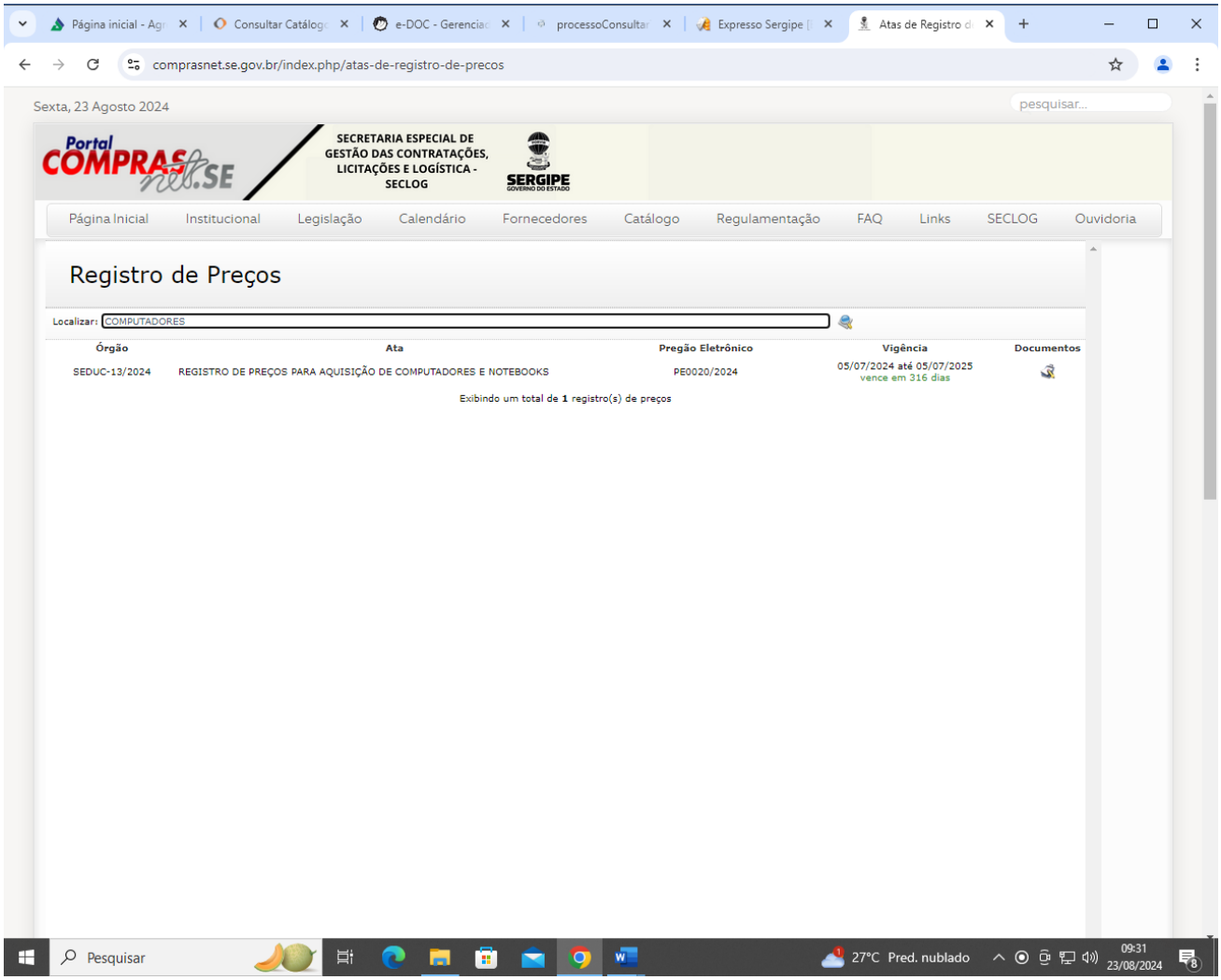
DEMONSTRATIVO DA COLETA DE PREÇOS

ITEM 01 (cod. 437750-8) – MICROCOMPUTADOR - DESKTOP BÁSICO, PENÚLTIMA GERAÇÃO DISPONÍVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR

1 – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

1.1 PORTALCOMPRASNET (https://www.comprasnet.se.gov.br/):



EMPRESA (razão social): MASTER COMERCIAL LTDA
CNPJ: 06.954.360/0001-09 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** ------
ENDEREÇO: AVENIDA SIMEAO SOBRAL, Nº 797 - SANTO ANTONIO CEP. 49060-640 - ARACAJU - SE
TEL/FAX: (Telefone) (79) 9 8831-8979; (Fax) 79 3215-3566; (Telefone) 79 3215-7519 / ------
E-MAIL: allan.master10@gmail.com; allan@mastercomercial.net.br

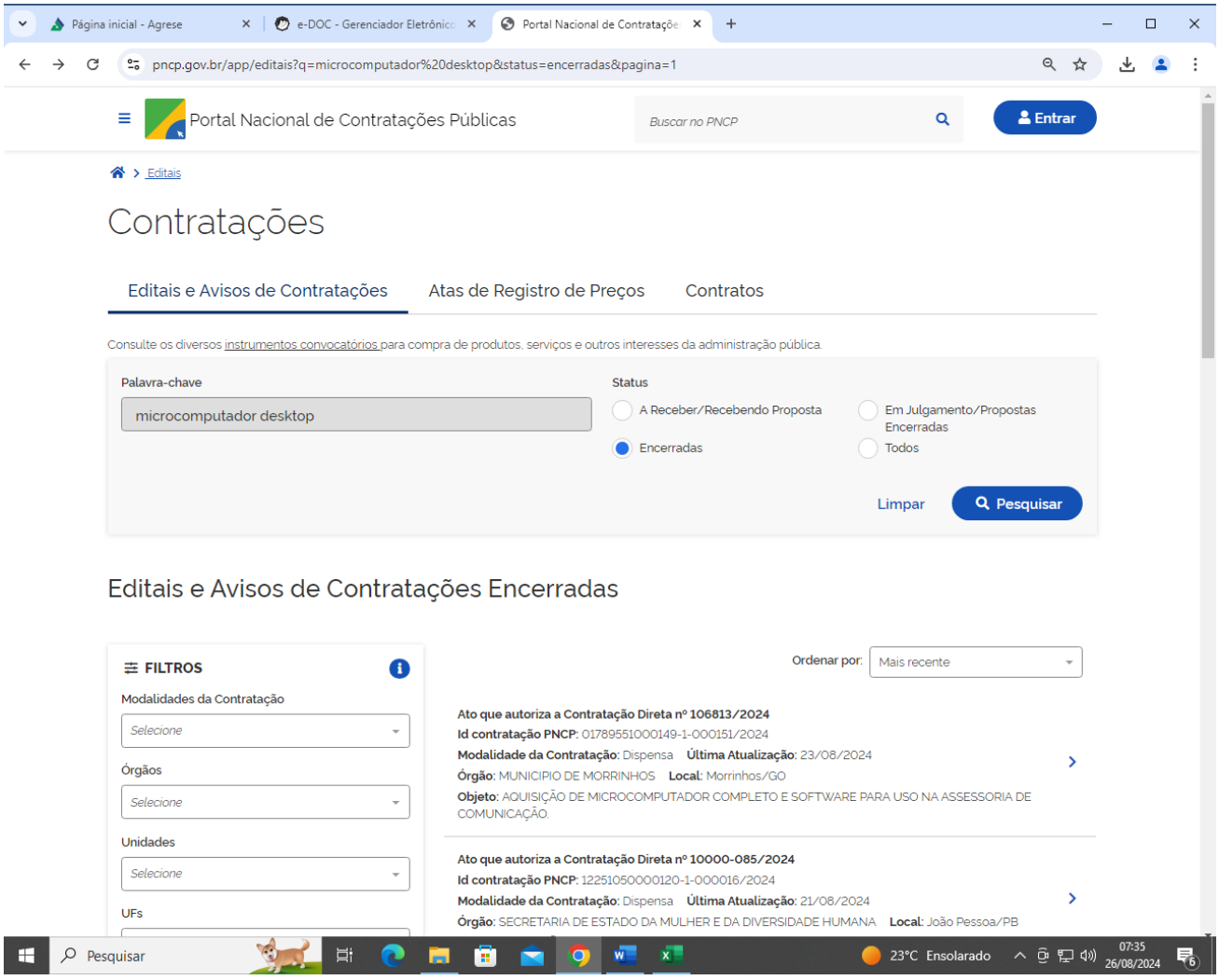
Item	Descrição	Qtde	Unidade	Preço Unitário	Marca / Modelo
2	(Cód. 437750-8) MICROCOMPUTADOR - DESKTOP BÁSICO,PENÚLTIMA GERAÇÃO DISPONÍVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR PARA O MERCADO CORPORATIVO BRASILEIRO; GPU: INTEGRADA AOPROCESSADOR, COM CAPACIDADE DE ALOCAÇÃO DE RAM DINÂMICA, COM SUPORTE A DIRECTX 12.0 E OPEN GL 4.5 E 3 TELAS SIMULTANEAMENTE; TDP: 65W;,INDICE PASSMARK: >9500;O ÍNDICE PASSMARK HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/PT9_CPU_LIST.PHP.,MEMÓRIA RAM DDR-4 COM NO MÍNIMO 2.666 MHZ; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) BANCOS DE MEMÓRIA; SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL:,MÍNIMO 8GB, SUPORTE NO MÍNIMO 32 GB;,MÍNIMO 8MB DE CACHE;,01 (UM) SLOT SATA III 6.0 GB/S.,MÍNIMO DE 240 GB,SSD LEITURA SEQUENCIAL 500 MB/S E ESCRITA SEQUENCIAL 450 MB/S,USB E PADRÃO ABNT2 PORTUGUÊS,CONTROLADORA DE ÁUDIO INTEGRADA À PLACA MÃE; CONECTORES FRONTAL E TRASEIRO:,ALTO FALANTE INTEGRADO,MONITOR DE LED DE19,5 POL. 100% PLANA, TELA ANTIREFLEXIVA, GIRO 90; AJUSTE DE ALTURA; CONECTORES: HDMI OU DISPLAY PORT E 1 (UMA) VGA;,RESOLUÇÃO GRÁFICA MÍNIMA DE 1600X900, 60 HZ.,MOUSE COM FIO USB, DOTADO COM 3 BOTÕES E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DP,PLACA DE REDE 10/100/1000 MBPS RJ-45;PLACA DE REDE WIRELESS: 802.11AC(DUALBAND), FREQUÊNCIAS 2.4GHZ E 5GHZ.,FORMATO SFF (SMALL FORM FACTOR),GABINETE COM VOLUME MÁXIMO DE 11 LITROS; DEVE PERMITIR ABERTURA SEM USO E FERRAMENTAS (TOOLLESS);,EMBALAGEM COM PROTECAO APROPRIADA,O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM UMA LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS, VERSÃO EDUCACIONAL, EM PORTUGUÊS DO BRASIL (PROGRAMA SHAPE THE FUTURE);,48(QUARENTA E OITO) MESES ON-SITE, DEVENDO SER INFORMADO PELA LICITANTE QUEM EFETIVAMENTE PRESTARÁ O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL:,COM CABOS,CONECTORES,MANUAIS TECNICOS,DRIVERS,ETC. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA	1250	UNIDADE/COTA RESERVADA	R$ 3.584,4600	POSITIVO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CULTURA - SEDUC

Pesquisado em: https://www.comprasnet.se.gov.br/index.php/atas-de-registro-de-precos

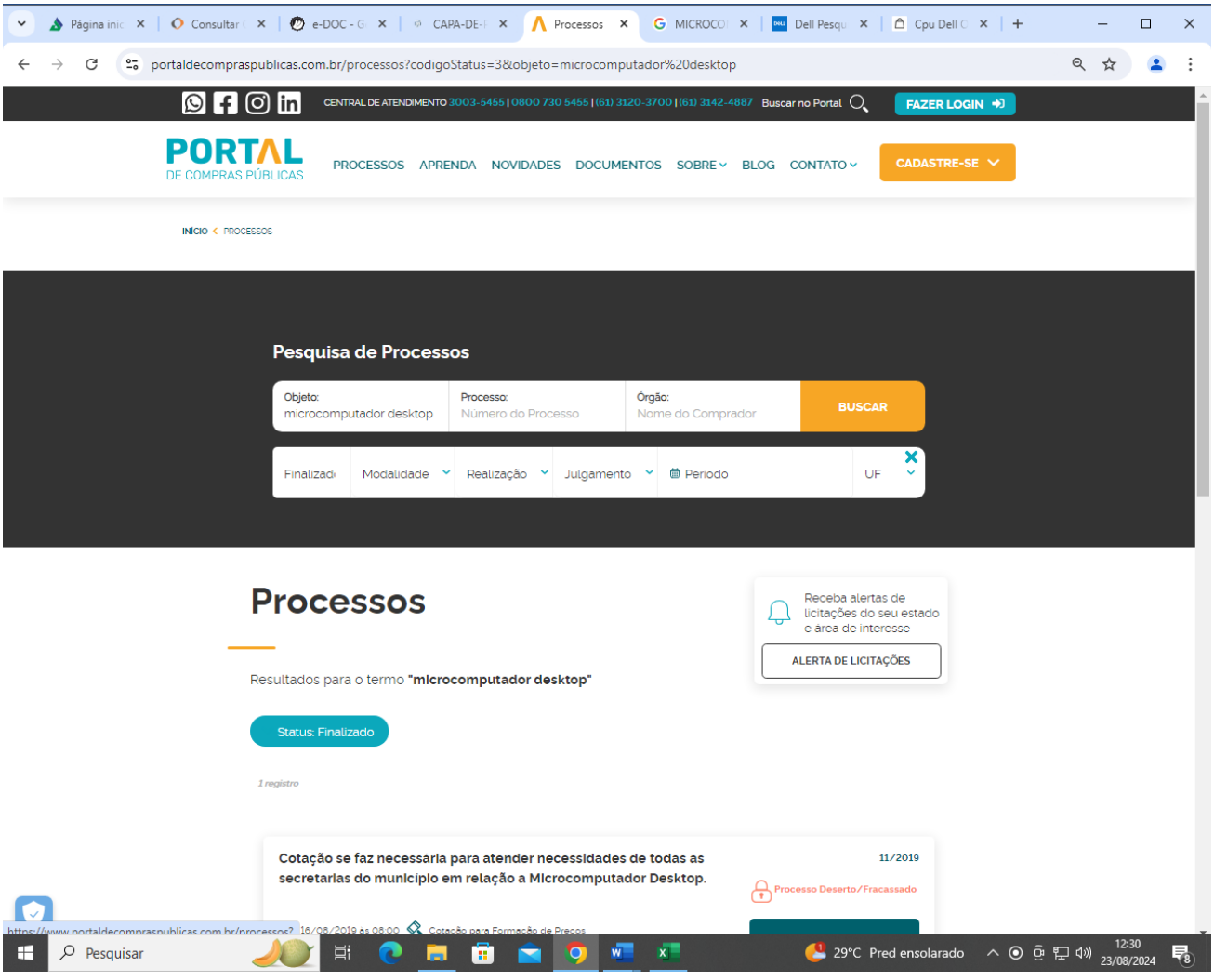
Pregão Eletrônico 020/2024 – Secretaria de Estado da Educação e Cultura -SEDUC Homologado em 25/06/2024

1.2 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (https://pncp.gov.br):



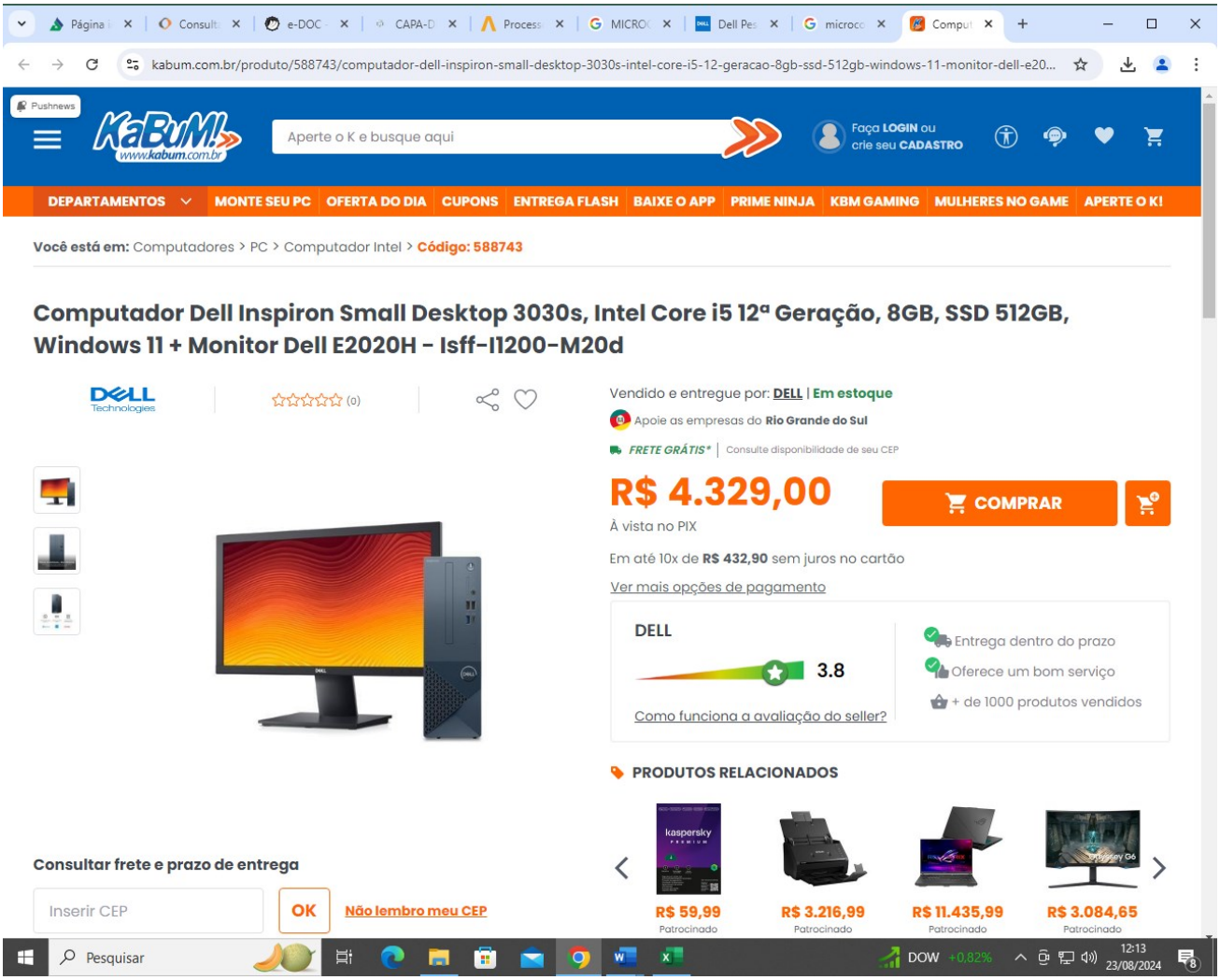
Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado.

1.3 – PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

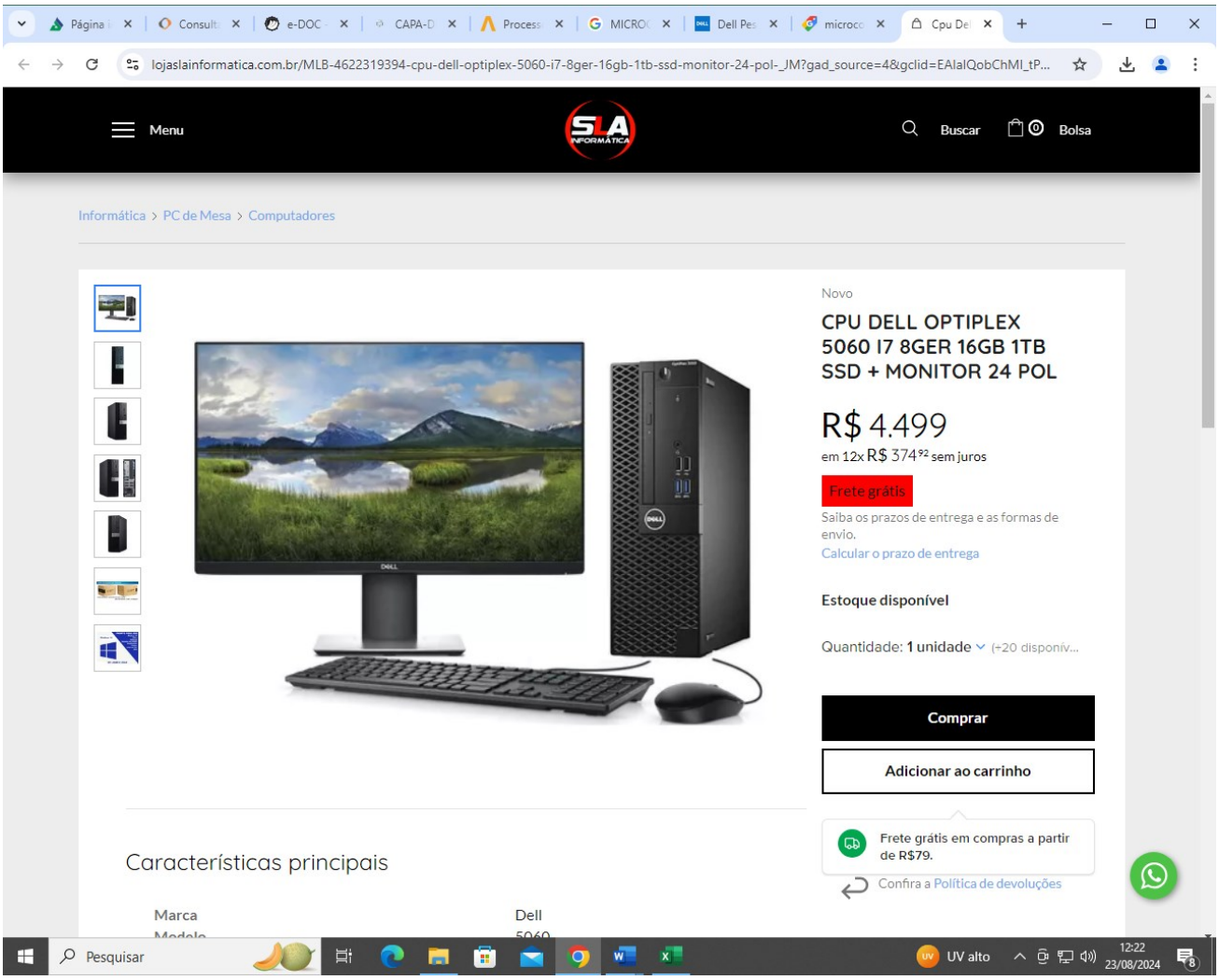


Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado.

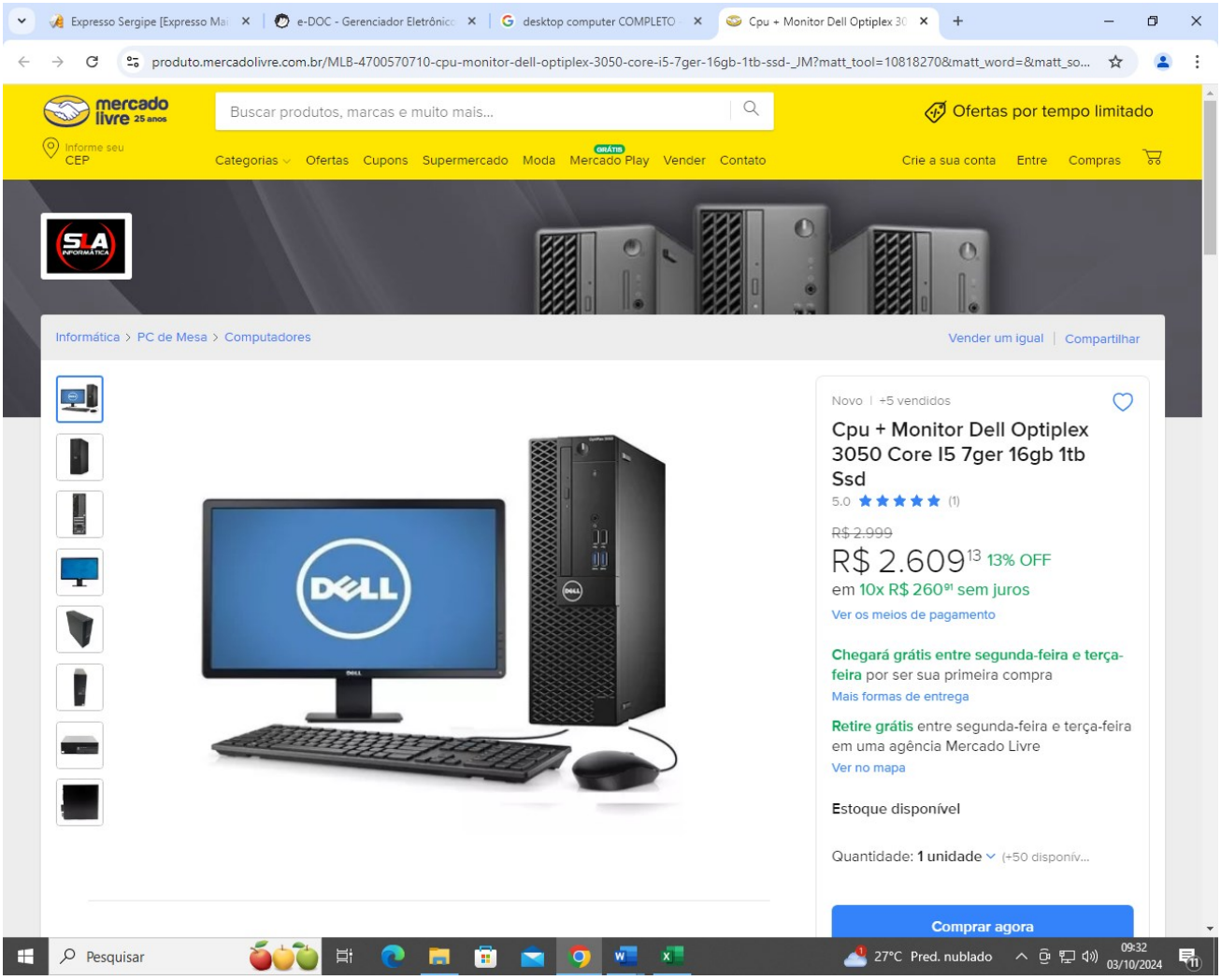
2 – FORNECEDORES: INTERNET



Pesquisado em: https://www.kabum.com.br/produto/588743/computador-dell-inspiron-small-desktop-3030s-intel-core-i5-12-geracao-8gb-ssd-512gb-windows-11-monitor-dell-e2020h-isff-i1200-m20d?utm_id=21434223520&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIwOD4lbOLiAMVBtXCBB1XXQp7EAYYBiABEgI1v_D_BwE



Pesquisado em: https://www.lojaslainformatica.com.br/MLB-4622319394-cpu-dell-optiplex-5060-i7-8ger-16gb-1tb-ssd-monitor-24-pol-_JM?gad_source=4&gclid=EAIaIQobChMI_tPN1LSLiAMVAhqtBh2yLReXEAQYHiABEgLdxfD_BwE



Pesquisado em: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4700570710-cpu-monitor-dell-optiplex-3050-core-i5-7ger-16gb-1tb-ssd-_JM?matt_tool=10818270&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413601&matt_ad_group_id=125984291957&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956212&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=134449683&matt_product_id=MLB4700570710&matt_product_partition_id=2267617462682&matt_target_id=pla-2267617462682&cq_src=google_ads&cq_cmp=14303413601&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI88akvZryiAMV1hCtBh3xWA6vEAYYBSABEgI8IPD_BwE

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE - AGRESE
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA – DAF
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS - PROCESSO 385/2024-COMPRAS.GOV-AGRESE: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

PREÇOS ENCONTRADOS

Item	Descrição Simples	Unid.	Quant.	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Média (M)	Mediana	Diferença DAS Médias	Desvio Padrão (DP)	Coeficiente de Variação (CV)	Limite Superior (LS)	Limite Inferior (LI)
1	**(Cod.437750-8) - Microcomputador tipo Desktop, processador com 32 e 64 bits MEMORIA CACHE: No mínimo 8 MB; Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz; 02 (dois) bancos de memória; mouse, teclado e Monitor**	UNIDADE	30	INTERNET - MERCADO LIVRE-SLA INFORMATICA	PORTAL COMPRASNET SE - PE020/2024 SEDUC - MASTER COMERCIAL LTDA	INTERNET - KABUN.COM.BR CNPJ: 05.570.714/0001-59	INTERNET - LOJA SLA INFORMATICA.COM .BR CNPJ: 24.462.877/0001-62										
				R$ 2.609,13	R$ 3.584,46	R$ 4.329,00	R$ 4.499,00				**R$ 3.755,40**	**R$ 3.956,73**	**R$ 201,33**	R$ 861,22	**23%**	**R$ 4.616,62**	**R$ 2.894,17**

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS PARA REFERENCIAR O PROCESSO Nº 385/2024-COP.COM.DIRETA-AGRESE

Item	Descrição Simples	Unid.	Quant.	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Média	Mediana	Valor Total Estimado
1	**(Cod.437750-8) - Microcomputador tipo Desktop, processador com 32 e 64 bits MEMORIA CACHE: No mínimo 8 MB; Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz; 02 (dois) bancos de memória; mouse, teclado e Monitor**	UNIDADE	30	INTERNET - MERCADO LIVRE-SLA INFORMATICA	PORTAL COMPRASNET SE - PE020/2024 SEDUC - MASTER COMERCIAL LTDA	INTERNET - KABUN.COM.BR CNPJ: 05.570.714/0001-59	INTERNET - LOJA SLA INFORMATICA.COM .BR CNPJ: 24.462.877/0001-62			
				R$ 2.609,13	R$ 3.584,46	R$ 4.329,00	R$ 4.499,00	**R$ 3.755,40**	**R$ 3.956,73**	**R$ 112.661,93**

Total Geral	**R$ 112.661,93**

LEGENDA:
IGESP- SISTEMA DE GESTÃO PÚBLIA INTEGRADA(SEFAZ)
SITES DE MIDIA ESPECIALIZADA:
NF - PORTAL DE NOTAS FISCAIS (SEFAZ)
BANCO DE PREÇOS EM COMPRAS PÚBLICAS NACIONAIS(NEGÓCIOS PÚBLICOS)
PNCP - PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS DO GOVERNO FEDERAL
PCP - PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS (ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE SA)
INTERNET
M = MÉDIA
MED = MEDIANA
DP = DESVIO PADRÃO
CV(COEFICIENTE DE VARIAÇÃO) = (DP/M) x 100
LI (LIMITE INFERIOR) = M-DP
LS (LIMITE SUPERIOR) = M+DP

OBSERVAÇÕES:
AS DATAS REFEREM-SE: HOMOLOGAÇÃO / DATA DA PESQUISA / LIQUIDAÇÃO
NÚMEROS DESTACADOS EM VERMELHO : FORAM OS VALORES EXPURGADOS(PREÇOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E INEXEQUÍVEIS)

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS - PROCESSO Nº 385/2024

MÉDIA DA PESQUISA DE PREÇOS

Item	Objeto	Unidade	Qtde	VR Unit	VR Total
	(Cod.437750-8) - Microcomputador tipo Desktop, processador com 32 e 64 bits MEMORIA CACHE: No mínimo 8 MB; Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz; 02 (dois) bancos de memória; mouse, teclado e Monitor	Unid.	30	3.755,40	**112.661.93**
	VALOR TOTAL COM BASE NA MÉDIA DE PREÇOS ENCONTRADA NA PESQUISA DE PREÇOS				-

PREÇO APRESENTADO NA PESQUISA DE PREÇO – PE020/2024

Item	Objeto	Unidade	Qtde	VR Unit	VR Total
1	Cod.437750-8) - Microcomputador tipo Desktop, processador com 32 e 64 bits MEMORIA CACHE: No mínimo 8 MB; Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz; 02 (dois) bancos de memória; mouse, teclado e Monitor	Unid.	30	3.584,46	**107.533,80**
	VALOR TOTAL COM BASE NOS VALORES APRESENTADOS NA PE020/2024 – MASTER COMERCIAL				-

Documento assinado digitalmente
gov.br
ADERALDO BARROSO DA SILVA
Data: 29/10/2024 07:31:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Aderaldo Barroso da Silva
COMPRAS – AGRESE

DESPACHO

Sobre a Pesquisa de Preços Referenciais

INTRODUÇÃO

O presente documento visa a realização de pesquisa de preços para subsidiar futuro processo para Aquisição de Equipamentos de Informática.

A Agencia Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe - AGRESE, por meio de seu Departamento de Compras, realizou pesquisas de preços, através de buscas Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP (https://pncp.gov.br/), Portal ComprasNet– (www.portalcomprasnet.se.gov.br), Portal de Compras Públicas (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/), apresentadas nos documentos apensados **"*Demonstrativo de Coleta de Preços, Mapa de Cotação de Preços e Tabela Comparativa de Preços*"**, nos quais, foram adotados os parâmetros determinados pela IN SGCC/SEAD 01/2022 de acordo com o seu artigo 6º conforme a seguir:

Parâmetro I – em pesquisas realizadas em Atas em vigência foi encontrado 1 (um) preço para o item com características condizentes ao termo de referência.

Parâmetro II – preço pago pelo objeto licitado em contrato anterior ou em contrato similar no órgão ou Entidade consulente ou em outros órgãos ou Entidades da Administração Pública, não foi encontrado preço com características condizentes ao termo de referência.

Parâmetro III – pesquisa realizada em sites de mídia especializada, por meio de acesso a sítios de fornecedores do ramo pertinente ao objeto licitado, foram encontrados 3 (três) preços para o item, com características similares e correspondentes ao termo de referência;

Os parâmetros IV, V e VI não foram utilizados, pois foram encontrados preços dos itens nos parâmetros anteriores.

METODOLOGIA UTILIZADA

Os critérios e parâmetros analisados foram os próprios preços encontrados na pesquisa, a partir de ordenação numérica na qual se buscou excluir aquelas que mais se destoam dos demais preços pesquisados.

Para obtenção dos melhores preços foi utilizado o método matemático da Média (M), consistente, primeiro, em apurar o Desvio-Padrão (DP), somar à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraído à Média, encontrando o Limite Inferior (LI), conforme o guia de Preços Referenciais em Compras Públicas disponibilizadas pelo TCU. Assim, para obtenção do resultado da pesquisa, não foram considerados os preços excessivamente elevados e os inexequíveis, conforme critérios fundamentados e descritos no processo administrativo, os quais se baseiam no Art. 10 da IN SGCC/SEAD N° 01/2022.

Conforme o *Mapa de Cotações de Preços*, para chegarmos aos valores referenciais, utilizou-se o cálculo do Coeficiente de Variação (CV), que calcula a taxa de dispersão dos dados. Foi determinado o limite de 25%, conforme o guia de Preços Referenciais em Compras Públicas para assim, obtermos uma homogeneidade dos preços referenciais.

**Cálculo do CV (%): Desvio Padrão (DP)/Média (M)*

CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi realizada seguindo as orientações da IN SGCC/SEAD 01/2022 e como critério de avaliação dos preços obtidos foi utilizado o Coeficiente de Variação (CV), que é a métrica utilizada para avaliar a dispersão dos dados apresentados. Deste modo, quanto menor for seu valor, mais homogêneos serão os dados. O CV é considerado baixo quando for menor ou igual a 25%. O CV é calculado pela divisão do Desvio Padrão (DP) pela Média (M): CV = (DP/M) x 100.

Como o CV, apresentado na planilha "*Mapa de Cotações de Preços*", a qual está apensada a este documento, encontra-se no limite aceitável de menor ou igual a 25% o que indica razoável homogeneidade restou dispensável a realização do saneamento, permitindo-se, portanto, o uso seguro da média como medida de tendência central, representativa do preço estimado em compras públicas e de mercado.

Assim, conforme o "*Mapa de Cotações de Preços*", o Coeficiente de Variação está abaixo ou igual a 25% nos itens que compõem o mapa em questão, demonstrando assim, a homogeneidade dos valores apresentados na planilha "***Tabela Comparativa de Preços para Referenciar o Processo nº 385/2024***", ambos fazem parte deste documento, a qual balizará os valores de referência.

Aracaju/SE, 28 de outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br
ADERALDO BARROSO DA SILVA
Data: 29/10/2024 07:31:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Aderaldo Barroso da Silva
COMPRAS-AGRESE