDA - EPP	160046 - COLEGIO MILITAR DE FORTALEZA/MEX - CE	R\$ 0,46

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	C. A. M. CASTILHOS - ME	158274 - INST.FEDERAL FLUMINENSE/CAMPUS CAMPOS-CENTRO	R\$ 0,46
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	787000 - MM/COMANDO DO 7 DISTRITO NAVAL/DF	R\$ 0,47
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	010001 - CAMARA DOS DEPUTADOS	R\$ 0,47
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	AMPLA DISTRIBUIDORA LTDA - ME	160084 - COLEGIO MILITAR DE RECIFE	R\$ 0,48
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELCLIPS DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	154052 - CENTRAL DE ENS.DES.AGRAR.DE FLORESTAL/UFV	R\$ 0,49
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	B2G COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA E LIVRARIA LTDA - ME	250106 - HOSPITAL GERAL DO ANDARAÍ	R\$ 0,50
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LILIANE ALESSANDRA GOMES DE SOUZA ALVES 08966490670	070008 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	R\$ 0,50
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	SUPREMA PAPELARIA E SUPRIMENTOS	550005 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,50
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIMO DISTRIBUIDORA LTDA - EPP	160129 - ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS	R\$ 0,50
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	M.I. COMERCIO DE MATERIAIS LTDA. - EPP	154358 - UTFPR - CAMPUS CURITIBA	R\$ 0,51
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALIANCA - INDUSTRIAL E COMERCIAL DE UNIFORMES ACESSORIOS E COMPLEMENTOS LTDA - M	194019 - COORD.REGIONAL DE MG/ES	R\$ 0,52
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ABBRA OFFICE MIX DISTRIBUIDORA, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	560010 - COORDENAÇÃO GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS MCID	R\$ 0,53
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,54
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	BELINKI & SOUZA LTDA - ME	153178 - UTFPR - CAMPUS PONTA GROSSA	R\$ 0,54
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	926499 - CONSELHO REG. DE COR. DE IMOVEIS DA 6 REGIAO	R\$ 0,57
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LARBAK SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME	170136 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM CAMPINAS/SP	R\$ 0,58

PAINEL DE PREÇOS - MPOG	ALEA COMERCIAL LTDA - EPP	070013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	R\$ 0,58
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MODERNA PAPELARIA, LIVRARIA E SERVICOS EIRELI - ME	781333 - DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM MACAE	R\$ 0,59
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MONIA VANESSA NASCIMENTO BRETA - ME	150224 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GETÚLIO VARGAS	R\$ 0,60
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	MAXIM QUALITTA COMERCIO LTDA - ME	090005 - SEÇÃO JUDICIÁRIA NO PIAUI	R\$ 0,65
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	RICARL DISTRIBUIDORA EIRELI - ME	389087 - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	R\$ 0,65
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA E PAPELARIA ALFA LTDA - ME	170161 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM MARINGA/PR	R\$ 0,65
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LIVRARIA DO ESTUDANTE EIRELI - EPP	373046 - SUPERINTEND.ESTADUAL DO R.G.NORTE-IN CRA/SR-19	R\$ 0,66
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	LG COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	154003 - MEC-FUCAPES-FUND.COORD.DE AP.NIV.SUPERIOR/DF	R\$ 0,66
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	CKS COMERCIO DE MATERIAIS DE ESCRITORIO LTDA - EPP	158281 - INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE	R\$ 0,76
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	COMERCIAL MOREIRA & MARTINS LTDA - ME	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	R\$ 0,85
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	GRIMAR SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - EPP	153149 - MEC-INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DA UF/RJ	R\$ 0,85
PAINEL DE PREÇOS - MPOG	FORTIL LIMITADA EPP	170095 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM DIVINOPOLIS/MG	R\$ 0,88

FORMAÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL

NESTE EXEMPLO, A MARGEM DE ERRO FICOU ABAIXO DE 5%, MAS O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO FICOU ACIMA DE 15%. SENDO ASSIM, O PRÓXIMO PASSO É DESCARTAR, UM A UM, OS PREÇOS COM OS MAIORES DESVIOS EM RELAÇÃO À MÉDIA (CHECAR TABELA "DESVIOS"), ATÉ QUE O VALOR DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO FIQUE ABAIXO DE 15%.

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,58%	21,29%	R\$ 0,57	R\$ 1.724,52
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,88	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	0,28	0,31	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	0,0757	0,0931	x

*MARGEM DE ERRO	2,58%	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO ERRO PROVÁVEL PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. SERVE PARA DEMONSTRAR A CONFIABILIDADE DA CESTA DE PREÇOS PARA AFERIÇÃO DO VALOR ESTIMADO OU REFERENCIAL. A MARGEM SEGURA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS É DE ATÉ 5%, PERCENTUAL ADOTADO POR ESTA SECRETARIA DE MATERIAL E LOGÍSTICA.
**COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	21,29%	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. ESTA SECRETARIA DE MATERIAL E LOGÍSTICA ADOTA COMO MARGEM SEGURA O PERCENTUAL DE ATÉ 15%.
MÉDIA DOS VALORES	0,5748	EFETUA-SE A SOMA DOS VALORES PESQUISADOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DESTES (MÉDIA ARITMÉTICA).

MÉDIA DOS DESVIOS	0,0959	EFETUA-SE A SOMA DOS DESVIOS DE CADA VALOR PESQUISADO EM RELAÇÃO À MÉDIA ARITMÉTICA E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.	
MÉDIA DOS QUADRADOS	0,0150	EFETUA-SE A SOMA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.	
DESVIO-PADRÃO	0,1224	É IGUAL À RAIZ QUADRADA DA MÉDIA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS.	
QUANTIDADE DE PREÇOS UTILIZADOS	31	RAIZ QUADRADA DA QUANTIDADE DE PREÇOS UTILIZADOS.	5,57
ERRO-PADRÃO	0,0220	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA RAIZ QUADRADA DA QUANTIDADE DE PREÇOS UTILIZADOS.	
CONSTANTE DE ERRO PROVÁVEL	0,6745	VALOR CONVENCIONAL (https://pt.wikipedia.org/wiki/Erro_provável).	
ERRO PROVÁVEL	0,0148	É IGUAL AO RESULTADO DA MULTIPLICAÇÃO DA CONSTANTE DE ERRO PROVÁVEL (VALOR CONVENCIONAL EM PESQUISAS DE VARIAÇÃO NUMA AMOSTRA, SENDO IGUAL A "0,6745") PELO ERRO-PADRÃO.	

FORMAÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL - DESCARTE DE PREÇOS COM MAIORES DESVIOS EM RELAÇÃO À MÉDIA ARITMÉTICA DA CESTA

PRIMEIRO DESCARTE: PREÇO "R\$ 0,88", QUE TEM O MAIOR DESVIO (0,31).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,58%	21,29%	R\$ 0,57	R\$ 1.724,52
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,88	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	0,28	0,31	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	0,0757	0,0931	x

APÓS O PRIMEIRO DESCARTE, O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO CONTINUA ACIMA DE 15%. PROCEDE-SE ENTÃO AO SEGUNDO DESCARTE.

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,43%	19,70%	R\$ 0,56	R\$ 1.694,00
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	R\$ 0,85	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	0,28	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	0,0757	x	x

SEGUNDO DESCARTE: PREÇO "R\$ 0,85", QUE TEM O MAIOR DESVIO (0,28).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
		R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46				
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,47%	19,70%	R\$ 0,56	R\$ 1.694,00
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	R\$ 0,85	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	0,28	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	0,0757	x	x

APÓS O SEGUNDO DESCARTE, O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO CONTINUA ACIMA DE 15%. PROCEDE-SE ENTÃO AO TERCEIRO DESCARTE.

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,28%	18,19%	R\$ 0,55	R\$ 1.664,48
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	x	x	x

TERCEIRO DESCARTE: PREÇO "R\$ 0,85", QUE TEM O MAIOR DESVIO (0,28).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,32%	18,19%	R\$ 0,55	R\$ 1.664,48
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		R\$ 0,85	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
0,28	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
0,0757	x	x	x

APÓS O TERCEIRO DESCARTE, O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO CONTINUA ACIMA DE 15%. PROCEDE-SE ENTÃO AO QUARTO DESCARTE.

DESCRIÇÃO	QUANTI-TATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,08%	16,28%	R\$ 0,54	R\$ 1.632,86
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		x	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
x	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
x	x	x	x

QUARTO DESCARTE: PREÇO "R\$ 0,76", QUE TEM O MAIOR DESVIO (0,19).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,11%	16,28%	R\$ 0,54	R\$ 1.632,86
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,76				
		x	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	0,19
x	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	0,0343
x	x	x	x

APÓS O QUARTO DESCARTE, O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO CONTINUA ACIMA DE 15%. PROCEDE-SE ENTÃO AO QUINTO DESCARTE.

DESCRIÇÃO	QUANTI-TATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,01%	15,46%	R\$ 0,54	R\$ 1.608,89
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	x				
		x	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	x
x	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	x
x	x	x	x

QUINTO DESCARTE: PREÇO "R\$ 0,40", QUE TEM O MAIOR DESVIO (0,17).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	2,04%	15,46%	R\$ 0,54	R\$ 1.608,89
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	x				
		x	x	x	x				

DESVIOS			
0,17	0,15	0,11	0,11
0,10	0,10	0,09	0,08
0,07	0,07	0,07	0,07
0,06	0,05	0,04	0,03
0,03	0,00	0,01	0,01
0,02	0,03	0,08	0,08
0,08	0,09	0,09	x
x	x	x	x

QUADRADOS DOS DESVIOS			
0,0306	0,0240	0,0132	0,0132
0,0110	0,0110	0,0090	0,0072
0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
0,0042	0,0030	0,0020	0,0012
0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
0,0002	0,0006	0,0056	0,0056
0,0056	0,0073	0,0073	x
x	x	x	x

APÓS O QUINTO DESCARTE, O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO FICOU ABAIXO DE 15%. PORTANTO, UTILIZA-SE A MÉDIA ARITMÉTICA DE TODOS OS PREÇOS APONTADOS NA CESTA COMO PREÇO REFERENCIAL (QUE VAI SERVIR COMO PREÇO MÁXIMO NA LICITAÇÃO).

DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PREÇOS CONSIDERADOS VÁLIDOS APÓS A ANÁLISE CRÍTICA				MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	PREÇO REFERENCIAL	VALOR TOTAL
FITA ADESIVA 12 X 30 M	3.000	x	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 0,46	1,89%	14,26%	R\$ 0,54	R\$ 1.624,62
		R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,48	R\$ 0,49				
		R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,50				
		R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,53	R\$ 0,54				
		R\$ 0,54	R\$ 0,57	R\$ 0,58	R\$ 0,58				
		R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,65				
		R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 0,66	x				
		x	x	x	x				

