

ANEXO II

PROPOSTA DETALHE

**À DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90020/2024
(PROCESSO Nº E-20/001.001116/2024)**

Proposta que faz a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **07.432.517/0001-07**, estabelecida na **Alameda Ásia, 201 – Conjunto 1, Andares 1 e 2 – Polo Empresarial Tamboré, CEP: 06.543-312**, Cidade: **Santana de Parnaíba SP**, para a prestação de serviços/fornecimento do objeto do **Pregão Eletrônico nº 90020/2024**, em conformidade com as disposições do Termo de Referência, do referido Edital, é a abaixo descrita:

1. DA IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

Razão Social: SIMPRESS Comércio, Locação e Serviços LTDA.

CNPJ: 07.432.517/0001-07

Endereço: Alameda Ásia, nº 201- Conjunto 1 – 1º e 2º andares – Polo Empresarial Tamboré - Santana de Parnaíba – SP – CEP 06.543-312.

Inscr. Est.: 623.026.934.112 Ins. Munic.: 67878

Dados Bancários:

Banco: Santander - 033

Agência: 2271

Conta: 290115226

Inscrição no SIMPLES () Sim (x) Não

1.1. Dados do Representante Legal para assinatura do contrato:

FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS, brasileiro, casado, maior, administrador de empresas, CPF nº 159.187.768-77, RG 22.624.047-2, Data de Nascimento: 25/06/1973, Cargo: Diretor Financeiro.

1.2. Dados do Representante da Empresa no Rio de Janeiro, para contatos:

Nome: Arthur Henrique Machado Dutra

Cargo: Gerente de Contas

Endereço: Rua São Bento, 08 – 2º andar - Centro

Cep: 20090-010


Telefone: 21 96758-5204


E-mail: ahdutra@simpres.com.br

2. DO OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE NATUREZA CONTINUADA DE OUTSOURCING DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ABRANGENDO OS EQUIPAMENTOS DO TIPO MICROCOMPUTADOR E DO TIPO MONITOR, COM SUPORTE TÉCNICO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DPRJ, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS.

3. PROPOSTA DE PREÇOS:

LOTE (ÚNICO)		ITEM	CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA/MODELO	PREÇO (R\$)	
								UNIT.	TOTAL
				SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE		ANEXO II Licitação por Pregão Eletrônico nº 90020/24 , A Realizar-se: 26/08/2024 - 11:00H Processo nº E-20/001.001116/2024			
				A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ , pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.					
1	1	27405	Outsourcing de equipamento do tipo microcomputador, sob demanda, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas, pelo período de 24 meses, com garantia e suporte técnico	MICROCOMPUTADOR SFF (conforme Termo de Referência) VALOR UNITÁRIO MENSAL R\$: 145,24 VALOR UNITÁRIO TOTAL R\$: 3.485,76 VALOR TOTAL R\$: 21.698.856,00 VALOR TOTAL POR EXTENSO: Vinte e um milhões seiscentos e noventa e oito mil oitocentos e cinquenta e seis reais	Unidade	6.225	HP Elitedesk 800 G9 SFF	R\$ 3.485,76	R\$ 21.698.856,00
	2			MONITOR COM CÂMERA (conforme Termo de Referência) VALOR UNITÁRIO MENSAL R\$: 60,02 VALOR UNITÁRIO TOTAL R\$: 1.440,48 VALOR TOTAL R\$: 5.221.740,00 VALOR TOTAL POR EXTENSO: Cinco milhões duzentos e vinte e um mil setecentos e quarenta reais	Unidade	3625	Monitor HP E24MV G4	R\$ 1.440,48	R\$ 5.221.740,00
	3			MONITOR SEM CÂMERA (conforme Termo de Referência) VALOR UNITÁRIO MENSAL R\$: 42,44 VALOR UNITÁRIO TOTAL R\$: 1.018,56 VALOR TOTAL R\$: 10.007.352,00 VALOR TOTAL POR EXTENSO: Dez milhões sete mil trezentos e cinquenta e dois	Unidade	9825	Monitor HP E24 G5	R\$ 1.018,56	R\$ 10.007.352,00
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª – Caso o Termo de Referência contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.				Prazo de entrega: De acordo com o Termo de Referência Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Termo de Referência. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 26/08/2024. SIMPRESS Comércio, Locação e Serviços LTDA.					

DATA 26/08/2024	
-----------------	---

4. REQUISITOS TECNOLÓGICOS:

ESPECIFICAÇÃO	HP Elitedesk 800 G9 SFF
a) MICROCOMPUTADOR DO TIPO SMALL FORM FACTOR	Quickspecs Página 2 e 3 - Overview
I - Processador:	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
1. Microprocessador, com dissipador e cooler apropriados, baseado em tecnologia de 64 bits;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
2. O processador deverá ter performance mínima de 32.000 (trinta e dois mil) pontos, auditados no CPU Benchmark da Passmark® software. O desempenho deverá ser comprovado por intermédio de resultados de benchmark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na coluna "CPU Mark", na data de publicação do edital;	Anexo - Item 3.3.1. I a) Passmark Intel Core i5-14500 Benchmark
3. Deverá possuir processador gráfico integrado;	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
4. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá ser da última geração disponibilizada pelo seu fabricante. Entende-se como da última geração o processador lançado no ano corrente da entrega dos equipamentos, não sendo aceitos processadores de anos anteriores.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
5. Deverá ter suporte a AES para criptografia de dados, devendo ser da última geração disponível no mercado utilizado pelo fabricante do equipamento e pelo fabricante do processador;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
6. Deve possuir frequência base da performance-core de no mínimo 2.60Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
7. Deve possuir 14 (quatorze) núcleos reais e suportar 20 (vinte) threads, ou superior.	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
8. Possuir memória cachê nível L3 de no mínimo 24 MB;	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
9. Possuir Hypertransport 5 ou DMI 4.0.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
10. Deve suportar tecnologia com extensão de virtualização;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
11. Possuir Thermal Design Power (TDP) máximo de 65 W.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
12. Deve ter a tecnologia Pro (vPro ou AMD Pro).	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
II- Chipset e Placa Mãe:	
1. O chipset deve pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo Fabricante, compatível com o processador ofertado;	Ok - Declaração Fabricante
2. O microcomputador deverá possuir, no mínimo, 16 (dezesseis) GB de memória RAM DDR5, velocidade (frequência) 3.600 MHz ou superior e configuradas através da tecnologia dual-channel.	Quickspecs Página 20/21 - Memory SFF e 21 Memory Configuration

3. A memória RAM deverá estar homologada pelo fabricante da placa principal.	Ok - Declaração Fabricante
4. A placa mãe deve ser da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado;	Ok - Declaração Fabricante
5. Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior, integrado e dedicado. Não serão aceitas soluções de firmware baseadas em software ou firmware.	Quickspecs Página 22 - Security SFF
6. Permitir suporte à tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ("Out-of-Band") ou tecnologia similar, com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações, configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante, ainda que por motivo de falha;	Ok - Declaração Fabricante
7. Permitir o gerenciamento remoto, com acesso a BIOS, permitindo iniciar o computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado. A CONTRATADA deverá estar à disposição da CONTRATANTE para auxílio na elaboração e implementação da imagem do parque;	Ok - Declaração Fabricante
8. O Gerenciamento remoto "Out-of-Band" (ou tecnologia similar) deve ser suportado via rede cabeada (RJ-45) e via rede wireless (Wi-Fi), podendo ser realizado em equipamentos dentro e fora da rede corporativa (firewall);	Ok - Declaração Fabricante
9. O equipamento deverá possuir a capacidade de ser gerenciado mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectado na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento podem ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;	Ok - Declaração Fabricante
10. Permitir ligar o equipamento remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;	Ok - Declaração Fabricante
11. Deverá garantir o acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no equipamento ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional; o acesso remoto deve ser suportado via rede cabeada (RJ-45) e rede wireless (Wi-Fi). O usuário do equipamento deve permitir o acesso remoto e receber aviso que seu equipamento está sendo acessado remotamente;	Ok - Declaração Fabricante
12. Permitir a instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;	Ok - Declaração Fabricante
13. Dispor de suporte à ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), com controle automático derrotação do ventilador da CPU;	Ok - Declaração Fabricante
14. Possuir no mínimo 8 (oito) interfaces tipo USB, sendo no mínimo 4 (quatro) padrão 3.2 ou superior, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;	Catálogo Página 3 - Ports and connectors
15. Possuir no mínimo 2 (duas) interfaces USB 3.2 instaladas na parte frontal do gabinete, sendo no mínimo 1 (uma) do tipo C, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;	Catálogo Página 3 - Ports and connectors

16. Não serão aceitas interfaces adaptadas com dispositivo USB, cartões externos tipo PCMCIA ou Express Card;	Ok - Declaração Fabricante
17. Possuir conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, ou alternativamente, 1 (um) conector universal combo frontal, contemplando ambas funções, e 01 (um) conector de saída na parte traseira do equipamento;	Catálogo Página 3 - Ports and connectors
18. Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de saída de vídeo HDMI ou Display Port;	Catálogo Página 3 - Ports and connectors
19. O equipamento deve ter capacidade para funcionar com no mínimo 02 (dois) monitores de vídeo, simultaneamente.	Ok - Declaração Fabricante
III - BIOS:	
1. Deverá possuir chip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS 140-2;	Quickspecs Página 22 - Security SFF
2. Suportar SMBIOS (System Management BIOS) na versão 2.3 ou superior;	Ok - Declaração
3. A BIOS deverá ser desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org/specifications), ou superior;	Anexo - UEFI- Membership List
4. A comprovação técnica que o BIOS atende e está em conformidade com as especificações exigidas na UEFI versão 2.5, ou superior, deverá ser realizada através consulta ao site oficial: http://www.uefi.org/members ;	Anexo - UEFI- Membership List
5. A BIOS deverá ser implementada em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento;	Ok - Declaração Fabricante
6. Deverá ter suporte a atualizações de BIOS através do Windows;	Ok - Declaração Fabricante
7. As atualizações da BIOS, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante;	Ok - Declaração Fabricante
8. O Fabricante do microcomputador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS garantindo assim manutenibilidade e adaptabilidade da solução adquirida;	Ok - Declaração Fabricante
9. Deverá estar em conformidade com a normativa NIST SP 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo, assim, a integridade da BIOS;	Ok - Declaração Fabricante
10. Deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação da BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware e/ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;	Ok - Declaração Fabricante
11. Permitir salvar as configurações da BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada na BIOS, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança;	Ok - Declaração Fabricante
12. Deverá possuir mecanismo de hardware e ou software ou mesmo ambos em conjunto que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;	Ok - Declaração Fabricante
13. Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP, além de possuir senha nível de acesso Administrador e Usuário. Deve ainda possibilitar definir senha para acesso ao disco rígido;	Ok - Declaração Fabricante

14. A BIOS deverá possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;	Ok - Declaração Fabricante
15. Possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;	Ok - Declaração Fabricante
16. Serão aceitas BIOS disponibilizadas em português ou inglês;	Ok - Declaração Fabricante
17. Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: alto-falante interno, unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia;	Ok - Declaração Fabricante
18. Possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;	Ok - Declaração Fabricante
19. Permitir acessar e controlar o vídeo, o mouse e o teclado dos usuários, dando acesso gráfico também à BIOS e ao POST da máquina, independentemente do estado ou versão do Sistema Operacional, através de protocolo TCP/IP. Todo o hardware necessário para suportar esta funcionalidade (placa-mãe, placa de rede e processador) também faz parte do escopo de contratação.	Ok - Declaração Fabricante
20. A inicialização do equipamento deverá apresentar o logotipo da DPRJ.	Ok - Declaração Fabricante
IV - Armazenamento:	
1. Tipo: SSD (M.2 NVMe) ou superior, padrão PCI-E Gen4;	Quickspecs Página 19 - M.2 PCIe NVMe Solid State Drives (SSD) SFF
2. Capacidade: 512 GB ou superior, (sem a necessidade de utilização de compactadores);	Quickspecs Página 19 - M.2 PCIe NVMe Solid State Drives (SSD) SFF
3. Não serão aceitos discos SSD do tipo SATA.	Equipamento utiliza disco NVME
4. Possuir velocidade de, no mínimo, 1500 MB/s para leitura sequencial e 800 MB/s para gravação sequencial.	Quickspecs Página 58 - 512GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD
V- Controladora de vídeo:	
1. Deverá possuir interface controladora de vídeo dedicada, com no mínimo, 2GB de memória GDDR6, com resolução mínima de 1920x1080, ou superior, com profundidade de cores de 32 (trinta e dois) bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play. Ou integrada ao processador utilizando o barramento de memória RAM do equipamento; nesse caso, deverá ser compatível com a tecnologia DDR5 ou superior.	Catálogo Página 3 - Available Graphics

2. Essa deve ser compatível com Microsoft DirectX 12 e OPENGL 4.4 ou superior.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
3. No caso do fornecimento de microcomputadores com saídas de vídeo DP, deverá ser fornecido conjuntamente 100 adaptadores DP - HDMI para conexão dos equipamentos em televisões, projetores e outras formas de espelhamento de tela.	Ok - Serão entregues.
4. Deve suportar o uso simultâneo de dois monitores externos, em conectores distintos, com resolução Full HD ou superior.	Ok - Declaração Fabricante
VI - Adaptador de rede Wi-Fi e bluetooth:	
1. Adaptador interno (conectado ou integrado a placa-mãe) de comunicação wireless, padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, com as seguintes características:	Catálogo Página 3 - Communications
i) Comunicação wireless nos padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Dual Band 2x2, operando nas frequências de 2.4GHz /5GHz; e ii) Criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128bits, WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2;	Catálogo Página 3 - Communications
2. Não aceitaremos dispositivo externo (conexão USB) de comunicação wireless padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax.	Catálogo Página 3 - Communications
3. O adaptador deverá possuir:	Catálogo Página 3 - Communications
i) Selo WI-FI, garantindo a interoperabilidade com equipamentos certificados de outros fabricantes; e ii) Homologação da ANATEL.	Catálogo Página 3 - Communications
4. Interface interna de Bluetooth 5.2 ou superior.	Catálogo Página 3 - Communications
VII- Comunicações:	
1. O microcomputador deverá possuir 01 (uma) controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ- 45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANS (802.1q e 802.1x).	Ok - Declaração Fabricante
2. Drivers devem ser compatíveis com os sistemas operacionais citados neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
VIII - Gabinete:	
1. Sistema de ventilação dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período de dez horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado.	Ok - Declaração Fabricante
2. Ser do tipo Small Form Factor (SFF), que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador com volume máximo de 12.000 cm ³ (admitida variação máxima de + 5%), com Sistema de sinalização de intrusão com aviso na tela ou através de log específico;	Quickspecs Página 2 e 3 - Overview Catálogo Página 4 - Dimensions
3. Cor preta, cinza, prata ou combinação dessas;	Ok - Declaração Fabricante
4. Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de armazenamento interno SSD e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;	Quickspecs Página 2 - Overview
5. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes;	Ok - Declaração Fabricante
6. Objetivando evitar obstrução da dissipação de calor e/ou risco de entrada de objetos ou líquidos estranhos cair no interior do equipamento, quando na posição horizontal, não serão aceitas entradas de ar na parte superior do gabinete;	Ok - Declaração Fabricante

7. Kit trava de segurança para impedir a abertura não autorizada do equipamento, bem como evitar a remoção do equipamento da estação de trabalho, conforme item 3.6.2.	Ok - Declaração Fabricante
8. Deverão ser entregue todos cabos, e conectores necessários ao funcionamento do equipamento.	Ok - Declaração Fabricante
IX - Driver óptico:	
1. 01 (uma) unidade de DVD-RW para os padrões de DVD de mercado implementando leitura e gravação de DualLayer;	Catálogo Página 3 - Optical drive
2. Interface tipo Serial ATA ou superior;	Quickspecs Página 60 - OPTICAL DISC DRIVES
3. Luz indicadora de leitura;	Ok - Declaração Fabricante
4. Botão de ejeção na parte frontal da unidade;	Ok - Declaração Fabricante
5. Deve possuir trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade;	Ok - Declaração Fabricante
6. Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia óptica na unidade.	Ok - Declaração Fabricante
X - Alimentação:	
1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 92% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Platinum;	Quickspecs Página 92 - Power
2. Deverão ser fornecidos cabos de energia com plugues atendendo a nova padronização brasileira para tomadas e plugues elétricos (norma NBR 14136). A DPRJ estima que 5% de suas unidades dispõem de padrão antigo de tomada. Neste caso, a CONTRATADA deverá entregar os respectivos adaptadores, objetivando ativação de todos os equipamentos em tomadas de modelo antigas (2P+T).	Ok - Declaração Fabricante
XI - Teclado:	
1. Correspondente com o padrão ABNT II;	Ok - Declaração Fabricante
2. O funcionamento deverá ser perfeito quando o sistema operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro padrão ABNT II;	Ok - Declaração Fabricante
3. Presença de, no mínimo, 12 (doze) teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado, com acionamento feito de forma direta, ou seja, sem ser por meio de combinação de teclas;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
4. Impressão das teclas do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
5. Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse);	Quickspecs Página 22 - Keyboard
6. Regulagem de altura e inclinação do teclado;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
7. Resistente a derramamento de líquidos;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
8. O teclado deverá ser do mesmo fabricante do computador, do mouse e do monitor.	Quickspecs Página 22 - Keyboard
XII - Mouse Óptico:	

1. Dois botões e “scroll wheel”, formato ergonômico e ambidestro (simétrico);	Quickspecs Página 22 - Mouse
2. Tecnologia óptica (sem esfera);	Quickspecs Página 22 - Mouse
3. Resolução de 1000 dpi ou superior;	Quickspecs Página 22 - Mouse
4. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento;	Quickspecs Página 22 - Mouse
5. Deverá vir acompanhado de mouse pad com suporte de borracha ou gel para punho.	Ok - Será fornecido.
6. O mouse deverá ser do mesmo fabricante do computador, do teclado e do monitor.	Quickspecs Página 22 - Mouse
XIII - Sistema Operacional:	
1. O equipamento deverá ser compatível com o Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64bits.	Página 15 - OPERATING SYSTEM
2. Deverá vir acompanhado de Licença Windows 11 64 bits Professional, em português.	Ok - Declaração Fabricante
3. O equipamento ofertado deverá constar na lista de compatibilidade de hardware (HCL) do fabricante e/ou distribuidor do sistema operacional ofertado.	Anexo - HCL - Hardware Certification Report - 1152921505697466552
4. O equipamento deverá ser fornecido com o seguinte SOFTWARE LICENCIADO E PRÉ-INSTALADO: Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, versão 64 bits, idioma português (Brasil).	Ok - Declaração Fabricante
5. O Sistema operacional deverá ser fornecido já licenciado e pré-instalado com todos os drivers de todos os dispositivos exigidos nesta especificação técnica. Todos os dispositivos deverão estar em funcionamento.	Ok - Declaração Fabricante
6. Deverão ser disponibilizados (entregues) os seguintes itens: i) LICENÇAS DE USO PERPÉTUA com sua respectiva chave do produto (Product Key) referente ao sistema operacional Windows fornecido; ii) Mídia original Microsoft® do sistema operacional Windows ou recuperação do sistema (recovery) do fabricante do equipamento com o sistema operacional ou possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos de instalação do sistema operacional no sítio (site) oficial da Microsoft®; e iii) A licença de uso do sistema operacional Microsoft® Windows deverá estar discriminada na Nota Fiscal como parte integrante do Microcomputador.	Ok - Declaração Fabricante
XIV - Manuais e drivers para configuração do hardware:	
1. Deverá ser fornecido documentação técnica completa emitida pelo fabricante do microcomputador contratado, contendo suas respectivas especificações e configurações.	Anexos - Catálogo e Quickspecs
2. Deverão ser fornecidos todos os drivers de instalação e configuração dos dispositivos ou fornecer mídia recovery do fabricante do equipamento com os mesmos ou ainda possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos (drivers ou mídia de recovery) no site fabricante do equipamento.	Site Fabricante - https://support.hp.com/br-pt/drivers
3. Todos os drivers deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais relacionados nesta especificação.	Site Fabricante - https://support.hp.com/br-pt/drivers
XV - Segurança:	
1. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;	Quickspecs Página 3 - Overview

2. Chip de segurança TPM 2.0 ou fTPM.	Quickspecs Página 22 - Security SFF
XVI - Certificações e compatibilidade:	
1. O equipamento (marca e modelo) deverá constar no “Windows catalog” da Microsoft na categoria “hardware - personal computers – business desktop systems” como “Designed for Windows”, na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento;	Anexo - HCL - Hardware Certification Report - 1152921505697466552
2. Deverá vir acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para os equipamentos, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Eletrical Business Equipment);	Anexo - INMETRO_DESKTOP_TODOS_MODELOS_BPC_AII_2023_IEC60950_IE61000
3. Os equipamentos deverão possuir certificado ou declaração de conformidade quanto à imunidade eletromagnética (norma IEC55032/IEC61000 ou EN55032/EN61000)	Ok - Declaração Fabricante
4. Comprovação que o(s) produto(s) ofertado(s) pertence(m) à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica.	Site da Fabricante: https://www.hp.com/br-pt/desktops/business/elitedesk.html#section=800-series
5. Certificação ISO 9001 e 14001.	Anexos - ISO 9001 HP Personal Systems_FS 583945_2021-04 / ISO 14001 / ISO 14001- JURAMENTADO
6. Os equipamentos deverão possuir certificado ou declaração de conformidade ISO9296 e ISO7779 acústico.	Anexo - 800 G9 SFF-ROHS_ISO 7779_9296
7. A fabricante dos equipamentos deverá possuir o certificado OHSAS 18001, para garantia de conformidade com o Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional (SGSSO), que visa proteger e assegurar que os colaboradores de uma organização tenham um ambiente de trabalho saudável e seguro.	Anexo - ISO 45001 OHS 706540 - 1 FLEX
XVII - Garantia:	
1. Garantia do fabricante, “ON SITE”, durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Ok - Declaração Fabricante
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
b) MONITOR COM CÂMERA	Monitor HP E24MV G4
1. - Geral:	
1. Tela 100% plana, com tecnologia LED;	Ok - Declaração Fabricante
2. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;	Ok - Declaração Fabricante

3. Deve possuir OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;	Catálogo Pág 2 - Display features
4. O monitor deverá registrar informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.	Catálogo Pág 2 - VESA mounting
2. - Tamanho:	
1. Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)	Catálogo Pág 2 - Aspect ratio e Display size (diagonal)
3. - Resolução:	
1. Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz	Catálogo Pág 2 - Native resolution
2. Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.	Catálogo Pág 2 - Pixel pitch
3. Tecnologia do painel: IPS	Catálogo Pág 2 - Display type
IV - Voltagem:	
1. O monitor deve aceitar tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.	Catálogo Pág 2 - Power
V - Tempo de resposta:	
1. Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.	Catálogo Pág 2 - Response Ratio
VI - Contraste:	
1. Contraste mínimo 1.000:1 (normal).	Catálogo Pág 2 - Contrast ratio
VII - Webcam integrada:	
1. Resolução: 720p, HD ou superior.	Catálogo Pág 2 - Camera
2. Velocidade de captura: 30fps ou superior.	Display scan frequency (horizontal) Display scan frequency (vertical)
3. Câmera integrada ao gabinete.	Catálogo Pág 1
4. Bloqueio ou retração física da câmera.	Catálogo Pág 2 - Camera
VIII - Ajuste de ângulos de visão:	
1. Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).	Catálogo Pág 2 - Vertical viewing angle e Horizontal viewing angle
IX - Conectores:	
1. Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.	Catálogo Pág 2 - Input signal
2. Deve possuir 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.	Catálogo Pág 2 - Input signal
X - Cabos:	
1. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).	Ok - Declaração Fabricante
2. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;	Catálogo Pág 2 - Physical security features
XI - Garantia:	

1. Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Catálogo Pág 2 - Warranty
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
c) MONITOR SEM CÂMERA	
Monitor HP E24 G5	
1. - Geral:	
1. Tela 100% plana, com tecnologia LED;	Quickspecs - Pág 2
2. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;	Ok - Declaração Fabricante
3. Deve possuir OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;	Catálogo Pág 3 - Display features
4. O monitor deverá registrar informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.	Catálogo Pág 3 - VESA Mounting
5. O monitor ofertado deverá apresentar características físicas e de design semelhantes ao monitor do item "b) MONITOR COM CÂMERA".	Ok - Declaração Fabricante
2. - Tamanho:	
1. Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)	Catálogo Pág 3 - Display size (diagonal, metric) e Aspect Ratio
3. - Resolução:	
1. Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz	Catálogo Pág 3 - Native Resolution
2. Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.	Catálogo Pág 3 - Pixel Pitch
3. Tecnologia do painel: IPS	Catálogo Pág 3 - Display type
IV - Voltagem:	
1. O monitor deve aceitar tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.	Catálogo Pág 3 - Power
V - Tempo de resposta:	
1. Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.	Catálogo Pág 3 - Response Ratio
VI - Contraste:	
1. Contraste mínimo 1.000:1 (normal).	Catálogo Pág 3 - Contrast ratio
VII - Ajuste de ângulos de visão:	
1. Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).	Catálogo Pág 3 - Vertical viewing angle e Horizontal viewing angle

2. Na observância da existência de estações de trabalho compostas pelo monitor principal e monitor secundário, isso é, sob a utilização de 02 monitores, e objetivando a economia de espaço, o suporte deverá ser capaz de acoplar ambos, e de forma articulada, em estrutura única de apoio (apenas 01 base compartilhada entre os 02 monitores).	Ok - será fornecido.
VIII - Conectores:	
1. Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.	Catálogo Pág 4 - Ports and Connectors
2. Deve possuir 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.	Catálogo Pág 4 - Ports and Connectors
IX - Cabos:	
1. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).	Quickspecs Pág 7 - What's in the box?
2. Especificamente em relação ao cabo de alimentação desse item, o comprimento mínimo deverá ser 1,8m (um metro e oitenta centímetros).	Quickspecs Pág 7 - What's in the box?
3. Alternativamente, e sendo compatível com o item "b) MONITOR COM CÂMERA", será aceita a tecnologia de encadeamento daisy-chaining, a fim de suprimir a utilização de cabos.	Ok - Declaração Fabricante
4. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6.	Catálogo Pág 3 - Physical security features
X - Garantia:	
1. Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Catálogo Pág 3 - Warranty
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante

5. DISPOSIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- a) Prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias;
- b) Declaramos que o objeto cotado atende as exigências do Termo de Referência/Edital, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência/Edital;
- c) Declaramos que os valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
- d) Declaramos que junto aos equipamentos estão inclusos todos os acessórios que foram solicitados em especificação no Termo de Referência deste edital;

- e) Declaramos que todos os equipamentos são novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e produtividade e assim iremos manter durante toda a vigência do contrato e da garantia.
- f) Declaramos que todos os equipamentos ofertados estão em linha de fabricação.
- g) Declara ainda estar ciente de que a apresentação de propostas com valores acima dos praticados pelo mercado contribuem para o superfaturamento dos serviços, sujeitando-se à responsabilização solidária pelo dano evidenciado (Acórdão TCU nº 8497/2022 – Segunda Câmara).
- h) As informações relativas às marcas/modelos servem apenas para conferir as especificações dos equipamentos ofertados e não vinculam a contratação a esses equipamentos visto que poderão ser substituídos por outros que apresentem qualidade igual ou superior, conforme disposto no Termo de Referência – Anexo do Edital.

Atenciosamente,

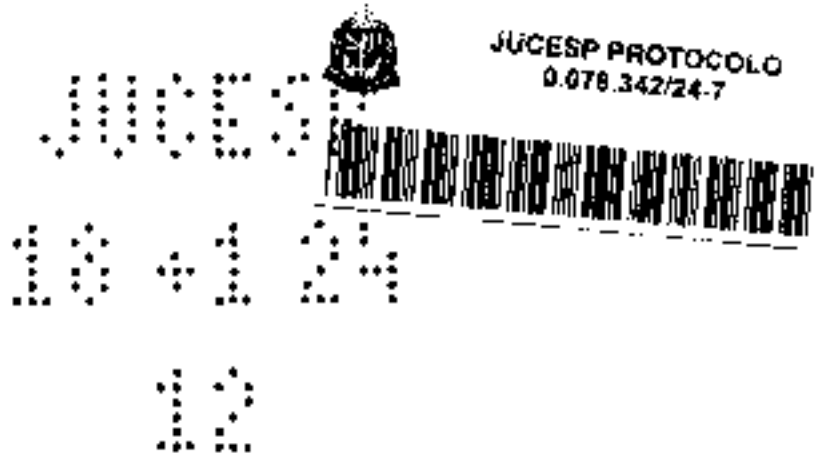
Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA.
CNPJ 07.432.517/0001-07



**12ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ/MF 07.432.517/0001-07
NIRE: 35.219.774/101

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes a seguir identificadas:

HPI BRAZIL HOLDINGS LLC, sociedade devidamente constituída e existente de acordo com as leis do Estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, Estados Unidos da América, inscrita no CNPJ/MF sob nº 22.048.749/0001-41, neste ato representada por seu bastante procurador, Sr. **Fernando José Coutinho Martins**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 22.624.047-2, inscrito no CPF/ME sob o nº 159.187.768-77, atualmente com endereço comercial em Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboaré, CEP 06543-312, e

HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES, LLC, Sociedade estrangeira devidamente organizada e existente de acordo com as leis do Estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE, 19801, Estados Unidos da América, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.844.926/0001-12, devidamente representada por seu procurador, Sr. **Fernando José Coutinho Martins**, acima qualificado.

Na qualidade de únicas sócias da sociedade empresária limitada denominada **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, com sede social na cidade de Santana de

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão documental da JUCESP em 2024/07/24 às 14:56:57.

JUCESP

19.124

12

Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto 1, 1º e 2º andares, Pela Empresarial Tamboré, CEP 06543-312, inscrita no CNPJ/MF nº 07.432.517/0001-07, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo ("JUCESP") sob o NIRE 35.219.774.107 ("Sociedade"), decidem, por unanimidade:

1. Tomar conhecimento da renúncia apresentada conforme acima datada de 28 de setembro de 2023, arquivada na sede social, pela Sra. **CAROLINA BETANCOURT PINEDO**, mexicana, casada, administradora, portadora do passaporte nº G19099270 (México), residente e domiciliada na cidade de Huixquilucan, Parque Valerona 36-16, parques La Herradura, CP 52785, México, do cargo de membro do Conselho de Administração da Sociedade, para o qual foi eleita nos termos do Instrumento de Ratificação, Ratificação, Alteração e Consolidação do Contrato Social da Sociedade registrada perante a JUCESP sob o nº 412.749/19-1, em sessão de 31 de julho de 2019. As sócias agradecem os serviços prestados pela Sra. **CAROLINA BETANCOURT PINEDO**, que ora deixa de integrar o Conselho de Administração da Sociedade.

2. Ainda, decidem eleger para o cargo de membro do Conselho de Administração, o Sr. **MARK ANDERSON**, britânico, administrador executivo, passaporte número 534869760 (Reino Unido), residente e domiciliado na 7 S, Lamerie Way, The Woodlands, TX 77382, Texas, Estados Unidos da América, conforme termo de posse lavrada e assinada, arquivada na sede social.

3. Em decorrência da deliberação descrita nos itens 1 e 2 acima, fica alterada a Cláusula 13 do Contrato Social da Sociedade, que passam a vigorar com a seguinte redação:

JUCESP

10.124

12

"Cláusula 13 - A Sociedade terá um Conselho de Administração, composto por até 6 (seis) membros efetivos - sócios ou não, eleitos pela reunião de sócios e por ela destituíveis a qualquer tempo

1.1

*Parágrafo Nono - O Conselho de Administração da Sociedade será composto pelos seguintes membros (i) **VITTORIO DANESI** italiano, casado, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade para Estrangeiros RNE nº W331048-5 (SE/DPM/AF/DPF), inscrita no CPF/ME sob o nº 008.292.718-99, residente e domiciliado na cidade de São Paulo - Estado de São Paulo - na Rua Pe. João Manuel, nº 654 - apto 151, Cerejeira Cesar, CEP 01411-009; (ii) **MARCOS RAZON** americano, engenheiro de computação, casado, portador do Passaporte nº 5057 46929, residente e domiciliado em Houston - Texas, Estados Unidos da América, em 412 Lake Paloma Trail, The Woodlands, 77389, (iii) **AURELIO MARUGGI** Italiano-Americano, administrador executivo, passaporte número YB1950390 (Itália) - 561426848 (Estados Unidos), domiciliado no endereço: Apollo Corporation - Nimbus House, 20-20 Business Park - Maudstone ME16 6FZ United Kingdom, (iv) **CARLOS FARRE ROS**, espanhol, engenheiro, portador do passaporte nº PA13951183, residente e domiciliado no 16359 W Bernardo Dr San Diego CA 92127-1894 - Estados Unidos, (v) **MARK ANDERSON** britânico, administrador executivo, passaporte número 334669760 (Reino Unido) residente e domiciliado na 7 S. Lamaro Way, The Woodlands, TX 77382, Texas - Estados Unidos da América. Designados conselheiros."*

4. Tendo em vista as deliberações acima, as Sócias resolvem consolidar o Contrato Social da Sociedade para que reflita as alterações aprovadas no presente instrumento, o qual passa a vigorar com a seguinte redação:

JUCESP

15.124

12

SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ/MF: 07.432.517/0001-07

NIRE: 15.219.774.101

CAPÍTULO I – DENOMINAÇÃO, OBJETO, SEDE E PRAZO

Cláusula 1ª – A sociedade é organizada sob a forma de sociedade empresária limitada, nos termos dos artigos 1.052 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, conforme alterada ("Código Civil"), opera sob a denominação social de **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.** ("Sociedade").

Cláusula 2ª – A Sociedade tem sede e foro na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto 1, 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboré. CEP 06543-312.

Parágrafo Primeiro - A relação de estabelecimentos filiais da Sociedade, bem como de suas respectivas atividades, segue indicada no Anexo I deste instrumento

Parágrafo Segundo - A Sociedade poderá abrir, manter e encerrar filiais, sucursais, depósitos, escritórios e armazéns em qualquer parte do território nacional ou exterior, por meio de reunião de sócios, observadas as formalidades legais

Cláusula 3ª - A Sociedade tem por objeto (i) a importação, exportação, comercialização, armazenamento, prestação de serviços de manutenção, assistência técnica, locação, instalação e comércio atacadista de softwares, equipamentos para tratamento de imagem e seus acessórios; (ii) a locação de: (a) softwares; (b) equipamentos para impressão, reprodução, digitalização e

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sizenho.com.br/443> e utilize o código 7855-F1D3-E707-E3F2.

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sizenho.com.br/443> e utilize o código 7855-F1D3-E707-E3F2.

WORLD

10-124

12

transmissão de documentos; (iii) a prestação de serviços de extração de cópias, encadernação, impressão de documentos, digitalização, indexação, captura, certificação digital, workflow, gerenciamento de documentos e armazenamento eletrônico e físico de documentos; (iv) a prestação de serviços de assessoria comercial; (v) a promoção e divulgação institucional e de produtos; (vi) a prospecção, desenvolvimento e acompanhamento da execução de contratos, suporte a elaboração de propostas técnico-comerciais; (vii) a elaboração de estudos sistêmicos visando identificar as necessidades de empresas e instituições e propor soluções; (viii) a participação em outras sociedades; (ix) a prestação de serviços de processamento de dados; (x) reparação e manutenção de computadores e equipamentos periféricos; (xi) atividades de produção de fotografias; (xii) comércio atacadista de equipamentos e produtos de tecnologia de informação e comunicação, e (xiii) comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; (xiv) suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação (licença de software); (xv) desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis e não customizáveis (licença de software); (xvi) atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários (comissão); e (xvii) locação de mão de obra temporária (mão de obra).

Parágrafo Único. O exercício das atividades relacionadas ao objeto social da Sociedade considera os interesses de curto e longo prazo da Sociedade, de seus sócios e os efeitos econômicos, sociais, ambientais e jurídicos, de curto e longo prazo, das operações da Sociedade em relação aos seus empregados ativos, fornecedores, consumidores e demais credores, como também em relação à comunidade em que atua local e globalmente.

Clausula 4ª - O prazo de duração da Sociedade é por tempo indeterminado.

JUCESP

10.124

12

CAPÍTULO 2 - DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 5ª - O capital social da Sociedade é de R\$ 490.994.739,00 (quatrocentos e noventa milhões, novecentos e noventa e quatro mil, setecentos e trinta e nove reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, dividido em 490.994.739 (quatrocentos e noventa milhões, novecentos e noventa e quatro mil, setecentos e trinta e nove) quotas, com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada, assim distribuídas entre os sócios:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR(R\$)
HPI BRAZIL HOLDINGS LLC	490.994.738	490.994.738,00
HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES, LLC	1	1,00

Parágrafo Único - A responsabilidade dos sócios é, na forma da lei, limitada ao valor total de suas quotas, mas todos os sócios respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula 6ª - As quotas são indivisíveis em relação à Sociedade e cada uma delas dá direito a um voto nas deliberações sociais.

Parágrafo Único Na ocasião de aumento do capital social da Sociedade, os sócios terão direito de preferência para subscreverem as novas quotas, na proporção da sua respectiva participação no capital social, nos termos da Cláusula 6ª.

JUDICIAL

10 - 124

12

Clausula 7ª - É vedado aos sócios caucionar, ou de qualquer forma onerar suas quotas, no todo ou em parte, salvo em favor de outro sócio e com a aprovação de sócios representando a maioria absoluta do capital social.

Clausula 8ª - As quotas e os direitos de subscrição somente poderão ser cedidos, transferidos ou alienados a terceiros, total ou parcialmente, a qualquer título, se respeitado o direito de preferência assegurado aos demais sócios, nos termos do disposto no Capítulo II deste Contrato Social.

CAPÍTULO 3 - REUNIÕES DE SÓCIOS

Clausula 9ª - As reuniões de sócios serão realizadas pelo menos 01 (uma) vez ao ano, durante os 04 (quatro) primeiros meses seguintes ao término de cada exercício social.

Parágrafo Primeiro - A convocação para as reuniões de sócios será realizada por qualquer Diretor ou Conselheiro da Sociedade, ou por sócios representando a maioria do capital social, a qualquer tempo, mediante comunicação escrita, enviada com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência. Dispensam-se as formalidades de convocação quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo Segundo - As reuniões de sócios poderão ser realizadas dentro ou fora do Brasil e serão designadas pelos Diretores ou Conselheiros ou pelos sócios (se for o caso) na convocação específica.

Parágrafo Terceiro - Os sócios poderão fazer-se presentes nas reuniões de sócios por meio de procuradores, sendo que a reunião de sócios será instalada, em primeira chamada, com a

JUN 24

10:12

10

presença de sócios representando no mínimo 3/4 (três quartos) do capital social e, em segunda chamada, com a presença de sócios representando 50% (cinquenta por cento) do capital social, salvo se outro quórum seja exigido por lei ou por esse Contrato Social para as deliberações previstas na ordem do dia. A reunião dos sócios será presidida e secretariada por pessoas presentes escolhidas pelos sócios.

Parágrafo Quarto - Exceto no caso de quórum específico estabelecido por lei ou no presente contrato social, as deliberações serão tomadas mediante voto afirmativo de sócios representando mais de 50% (cinquenta por cento) do capital social presente na reunião de sócios. Qualquer deliberação societária referente a alteração do Contrato Social, bem como a dissolução, liquidação, fusão, cisão ou incorporação da Sociedade ou de qualquer sociedade na Sociedade, ou cessação do estado de liquidação, depende de aprovação dos sócios que representem no mínimo 3/4 (três quartos) do capital social.

Parágrafo Quinto - O sócio dissidente da deliberação que importe modificação do contrato social ou tenha por objeto fusão da Sociedade, incorporação de outra ou dela por outra terá o direito de retirar-se da Sociedade nos 30 (trinta) dias subsequentes à respectiva reunião, apurando-se seus haveres nos termos do balanço especialmente levantado para esse propósito, que deverá ser pago em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, sendo a primeira devida no primeiro dia útil após o término do período de 30 (trinta) dias previsto acima.

Parágrafo Sexto - Caso as deliberações havidas nas reuniões de sócios produzam efeitos sobre as relações entre a Sociedade e terceiros, ou alterem o presente contrato social, deverão as respectivas atas ou alterações de contrato social ser levadas a registro no órgão competente, no prazo e na forma da lei.

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão documental da Prefeitura Municipal de Maricá. Para mais informações, consulte o site: <http://www.marica.rj.gov.br> e o número de contato: (24) 3392-1234.

JUNTA

DE SÓCIOS

12

Parágrafo Sétimo - As deliberações dos sócios serão sempre tomadas na forma de reunião. Toma-se dispensada a reunião quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela. Os sócios podem participar das reuniões por meio de teleconferência, videoconferência ou qualquer meio conveniente de comunicação, de acordo com a legislação aplicável. Nesses casos, a deliberação dos sócios deverá ser confirmada imediatamente após a reunião por meio de carta registrada, fax ou notificação entregue pessoalmente a todos os sócios com aviso de recebimento.

Parágrafo Oitavo - Das reuniões serão lavradas atas, as quais serão assinadas e rubricadas por todos os presentes. As atas serão transcritas no Livro de Atas das Reuniões dos Sócios e serão registradas na sede da Sociedade, para disposição dos sócios, e na Junta Comercial competente, quando julgado necessário pelos sócios ou determinado por Lei.

Parágrafo Nono - Sem prejuízo à periodicidade mínima estabelecida na cláusula 9ª deste contrato social, qualquer dos diretores e conselheiros, ou quaisquer sócios representando a maioria do capital social, poderão convocar reunião de sócios para deliberar sobre qualquer assunto de interesse da Sociedade, observadas as disposições legais e as constantes deste contrato social.

Parágrafo Décimo - As sócias pessoas jurídicas da Sociedade serão representadas nos termos de seus respectivos atos societários e/ou por procuradores, os quais terão os mesmos poderes e direitos previstos para os sócios pessoas físicas.

JUCESP

10.124

12

CAPÍTULO 4 - DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

Clausula 10 - A Sociedade será administrada por uma Diretoria, composta pelos seguintes Diretores: (i) **VITTORIO DANESI**, italiano, casado, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade para Estrangeiros RNE nº W331048-5 (SE/DPMAF/DPF) e inscrito no CPF/ME sob o nº 008.292.718-99, com endereço comercial na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312; (ii) **FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 22.624.647-2, inscrito no CPF/ME sob o nº 159.187.768-77, com endereço comercial na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312; e (iii) **CARLOS ALBERTO PULICI JUNIOR**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 25.716.817, inscrito no CPF/ME sob o nº 175.727.148-11, com endereço comercial na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312, designados Diretores, sendo-lhes atribuídos todos os poderes de administração e representação da Sociedade, conforme descrito abaixo. Todos os Diretores serão eleitos por prazo indeterminado.

Parágrafo Único - Os Diretores, ora eleitos, tomando posse neste ato, declaram sob as penas da lei, que (a) não tem interesse conflitante com o da Sociedade e não ocupam cargo em sociedade concorrente da Sociedade; (b) não estão impedidos de exercer a administração da Sociedade por lei especial; (c) não estão incurso em nenhum dos crimes previstos em Lei que possam privá-los do exercício de suas funções; e (d) têm conhecimento dos termos do contrato social da Sociedade, comprometendo-se e obrigando-se a respeitá-la integralmente todos os seus termos e condições; e (e) considerarão o melhor interesse da Sociedade, incluindo as expectativas e os efeitos de curto e longo prazo de seus atos sobre seus sócios, empregados, ativos, fornecedores, consumidores, credores, a comunidade e o meio ambiente local e global.

11

JUN 29

10:24

12

Cláusula 11 - Os Diretores serão eleitos em reunião de sócios e serão investidos com poderes para administrar a Sociedade, realizar atos em seu nome, utilizar o nome da Sociedade nos limites estabelecidos na Lei, nomear procuradores para agir em nome da Sociedade de acordo com os termos dispostos a seguir, e representar a Sociedade em todas e quaisquer circunstâncias, devendo ser observadas as disposições contidas neste Contrato Social. A Sociedade é considerada validamente representada por:

- (a) 1 (um) Diretor agindo isoladamente; ou
- (b) 1 (um) procurador da Sociedade com poderes específicos, devidamente constituído nos termos deste Contrato Social.

Cláusula 12 - As procurações da Sociedade poderão ser assinadas qualquer um de seus Diretores agindo isoladamente. Os instrumentos de mandato deverão estabelecer os poderes específicos por meio deles outorgados, e terão validade não superior 1 (um) ano exceto no caso de mandatos judiciais. As procurações não poderão ser substabelecidas, exceto no caso de mandatos judiciais, caso em que será permitido o substabelecimento.

Cláusula 13 - A Sociedade terá um Conselho de Administração, composto por até 6 (seis) membros efetivos, sócios ou não, eleitos pela reunião de sócios e por ela destituíveis a qualquer tempo.

Parágrafo Primeiro - O Conselho de Administração da Sociedade não desempenhará qualquer função executória, nem terá poderes para representar ou vincular a Sociedade.

Parágrafo Segundo - Os Conselheiros serão eleitos por prazo indeterminado.

Este documento foi assinado eletronicamente por Jéssy Caroline Martins
CNPJ nº 06.940.238/0001-90, inscrita no CNPJ nº 06.940.238/0001-90, inscrita no CNPJ nº 06.940.238/0001-90.

ANEXO

10 - 124

12

Parágrafo Terceiro - Os Conselheiros serão considerados empossados a partir da data de sua eleição e continuarão no exercício de seus cargos até a designação e posse dos respectivos substitutos.

Parágrafo Quarto - As reuniões do Conselho de Administração serão convocadas com 8 (oito) dias de antecedência por comunicação enviada pelo Presidente do Conselho de Administração, com a indicação das matérias a serem tratadas e acompanhadas dos documentos de apoio porventura necessários. Em caso de manifesta urgência, as reuniões do Conselho de Administração poderão ser convocadas em prazo inferior ao mencionado no acima.

Parágrafo Quinto - A presença de todos os membros permitirá a realização de reuniões do Conselho de Administração independentemente de convocação.

Parágrafo Sexto - Qualquer Conselheiro impossibilitado de comparecer pessoalmente por qualquer razão, poderá participar das reuniões do Conselho de Administração por video ou teleconferência, ou qualquer meio de comunicação similar que permita aos participantes da reunião ouvirem uns aos outros e tal participação será considerada presença para fins da reunião em questão. Nesse caso, o Conselheiro que participar a distância deverá entregar seu voto de acordo com o Parágrafo Sétimo abaixo e o presidente da reunião fica desde já autorizado a assinar a lista de presença por e em nome de tal Conselheiro.

Parágrafo Sétimo - Nas reuniões do Conselho de Administração são admitidos os votos por meio de delegação feita em favor de outro Conselheiro, o voto por escrito antecipado e o voto por fax, correio eletrônico ou por qualquer outro meio de comunicação, computando-se como presentes os membros que assim votarem.

JUCESP

13.2.24

12

Parágrafo Oitavo - As deliberações do Conselho de Administração serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo a cada Conselheiro o direito a 1 (um) voto, sendo de sua competência deliberar sobre as matérias abaixo elencadas:

- (a) definição do direcionamento estratégico da Companhia;
- (b) supervisão da atuação dos Diretores da Sociedade, bem como aprovação da contratação ou demissão do diretor jurídico (*general counsel*) e de funcionários que se reportem diretamente aos Diretores e/ou ao diretor jurídico (*general counsel*);
- (c) aprovação de decisões sobre empréstimo, aquisição, alienação e oneração de bens integrantes do ativo não circulante da Sociedade de qualquer valor, incluindo mas não limitado a qualquer associação (*joint-venture*), investimento ou desinvestimento em qualquer pessoa jurídica pela Sociedade;
- (d) elaboração e apresentação de propostas sobre questões societárias (e.g. alteração do Contrato Social, deliberação sobre a abertura de filiais etc.);
- (e) aprovação de orçamentos e do Plano de Negócios da Sociedade;
- (f) manifestar-se previamente sobre atos ou contratos, quando o Contrato Social assim o exigir;
- (g) autorizar, se o Contrato Social não dispuser em contrário, a constituição de ônus reais e a prestação de garantias a obrigações de terceiros;
- (h) escolher e destituir os auditores independentes, se houver;
- (i) deliberar sobre a contratação ou assunção de qualquer dívida (incluindo empréstimos, linhas de crédito, notas promissórias, etc.), ou a realização de negócio jurídico que torne a Sociedade responsável por uma dívida, incluindo a concessão de qualquer tipo de garantia;
- (j) deliberar sobre a prestação de fiança, aval ou quaisquer garantias reais relativas a obrigações de terceiros ou de partes relacionadas de quaisquer acionistas, inclusive renovação daqueles já existentes.

1009

10.124

12

(k) autorizar a prática de quaisquer atos pela Diretoria que resultem em (i) obrigações comerciais para a Companhia com clientes e/ou parceiros em valor superior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) (agregado ou individualmente) ou (ii) aquisição de mercadorias e/ou serviços para operações rotineiras da Companhia em valor superior a R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) (total ou individualmente); sendo que tais valores poderão ser ajustados por decisão dos sócios, de tempos em tempos;

(l) aprovar a outorga pela Diretoria ou instruir o cancelamento de procurações em nome da Sociedade;

(m) revisar e aprovar as políticas corporativas da Sociedade, bem como alterações e acatamentos a tais políticas, incluindo políticas relacionadas a ética, auditoria, compliance e governança; e

(n) supervisionar e assessorar a implementação das políticas internas aprovadas ou alteradas nos termos da alínea (m) acima.

Parágrafo Nono - O Conselho de Administração da Sociedade será composto pelos seguintes membros: (i) **VITTORIO DANESI**, italiano, casado, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade para Estrangeiros RNE nº W321048-5 (SE/DI/MAF/DPF) e inscrito no CPF/MF sob o nº 008.292.718-99, residente e domiciliado na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Pe. João Manuel, nº 654, apto. 151, Cerqueira César, CEP 01411-000, (ii) **MARCOS RAZON**, americano, engenheiro da computação, casado, portador do Passaporte nº 5057 46929, residente e domiciliado em Houston, Texas, Estados Unidos da América, em 412 Lake Paloma Trail, The Woodlands, 77389, (iii) **AURELIO MARUGGI**, Italiano/Americano, administrador executivo, passaporte número YB1950390 (Itália) 561426848 (Estados Unidos), domiciliado no endereço Anagoe Corporation - Nimbus House, 20/20 Business Park - Maidstone ME16 0FZ United Kingdom; (iv) **CARLOS FARRE ROS**, espanhol, engenheiro, portador do passaporte nº PAE951183, residente e domiciliado na 16399 W Bernardo Dr San Diego CA 92127-1899 - Estados Unidos, (v) **MARK ANDERSON**, britânico, administrador

JUDICIAL

10.124

12

executivo, passaporte número 534869760 (Reino Unido), residente e domiciliado na 7 S, Lamerie Way, The Woodlands, TX 77382, Texas, Estados Unidos da América, designados conselheiros.

Cláusula 14 - São expressamente vedados, sendo nulos de pleno direito e inoperantes com relação à Sociedade, os atos de qualquer sócio, Diretor, Conselheiro, procurador ou funcionário que a envolva em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas aos objetivos sociais.

Cláusula 15 - A remuneração dos Diretores e dos Conselheiros, se existente, incluindo benefícios de qualquer natureza, será definida, anualmente, em reunião de sócios, considerando suas responsabilidades, tempo despendido em suas funções, a competência profissional, sua reputação e seu valor de mercado.

CAPÍTULO 5 - CONTINUIDADE DA SOCIEDADE

Cláusula 16 - A remoção, retirada, falência, recuperação judicial ou extrajudicial, insolvência ou extinção de qualquer um dos sócios não resultará em dissolução da Sociedade, que continuará com os sócios remanescentes. Os sócios remanescentes terão direito de adquirir as quotas da sócia removida, retrado, falido, insolvente ou extinto, no valor determinado em conformidade com a Cláusula 21, Parágrafo Único, abaixo.

Cláusula 17 - A determinação dos créditos dos sócios em qualquer caso aqui previsto ou estabelecido por lei ou decisão judicial deve ser baseada em um balanço especial, levantado especificamente para esse fim.

MOESP

10.124

12

CAPÍTULO 6 - DIREITO DE PREFERÊNCIA E CESSÃO DE QUOTAS

Cláusula 18 - Nos termos do disposto na cláusula supra, o sócio que desejar alienar, ceder, vender ou de qualquer forma transferir suas quotas e seus direitos de subscrição, a qualquer título, a terceiros, deverá comunicar aos demais sócios sua intenção, por escrito, indicando o nome do terceiro interessado e o valor ajustado da alienação.

Parágrafo Primeiro - No prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento a notificação de que trata o caput desta cláusula, os sócios poderão exercer o direito de preferência para aquisição das quotas ou dos direitos de subscrição ofertados.

Parágrafo Segundo - Decorrido o prazo fixado acima sem que os sócios exerçam o direito de preferência, a venda das quotas ou dos direitos de subscrição poderá ser contratada com o terceiro interessado, nos 60 (sessenta) dias subsequentes, nas exatas condições da oferta. Decorrido esse prazo sem que se efetive a venda, se o sócio notificante pretender alienar suas quotas ou o seu direito de subscrição, deverá renovar o procedimento estabelecido nesta cláusula.

Cláusula 19 - Por decisão de sócios representando a maioria absoluta do capital social da Sociedade, tomada em reunião de sócios especialmente convocada para esse fim, poderá ser determinada a exclusão de sócio do quadro social nos casos previstos em lei e nas seguintes hipóteses, desde já reconhecidas como correspondentes a justa causa, para fins do disposto no artigo 1.085 do Código Civil:

(a) violação de cláusula contratual deste Contrato Social e/ou falta de cumprimento dos deveres sócios.

10059

10 1 24

12

- (b) violação de qualquer regra interna estabelecida pela Sociedade;
- (c) a falta de confiança dos demais sócios, ou de natureza mais genérica, a conduta do sócio excluído que acarrete na quebra do "*affectio societatis*" com os demais sócios, assim justificando a exclusão;
- (d) ausência ou a prática de qualquer crime previsto em lei; e
- (e) o pedido ou decretação de recuperação judicial ou extrajudicial ou falência do sócio.

CAPÍTULO 7 - DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL

Cláusula 20 - O exercício social correrá com o ano civil, iniciando-se em 1º de janeiro e terminando em 31 de dezembro de cada ano.

Parágrafo Único - Ao final de cada exercício social serão elaboradas as demonstrações financeiras da Sociedade, observadas as disposições legais.

Cláusula 21 - Os lucros líquidos apurados, por decisão dos sócios representando a maioria absoluta do capital social, poderão ser:

- (a) distribuídos aos sócios na proporção das respectivas participações no capital social ou em outra proporção que for deliberada, por maioria absoluta do capital social, em reunião de sócios;
- (b) retidos, total ou parcialmente, em conta de reserva de lucros, ou capitalizados, na proporção da participação de cada sócio; ou ainda
- (c) se houver prejuízos, os mesmos serão suportados pelos sócios na proporção de quotas que possuírem, limitados ao valor total de suas quotas.

JUDICIAL

10 - 1 - 24

12

Parágrafo Único - A critério dos sócios representando a maioria absoluta do capital social, a Sociedade poderá levantar balanços mensais, trimestrais ou semestrais para fins contábeis ou para distribuição de lucros.

CAPÍTULO 8 - DISSOLUÇÃO, LIQUIDAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE

Cláusula 22 - A Sociedade entrará em dissolução e liquidação nos casos e pelo modo previsto em Lei ou por decisão de sócios representando 3/4 (três quartos) do capital social.

Cláusula 23 - Em caso de liquidação, os sócios representando a maioria absoluta do capital social nomearão um liquidante a fim de que este proceda na conformidade das leis vigentes.

Cláusula 24 - Por decisão de sócios representando 3/4 (três quartos) do capital social, a Sociedade poderá ser objeto de processo de transformação em outro tipo societário.

CAPÍTULO 9 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 25 - As publicações previstas em lei serão feitas no Diário Oficial do Estado de São Paulo e em jornal de grande circulação que vier a ser escolhido pela administração da Sociedade

Cláusula 26 - Para dirimir todas e quaisquer dúvidas e/ou controvérsias oriundas deste contrato social, fica eleito o Foro da Comarca de Santana do Parnaíba, Estado de São Paulo, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

JUCESP
10.419
12

Cláusula 27 - Os casos omissos no presente Contrato Social serão regidos pelas disposições do Código Civil e, nas omissões deste último, subsidiariamente, pelos dispositivos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, conforme alterada.

E, estando assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um mesmo fim, devidamente rubricado pelos sócios.

São Paulo, 01 de novembro de 2023.

HPI BRAZIL HOLDINGS LLC

p.p. Fernando José Coutinho Martins

**HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES,
LLC**

p.p. Fernando José Coutinho Martins



Este documento foi autenticado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins em 01/11/2023 às 14:52:10. Para verificar as assinaturas vá ao site www.jucsp.sp.gov.br ou utilize o aplicativo app.jucsp.sp.gov.br

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins.
Para verificar as assinaturas vá ao site www.jucsp.sp.gov.br ou utilize o aplicativo app.jucsp.sp.gov.br

JUCESP

10.124

12

ANEXO 1

12ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

Lista de filiais

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
35902932704	07.432.517/0 003-60	Rua Paraná, 45. Lote 8 unificado, quadra 3, Chácara, Soiar	06.530- 025	Santana de Parnaíba	SP	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 18.11-3-02, 18.13-0-99, 18.21-1-00, 33.29- 5-99, 46.47-8-01, 46.47-8-02, 46.51-6-02, 46.69-9-99, 47.51- 2-01, 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 63.11-9-00, 64.63- 8-00, 70.20-4-00, 74.20-0-01, 74.90-1-04, 77.33-1-00, 78.20- 5-00, 82.19-9-00, 95.11-8-00
33900767330	07.432.517/0 004-41	Rua São Bento, nº 8, 2º andar, sala 201, Centro	20.090- 010	Rio de Janeiro	RJ	Principal: 95.11-8-00 Secundários: 18.13-0-99, 18.22-9-01, 33.14-7-06, 33.21- 0-00, 33.29-5-99, 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 63.11- 9-00, 70.20-4-00, 74.90-1-04, 77.33-1-00, 78.20-5-00, 82.11- 3-00, 82.19-9-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://ets.gov.com.br/403> e utilize o código 78FF-F103-57C7-E3F2

JCESP

10-124

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, Número)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
53900222038	07.432.517/005-22	SIG Quadra 01 - Lotes 985 a 1055, Sala 204 - 2º Andar, Zona Industrial	70610-410	Brasília	DF	Principal: 77.33-1-00 Secundários: 33.29-5-99, 18.13-0-99, 18.22-9-01
41900928411	07.432.517/006-03	Rua Acyr Guimarães, 222, Sala 801, Edifício Opus One Bate, Água Verde	80240-230	Curitiba	PR	Principal: 82.11-3-00
35903026430	07.432.517/007-94	Avenida Prefeito João Villalobo Quero, nº 1.170, Sala 02	06422-122	Barueri	SP	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 33.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20-4-00, 64.63-8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-4-01, 46.69-9-99, 47.51-2-01, 95.11-8-00
31.991.693.214	07.432.517/009-56	Av. Professor Mano Werneck, 42. 12º Andar, Estoril	30455-610	Belo Horizonte	MG	Principal: 82.19-9-01 Secundário: 33.29-5-99, 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20-4-00, 74.90-1-04, 77.33-1-00, 78.20-5-00, 95.11-8-00
32900355511	07.432.517/010-98	Rod. ES 010, 4255 A. Chácara	29164-043	Serra	ES	Principal: 46.51-6-01

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coimbra Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.jce.org.br> e utilize o código 7BEE-F-93-6707-E3F2

JUCESP

10.1.24

10

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
		274 A, Jardim Limoieiro				Secundários: 77.33-1-00, 70.20-4-00, 74.20-0-01, 46.69-9-99, 46.51- 6-02, 47.51-2-01, 18.13-0-99, 33.29-5-99, 64.63-8-00, 95.11- 8-00, 63.11-9-00.
42940788661	07.432.517/0 011-70	Rua José Pereira Liberato, 525, São João	88304- 401	Itajaí	SC	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 33.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20-4-00, 64.63- 8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-0-01, 46.69-9-99, 47.51- 2-01, 55.11-8-00
35943620111	07.432.517/0 012-51	Av. Doutor Mauro Lindenberg Monterro, 628, Cilapão 01 e 02, Parque Industrial Anhangaba	06278- 010	Osasco	SP	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 33.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20- 4-00, 64.63-8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-0-01, 46.69- 9-99, 47.51-2-01, 95.11-8-00
29900932324	07.432.517/0 010-32	Av. Tancredo Neves, 2539, Salas 1503, 1504 e 1505, Condomínio CEO	41820- 021	Salvador	BA	Principal: 82.19-9-99 Secundários: 18.13-0-99, 18.22-9-01, 18.22-9-99, 62.02- 3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00,

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sigint.com.br/443> e utilize o código 7855-F193-6/27-E3F2

MESE

10/12/24

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
		Salvador Shopping, Torre Nova York, Caminho Das Árvores				74.90-1-04, 78.20-5-00, 82.19-9-01.
35903838621	07.412.517/0014-13	Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, nº 628, Galpão 3 do Bloco A, Parque Industrial Anhanguera	06278-010	Osasco	SP	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 11.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20-4-00, 64.63-8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-0-01, 45.69-9-99, 47.51-2-01, 95.11-8-00, 18.11-3-02.
35903872951	07.412.517/0015-02	Rua Robert Busch, 544, 13ª andar, Parque Industrial Tumas Edson	01.141-010	São Paulo	SP	Principal: 82.11-3-00
35904702676	07.412.517/0017-66	Avenida Prefeito João Villalobo Quero, nº 1.170, Sala 013	06.477-122	Barueri	SP	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 11.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20-4-00, 64.63-8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-0-01, 45.69-9-99, 47.51-2-01, 95.11-8-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Continho Martins
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.com.br/443> e utilize o código FEE-F102-6707-E3F2

JUCESP

10.124

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
42901053197	07.432.517/0 018-47	Rua José Pereira Liberato, 525, Sala 32, São João	88304- 403	Itajaí	SC	Principal: 46.51-6-01 Secundários: 77.33-1-00, 70.20-4-00, 74.20-0-01, 46.69- 9-99, 46.51-6-02, 47.51-2-01, 18.13-0-99, 33.29-5-99, 64.63- 8-00, 95.11-8-00, 63.11-9-00
32900506128	07.432.517/0 019-28	Av. Jerônimo Monteiro, 1000, Salas 1013 e 1015, Centro	29010- 935	Vitória	ES	Principal: 82.11-3-00
43901851138	07.432.517/0 020-61	Av. das Indústrias, 469, Conjunto Comercial 102, Anchieta	90200- 290	Porto Alegre	RS	Principal: 82.19-9-99 Secundários: 77.33-1-00, 33.29-5-99, 18.13-0-99, 70.20- 4-00, 64.63-8-00, 46.51-6-02, 63.11-9-00, 74.20-0-01, 46.69- 9-99, 47.51-2-01, 95.11-8-00, 46.51-6-01
35905469444	07.432.517/0 021-42	Rua Fabia, 685, 2º Andar, Vila Romana	05051- 030	São Paulo	SP	Principal: 18.13-0-99 Secundários: 18.22-9-01, 82.11-3-00, 82.19-9-01
42902113926	07.432.517/0 022-23	Rua Doutor Plácido Gomes, n. 610, Sala 201, Bairro Anita Garibaldi	89202- 050	Joinville	SC	Principal: 82.11-3-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://sig.msp.gov.br> e utilize o código 70EE7193-6707-E3F2.

JUCESP

10.1.24

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
35906053071	07.432.517/0 023-04	Av Anchieta, nº 2100, sala 6, Bairro Maringá	11.251- 480	Borçoba	SP	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
35906053080	07.432.517/0 024-95	Avenida Nove de Julho, nº 765, sala 31, Jardim Apolo	12.243- 600	São José das Compos	SP	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
35906053098	07.432.517/0 025-76	Rua Doutor Ramos de Azevedo, nº 159, andar 15, conjunto 1505, Centro	07.012- 020	Guarulhos	SP	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
35906053101	07.432.517/0 026-57	Rua Dona Leandra, nº 659, sala 04, Centro	08.900- 000	Guararema	SP	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
42901203094	07.432.517/0 027-38	Rua 7 de Setembro, nº 209, sala 205, Centro	88.160- 164	Biguaçu	SC	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
31924012631	07.432.517/0 028-19	Rua Major Eustáquio, nº 76, Sala 502, Centro	38.610- 270	Uberaba	MG	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sig.sign.com.br/40> e utilize o código 78EE F193-6707-E3F2.

MES

19124

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
31920013649	07.432.517/0 029-08	Rua Santa Cruz, nº 402, Sala 1101, Brasília	32.600- 295	Brasília	MG	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 95.11-8-00
41931924371	07.432.517/0 070-83	Rua Presidente Washington Luiz, nº 928, Jardim Aracá	83.221- 052	Paranaguá	PR	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
42902030951	07.432.517/0 031-14	Rua 7 de Setembro, nº 146, Centro	89.240- 000	São Francisco do Sul	SC	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
42902030964	07.432.517/0 032-03	Rua 28 de Agosto, nº 1918, sala 201, Centro	89.270- 000	Guararirim	SC	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
43920012103	07.432.517/0 033-86	Av Jorge Dariva, nº 1355, sala 06, Centro	95.520- 000	Osório	RS	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
43920012111	07.432.517/0 014-67	Rua General Bacelar, nº 436, Centro	96.200- 370	Rio Grande	RS	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.sig.br> e utilize o código 15EE F192 6707 E3F2.

MESP

10.12

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
52901606319	07.432.517/0 035-48	Rua Militina Soares da Silva, S/N, Quadra 2 Lote 1, Setor Morada Nova	75.261- 104	Senador Caneado	GO	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
24900443481	07.432.517/0 036-29	Rua Artur Paula, nº 12, sala 02, Nova Betânia	59.612- 120	Mossoró	RN	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
29902010021	07.432.517/0 037-00	PC Doce dos Pobres, nº 35, Centro	44.420- 000	Maragogipe	BA	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
239200005011	07.432.517/0 038-90	Avenida Jardim Paraíso, nº 23, Centro	67.810- 000	Jequié	CE	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
32900794381	07.432.517/0 039-71	Av Presidente Castelo Branco, nº 400, Bairro Beta Vista	29.192- 066	Aracruz	ES	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
26902008546	07.432.517/0 040-05	Avenida Francisco Alves de Souza, s/n,	55.590- 000	Ipojuca	PE	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.sigas.gov.br> com o número de identificação 755F-F1B1-E707-F3F2

JUCESP

18.124

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
		Quadra Lote 15, Centro				
15902008750	07.432.517/0 041-96	Av Governador Jose Malcher, nº 168, Sala 110 A, Bairro Nazaré	66.040- 281	Belém	PA	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
24900444138	07.432.517/0 642-77	Av Senador João Severiano da Câmara, nº 1543, Centro	59.650- 00	Assú	RN	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
1920003461	07.432.517/0 043-58	Rua Salvador, nº 120, Sala 1202, Vierlva, Adrianópolis	69.057- 04	Maraná	AM	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 77.33- 1-00, 95.11-8-00
41901930575	07.432.517/0 044-79	Rod Carlos João Straus, nº 395, box 31, Parque Industrial Alicante	86.087- 350	Londrina	PR	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
27905195526	07.432.517/0 046-09	Rua Rivaçavia Carnaúba, 91, Sala 04, Pinheiro	57057- 260	Maceió	AL	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
27920009246	07.432.517/0 045-10	Rua João Cordeiro, 3.069, Joaquim Távora	60116- 515	Fortaleza	CE	Principal: 82.19-9-01

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sigebr.com.br> e utilize o código 7855-F193-A707-E3F2

28

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sigebr.com.br> e utilize o código 7855-F193-A707-E3F2

MES

10 + 124

12

NIRE	CNPJ	ENDEREÇO (Logradouro, bairro)	CEP	CIDADE	UF	OBJETO (CNAE)
						Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
75900445715	07.432.517/0 047-81	Avenida Governador Flávio Ribeiro Coutin. 16, Sala 303, Parque Verde	58102- 835	Cabedelo	PR	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
35906301597	07.432.517/0 050-87	Avenida Selma Parada, n. 201, Cj 454 - Bloco 4 -- Galleria Office Park	13091- 934	Campinas	SP	Principal: 82.11-3-00 Secundários: 62.02-3-00, 62.03-1-00, 62.09-1-00, 70.20- 4-00, 77.33-1-00, 95.11-8-00
13920014926	07.432.517/0 051-68	Rua Maria de Nazare, 23, Santa Ifigenia	69460- 081	Coari	AM	Principal: 82.19-9-01 Secundários: 70.20-4-00, 77.33-1-00

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando Jose Coullinho Martins
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sign.wmf.br/443> e utilize o código 7BEE-F193-6707-13F2.



ACESP

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

10/11/2023

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/7BEE-F193-6707-E3F2> ou vá até o site <https://izisign.com.br.443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7BEE-F193-6707-E3F2



Hash do Documento

853A8F682DB07B24A9F6409C56F48735204B78E1BF2E9820E92B7B5C13D89E8B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/11/2023 é(são) :

@ Fernando José Coutinho Martins (Signatário) - 159.187.768-77

em 08/11/2023 15:42 UTC-03:00

Nome no certificado: Fernando Jose Coutinho Martins

Tipo: Certificado Digital



JUCESP

10.4124

9/28/2023

12

À
SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré
CEP 06543-312
Santana de Parnaíba-SP, Brasil

Ref.: Renúncia

Neste ato e na melhor forma de direito, eu, **CAROLINA BETANCOURT PINEDO**, mexicana, casada, administradora, portadora do passaporte nº G19099270 (México), residente e domiciliada na cidade de Huixquilucan, Parque Valencia 36-16, parques La Herradura, CP 52785, México, por meio da presente, em caráter irrevogável e irretratável, renuncio à indicação de meu nome ao cargo de membro do Conselho de Administração da **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, sociedade empresária limitada constituída e existente de acordo com as leis do Brasil, com sede na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312, inscrita no CNPJ/ME nº 07.432.517/0001-07, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo ("JUCESP") sob o NIRE 35.219.774.101 ("Sociedade"), que fora aprovada pelas respectivas sócias, conforme Instrumento de Retificação, Ratificação, Alteração e Consolidação do Contrato Social da Sociedade registrada perante a JUCESP sob o nº 412.749/19-1, em sessão de 31 de julho de 2019.

Atenciosamente,

On-line signed by
Carolina Betancourt Pinedo
F22349206CE3431

CAROLINA BETANCOURT PINEDO

JUCESP

18.124

TERMO DE POSSE DE MEMBRO DO CONSELHO DA ADMINISTRAÇÃO

O Sr. **MARK ANDERSON**, britânico, administrador executivo, portador do passaporte número 534869760 (Reino Unido), domiciliado na 7 S. Lamerie Way, The Woodlands, TX 77382, Texas, Estados Unidos da América, mediante assinatura do presente Termo de Posse, fica investido no cargo de Membro do Conselho de Administração da SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA., sociedade empresária limitada, com sede na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto 1, 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboaré, CEP 06543-312, inscrita no CNPJ/ME nº 07.412.517/0001-07, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo ("JUCESP") sob o NIRE 35.219.774.101 ("Sociedade"), para o qual foi eleito, com mandato por prazo indeterminado, devendo permanecer em seu cargo até a posse de seu substituto, com todos os poderes, direitos e obrigações que lhes são atribuídos na forma da lei e do Contrato Social da Sociedade.

O Conselheiro ora empossado declara, sob as penas da lei, que (i) não tem interesse conflitante com a Sociedade e não ocupa cargos em sociedade concorrente da Sociedade; (ii) não está impedido por lei especial, ou condenado por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra a economia popular, a fé pública ou a propriedade, ou a pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, como previsto no § 1º do art. 147 da lei das Sociedades por Ações; (iii) atende ao requisito de reputação ilibada estabelecida pelo § 3º do art. 147 da Lei das Sociedades por Ações; e (iv) tem conhecimento dos termos do Contrato Social da Sociedade, comprometendo-se e obrigando-se a respeitar integralmente todos os seus termos e condições.

De acordo com a lei, o Conselheiro ora empossado declara ter constituído a Sr. **Victório Danesi**, italiana, casada, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade para Estrangeiros RNE nº W331048-5 (SE/DPMAF/DPE) e inscrito no CPF/ME sob o nº 008.292.718-99, residente e domiciliado na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, com escritório na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, 201, conjunto B, 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboaré, CEP 06543-312, como seu bastante procurador para receber citações e notificações em processos judiciais e administrativos decorrentes dos atos praticados durante o seu mandato.

Para constar, foi lavrado o presente Termo de Posse, que segue devidamente assinado.

Santana de Parnaíba, 01 de novembro de 2023

MARK ANDERSON
Conselheiro

Este documento foi assinado eletronicamente por Mark Anderson
Para verificar se as assinaturas são autênticas acesse o portal <http://www.sigint.com.br> e digite o campo 2491-2023-001116-001

Este documento foi assinado eletronicamente por Mark Anderson
Para verificar se as assinaturas são autênticas acesse o portal <http://www.sigint.com.br> e digite o campo 2491-2023-001116-001



ICP
Brasil

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/2480-2D26-AE63-FCEF> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2480-2D26-AE63-FCEF



Hash do Documento

A227D9564FB523F39CFEABC90F6461DED6C64CBE5702966581D18C6A66D2D168

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/11/2023 é(são) :

Nome no certificado: Mark Anderson em 14/11/2023 12:53 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: mark.anderson@hp.com

Evidências

Client Timestamp Tue Nov 14 2023 09:53:31 GMT-0600 (Central Standard Time)

Geolocation Latitude: 30.102742 Longitude: -95.437449 Accuracy: 87

IP 192.56.53.13

Assinatura:

Hash Evidências:

3B270F237297D807C7A2083136A6229B037333BFA4B0D014D8EA0A632B00B464



		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.432.517/0001-07 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 03/02/2005
NOME EMPRESARIAL SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 18.13-0-99 - Impressão de material para outros usos 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet 74.20-0-01 - Atividades de produção de fotografias, exceto aérea e submarina 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 18.11-3-02 - Impressão de livros, revistas e outras publicações periódicas 82.19-9-01 - Fotocópias 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AL ASIA (POLO EMPRESARIAL)	NÚMERO 201	COMPLEMENTO CONJ 1 ANDAR 1 E 2	
CEP 06.543-312	BAIRRO/DISTRITO TAMBORE	MUNICÍPIO SANTANA DE PARNAIBA	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@SIMPRESS.COM.BR		TELEFONE (11) 3238-9400	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/02/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/02/2023** às **08:29:25** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 07.432.517/0001-07

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:51:50 do dia 21/05/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 17/11/2024.

Código de controle da certidão: **015B.1E47.B026.5EFC**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 07.432.517/0001-07

Certidão n°: 33827504/2024

Expedição: 15/05/2024, às 14:26:36

Validade: 11/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **07.432.517/0001-07**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.432.517/0001-07
Razão Social: SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS SA
Endereço: AL ASIA 164 ANDAR 2 / POLO EMP TAMBORE / SANTANA DE PARNAIBA / SP / 06543-312

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/08/2024 a 04/09/2024

Certificação Número: 2024080600171316925953

Informação obtida em 06/08/2024 11:18:10

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: 63ee37db-8e4e-4a21-a212-c4fad832f227

Estabelecimento	
<p>IE: 623.026.934.112 CNPJ: 07.432.517/0001-07 Nome Empresarial: SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA Nome Fantasia: Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada</p>	
Endereço	
<p>Logradouro: ALAMEDA ASIA (POLO EMPRESARIAL) Nº: 201 Complemento: CONJ 1 ANDAR 1 E 2 CEP: 06.543-312 Bairro: TAMBORE Município: SANTANA DE PARNAIBA UF: SP</p>	
Informações Complementares	
<p>Situação Cadastral: Ativa Data da Situação Cadastral: 06/09/2002 Ocorrência Fiscal: Ativa Posto Fiscal: PF-10 - BARUERI Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO Atividades Econômicas: Comércio atacadista de equipamentos de informática Impressão de livros, revistas e outras publicações periódicas Impressão de material para outros usos Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente Comércio atacadista de suprimentos para informática Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet Outras sociedades de participação, exceto holdings Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica Atividades de produção de fotografias, exceto aérea e submarina Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios Locação de mão-de-obra temporária Fotocópias Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos</p>	
Informações NF-e	
<p>Data de Credenciamento como emissor de NF-e: 11/08/2009 Indicador de Obrigatoriedade de NF-e: Obrigatoriedade Total Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e: 01/09/2009</p>	

[Voltar](#)

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.20.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo



Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 07.432.517/0001-07

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 24050775328-10
Data e hora da emissão 22/05/2024 10:04:47
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Certidão Positiva de Débitos Inscritos na Dívida Ativa

CNPJ BASE: 07432517

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

Inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a) constam os seguintes débitos tributários:

Relativos a: ICMS Autuação
Origem: SECRETARIA DA FAZENDA
CNPJ: 07.432.517/0001-07 **IE:** 116438580113
Situação: Inscrito / Garantia: SEGURO GARANTIA
CDA
1.178.654.736

Anotação PGE:

PROCESSO SEI - 023.00016892/2024-97

A CERTIDÃO POSITIVA TEM EFEITO DE NEGATIVA PARA O DÉBITO ACIMA ARROLADO, NOS TERMOS DO ARTIGO 206 DO CTN, CONFORME MANIFESTAÇÃO EXARADA PELA PROCURADORIA DO ESTADO NO EXPEDIENTE ACIMA INDICADO. PARA ELABORAÇÃO DA CERTIDÃO FORAM PESQUISADOS TODOS OS DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA ATÉ A PRESENTE DATA.

Final da Certidão

Local de emissão : PGE	Responsável :
---------------------------	---------------

CRDA nº 56420540	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão 29/04/2024 18:02:09 (horário de Brasília)	
Prazo de validade da certidão: 180 (CENTO E OITENTA) dia(s) conforme portaria SubG CTF 20/2021	

Contribuinte: 67878 Inscrição Municipal : 67878
 Razão Social : SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA
 Nome Fantasia :
 Inscrição Anterior : ____-____ Email : FISCAL@SIMPRESS.COM.BR
 Telefone : 1132389400 Complemento : ramal 9024
 Início Atividade : 26/10/2010 Encerramento :
 Reabertura : Atualização : 15/02/2023
 Protocolo : OS 64.951/2022 Ano Protocolo : 2021
 Protocolo JUCESP :

Endereço : 1369 - AL - ASIA Número : 201
 Andar : Apto : Complemento : CONJ 1 ANDAR 1 E 2
 Bairro : CIDADE DO TAMBORE CEP : 06543-312

Órgão de Classe: JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO Sigla: JUCESP
 Registro: 2.145.048/22-4 CNPJ/CPF: 07.432.517/0001-07
 Inscrição Estadual/RG: 623.026.934.112 Órgão Emissor: SP
 Nº do Alvará: 63 Data do Alvará: 31/01/2023
 Proc. Alvará:

Área Ocupada : 2.782,00 Tipo de Cálculo : Pagamento Total
 Área Construída : 2.782,00 Valor do Capital Social: 193.934.525,00
 Área Indireta : 2.782,00 Qtde. Funcionários : 0
 Estabelecido : SIM

Endereço Entrega : AL ASIA Numero : 201
 Complemento : CONJ 1 ANDAR 1 E 2
 Cidade : SANTANA DE PARNAIBA Estado : SP
 Bairro : CIDADE DO TAMBORE CEP : 06543-312 Andar : Apto :

SÓCIOS

Sócio	R.G.	C.P.F.	Data Início	Data Fim	Maj
82666 - HPI BRASIL HOLDING LLC	22.048.749/0001-41		16/10/2018		
83755 - HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES, LLC	33.844.926/0001-12		31/07/2019		X

ATIVIDADES

46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática; 77.33-1-00; 33.29-5-99;
 18.13-0-99; 70.20-4-00; 64.63-8-00; 46.51-6-02; 63.11-9-00; 74.20-0-01; 46.69-9-99; 47.51-2-01;
 95.11-8-00; 18.11-3-02; 82.19-9-01; 62.09-1-00; 74.90-1-04; 78.20-5-00; 62.02-3-00; 62.03-1-00

Grupo	SubGrupo	Item	Qtde/Fator	Principal	Descrição
1	9	9	1		COMERCIO - OUTROS
2	16	16	1		CONSULTORIA TECNICA
2	19	19	1		ASSISTENCIA TECNICA
2	32	32	1		PROPAGANDA E PUBLICIDADE
2	38	38	1		PROCESS DE DADOS E ATIVIDAD. SIMILARES
2	41	41	1		ASSESS CONSULT DE QUALQUER NATUREZA
2	73	73	1		REPRESENTACAO COMERCIAL, BANCARIA E OUTRAS
2	75	75	1		INTERMEDIACAO DE BENS MOVEIS
2	77	77	1		CORRETAGEM DE BENS MOVEIS
2	84	84	1		FOTOGRAFIA REVEL/COPIA/CONGENERES
2	85	85	1		COPIA OU REPROD DE DOCUMENTOS/PAPEIS
2	87	87	1		COMPOSICAO GRAFICA, CLICHERIA, SINCOGRAF
2	88	88	1		ENCADERNACAO DE LIVROS E REVISTAS
2	97	97	1		INSTAL E MONTAG APARELHOS MAQ E EQUIP
2	109	109	1		LOCACAO DE BENS MOVEIS
2	188	1	1		PROGRAMAÇÃO
2	189	1	1		ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E JOGOS ELETRÔNICOS
2	190	1	1		LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR
2	192	1	1		SUORTE TÉCNICO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E
2	193	1	1		MANUTENÇÃO DE PROGRAMAS E BANCO DE DADOS
2	224	1	1		PLANEJAMENTO, CONFECÇÃO, MANUTENÇÃO E
2	224	1	1		ATUALIZAÇÃO DE PÁGINAS ELETRÔNICAS
2	224	1	1		FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MESMO EM
1	62	62	1	X	CARACTER TEMPORÁRIO
1	62	62	1	X	COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA

TAXAS

Taxa	Grupo	Item	Qtde/Fator	Coefficiente	Descrição
1	1	106	1	1	PELOS PRIMEIROS 500M2 APOS COBRAR I#107#

TAXAS COBRADAS

Valor Imposto/Taxa : 0,00 Imposto Parcelas : 0,00
 Valor Imposto : 0,00 Parcela Única : 0,00

- Ficha Cadastral - [Exercício : 2023 - Usuário: 128.***.***-66]

Valor Taxas : 0,00 Taxas Parcelas : 0,00

IMPOSTO

Tipo de Imposto Variável
Cód. Serviço 17.01
"Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista

Valor Fixo 489,63 Alíquota 2,00%

Campos Auxiliares (Descrição e Valor)

OBSERVAÇÕES DA ÚLTIMA DECA

SOLICITA FICHA CADASTRAL



SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
Departamento de Receitas Mobiliárias

CERTIDÃO NEGATIVA

Nº 9266/2024 - VIA WEB

Razão SocialSIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA
CNPJ/CPF Nº07.432.517/0001-07
Inscrição Atual...:67878
LogradouroAL ASIA 201 CONJ 1 ANDAR 1 E 2
BairroCIDADE DO TAMBORE
Cidade.....SANTANA DE PARNAIBA - SP
CEP06543-312

TRIBUTOS E PERÍODOS

Imposto sobre serviço de qualquer natureza e taxas mobiliárias

CERTIFICAMOS, de ordem da Secretaria de Finanças, a pedido da parte interessada e à vista das informações, que em nome do contribuinte acima identificado, **NÃO EXISTE DÉBITO EM ABERTO** nesta prefeitura, débito inscrito ou não em dívida ativa, com relação ao(s) tributo(s) acima indicados(s), até a presente data.

CERTIFICAMOS que fica ressalvado o direito da Fazenda Municipal na cobrança de débitos que venham a ser apurados ou que verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos tributos e períodos indicados nesta certidão.

QUINTA-FEIRA, 13 DE JUNHO DE 2024

Validade desta Certidão: 90 dias.

<p>A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura de Santana de Parnaíba, no Endereço:</p> <p>www.santanadeparnaiba.sp.gov.br Certidão expedida gratuitamente.</p>	<p>Informações para Verificação de Autenticidade:</p> <p>Inscrição Cadastral : 67878 Número de Controle : 66224462260030133 Data da Emissão : 13/06/2024 Hora da Emissão : 11:36:41</p>
---	---

Qualquer adulteração, rasura ou emenda, invalida este documento.

SMF - Secretaria Municipal de Finanças
Centro Administrativo Bandeirantes
Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1285 - Bairro: Votuporim - CEP: 06517-020
PABX: (11) 4822-7500 - site: www.santanadeparnaiba.sp.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
Departamento de Receita Imobiliária – DRI

CERTIDÃO DE EMPRESA Nº 102/2024 - SMF

Certificamos para os devidos fins que até a presente data, pesquisando em nosso cadastro imobiliário não foram localizados imóveis cadastrados em nome da empresa **SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA** - CNPJ: **07.432.517/0001-07** e desta forma sem débitos perante esta municipalidade.

VALIDADE: 60 DIAS

Santana de Parnaíba, 2 de julho de 2024

MARLUCHA AP LOZ DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Receita Imobiliária

Departamento de Receita Imobiliária – DRI
Prefeitura Município Santana de Parnaíba



SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
Departamento de Receita Imobiliária – DRI

CERTIDÃO DE EMPRESA Nº 103/2024 - SMF

Certificamos para os devidos fins que até a presente data, pesquisando em nosso cadastro imobiliário não foram localizados imóveis cadastrados em nome da empresa **SIMPRESS COMERCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA** - **CNPJ: 07.432.517/0003-60** e desta forma sem débitos perante esta municipalidade

VALIDADE: 60 DIAS

Santana de Parnaíba, 2 de julho de 2024

MARLUCIA APARECIDA DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Receita Imobiliária – DRI

Departamento de Receita Imobiliária – DRI
Prefeitura Município Santana de Parnaíba



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 07.432.517/0001-07 DUNS®: 91*****09
Razão Social: SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 31/07/2025
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Demais**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	09/02/2025	Automática
FGTS	Validade:	04/09/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/02/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	22/11/2024
Receita Municipal	Validade:	13/09/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade:	31/05/2025
-----------	------------

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 13/08/2024 12:31

CPF: 148.XXX.XXX-39 Nome: MARCOS CEGLYS

Ass: _____ Comprovante Habilitação SIMPRESS (1556708) SEI E-20/001.001116/2024 / pg. 61

ESPECIFICAÇÃO	HP Elitedesk 800 G9 SFF
a) MICROCOMPUTADOR DO TIPO SMALL FORM FACTOR	Quickspecs Página 2 e 3 - Overview
I - Processador:	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
1. Microprocessador, com dissipador e cooler apropriados, baseado em tecnologia de 64 bits;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
2. O processador deverá ter performance mínima de 32.000 (trinta e dois mil) pontos, auditados no CPU Benchmark da Passmark® software. O desempenho deverá ser comprovado por intermédio de resultados de benchmark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na coluna "CPU Mark", na data de publicação do edital;	Anexo - Item 3.3.1. I a) Passmark Intel Core i5-14500 Benchmark
3. Deverá possuir processador gráfico integrado;	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
4. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá ser da última geração disponibilizada pelo seu fabricante. Entende-se como da última geração o processador lançado no ano corrente da entrega dos equipamentos, não sendo aceitos processadores de anos anteriores.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
5. Deverá ter suporte a AES para criptografia de dados, devendo ser da última geração disponível no mercado utilizado pelo fabricante do equipamento e pelo fabricante do processador;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
6. Deve possuir frequência base da performance-core de no mínimo 2.60Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
7. Deve possuir 14 (quatorze) núcleos reais e suportar 20 (vinte) threads, ou superior.	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
8. Possuir memória cachê nível L3 de no mínimo 24 MB;	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
9. Possuir Hypertransport 5 ou DMI 4.0.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
10. Deve suportar tecnologia com extensão de virtualização;	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
11. Possuir Thermal Design Power (TDP) máximo de 65 W.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
12. Deve ter a tecnologia Pro (vPro ou AMD Pro).	Quickspecs Página 18 - Processor SFF
II- Chipset e Placa Mãe:	
1. O chipset deve pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo Fabricante, compatível com o processador ofertado;	Ok - Declaração Fabricante
2. O microcomputador deverá possuir, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB de memória RAM DDR5, velocidade (frequência) 3.600 MHz ou superior e configuradas através da tecnologia dual-channel.	Quickspecs Página 20/21 - Memory SFF e 21 Memory Configuration
3. A memória RAM deverá estar homologada pelo fabricante da placa principal.	Ok - Declaração Fabricante
4. A placa mãe deve ser da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado;	Ok - Declaração Fabricante
5. Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior, integrado e dedicado. Não serão aceitas soluções de firmware baseadas em software ou firmware.	Quickspecs Página 22 - Security SFF

<p>6. Permitir suporte à tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ("Out-of-Band") ou tecnologia similar, com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações, configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante, ainda que por motivo de falha;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>7. Permitir o gerenciamento remoto, com acesso a BIOS, permitindo iniciar o computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado. A CONTRATADA deverá estar à disposição da CONTRATANTE para auxílio na elaboração e implementação da imagem do parque;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>8. O Gerenciamento remoto "Out-of-Band" (ou tecnologia similar) deve ser suportado via rede cabeada (RJ-45) e via rede wireless (Wi-Fi), podendo ser realizado em equipamentos dentro e fora da rede corporativa (firewall);</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>9. O equipamento deverá possuir a capacidade de ser gerenciado mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectado na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento podem ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>10. Permitir ligar o equipamento remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>11. Deverá garantir o acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no equipamento ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional; o acesso remoto deve ser suportado via rede cabeada (RJ-45) e rede wireless (Wi-Fi). O usuário do equipamento deve permitir o acesso remoto e receber aviso que seu equipamento está sendo acessado remotamente;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>12. Permitir a instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>13. Dispor de suporte à ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), com controle automático derotação do ventilador da CPU;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>14. Possuir no mínimo 8 (oito) interfaces tipo USB, sendo no mínimo 4 (quatro) padrão 3.2 ou superior, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;</p>	<p>Catálogo Página 3 - Ports and connectors</p>
<p>15. Possuir no mínimo 2 (duas) interfaces USB 3.2 instaladas na parte frontal do gabinete, sendo no mínimo 1 (uma) do tipo C, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;</p>	<p>Catálogo Página 3 - Ports and connectors</p>
<p>16. Não serão aceitas interfaces adaptadas com dispositivo USB, cartões externos tipo PCMCIA ou Express Card;</p>	<p>Ok - Declaração Fabricante</p>
<p>17. Possuir conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, ou alternativamente, 1 (um) conector universal combo frontal, contemplando ambas funções, e 01 (um) conector de saída na parte traseira do equipamento;</p>	<p>Catálogo Página 3 - Ports and connectors</p>

18. Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de saída de vídeo HDMI ou Display Port;	Catálogo Página 3 - Ports and connectors
19. O equipamento deve ter capacidade para funcionar com no mínimo 02 (dois) monitores de vídeo, simultaneamente.	Ok - Declaração Fabricante
III - BIOS:	
1. Deverá possuir chip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS 140-2;	Quickspecs Página 22 - Security SFF
2. Suportar SMBIOS (System Management BIOS) na versão 2.3 ou superior;	Ok - Declaração
3. A BIOS deverá ser desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org/specifications), ou superior;	Anexo - UEFI- Membership List
4. A comprovação técnica que o BIOS atende e está em conformidade com as especificações exigidas na UEFI versão 2.5, ou superior, deverá ser realizada através consulta ao site oficial: http://www.uefi.org/members ;	Anexo - UEFI- Membership List
5. A BIOS deverá ser implementada em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento;	Ok - Declaração Fabricante
6. Deverá ter suporte a atualizações de BIOS através do Windows;	Ok - Declaração Fabricante
7. As atualizações da BIOS, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante;	Ok - Declaração Fabricante
8. O Fabricante do microcomputador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS garantindo assim manutenibilidade e adaptabilidade da solução adquirida;	Ok - Declaração Fabricante
9. Deverá estar em conformidade com a normativa NIST SP 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo, assim, a integridade da BIOS;	Ok - Declaração Fabricante
10. Deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação da BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware e/ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;	Ok - Declaração Fabricante
11. Permitir salvar as configurações da BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada na BIOS, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança;	Ok - Declaração Fabricante
12. Deverá possuir mecanismo de hardware e ou software ou mesmo ambos em conjunto que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;	Ok - Declaração Fabricante
13. Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP, além de possuir senha nível de acesso Administrador e Usuário. Deve ainda possibilitar definir senha para acesso ao disco rígido;	Ok - Declaração Fabricante
14. A BIOS deverá possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;	Ok - Declaração Fabricante
15. Possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;	Ok - Declaração Fabricante

16. Serão aceitas BIOS disponibilizadas em português ou inglês;	Ok - Declaração Fabricante
17. Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: alto-falante interno, unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia;	Ok - Declaração Fabricante
18. Possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;	Ok - Declaração Fabricante
19. Permitir acessar e controlar o vídeo, o mouse e o teclado dos usuários, dando acesso gráfico também à BIOS e ao POST da máquina, independentemente do estado ou versão do Sistema Operacional, através de protocolo TCP/IP. Todo o hardware necessário para suportar esta funcionalidade (placa-mãe, placa de rede e processador) também faz parte do escopo de contratação.	Ok - Declaração Fabricante
20. A inicialização do equipamento deverá apresentar o logotipo da DPRJ.	Ok - Declaração Fabricante
IV - Armazenamento:	
1. Tipo: SSD (M.2 NVMe) ou superior, padrão PCI-E Gen4;	Quickspecs Página 19 - M.2 PCIe NVMe Solid State Drives (SSD) SFF
2. Capacidade: 512 GB ou superior, (sem a necessidade de utilização de compactadores);	Quickspecs Página 19 - M.2 PCIe NVMe Solid State Drives (SSD) SFF
3. Não serão aceitos discos SSD do tipo SATA.	Equipamento utiliza disco NVME
4. Possuir velocidade de, no mínimo, 1500 MB/s para leitura sequencial e 800 MB/s para gravação sequencial.	Quickspecs Página 58 - 512GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD
V- Controladora de vídeo:	
1. Deverá possuir interface controladora de vídeo dedicada, com no mínimo, 2GB de memória GDDR6, com resolução mínima de 1920x1080, ou superior, com profundidade de cores de 32 (trinta e dois) bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play. Ou integrada ao processador utilizando o barramento de memória RAM do equipamento; nesse caso, deverá ser compatível com a tecnologia DDR5 ou superior.	Catálogo Página 3 - Available Graphics
2. Essa deve ser compatível com Microsoft DirectX 12 e OPENGL 4.4 ou superior.	Anexo - Item 3.3.1. a) I - Processador 4 - Processador IntelCore i5 14500
3. No caso do fornecimento de microcomputadores com saídas de vídeo DP, deverá ser fornecido conjuntamente 100 adaptadores DP - HDMI para conexão dos equipamentos em televisões, projetores e outras formas de espelhamento de tela.	Ok - Serão entregues.

4. Deve suportar o uso simultâneo de dois monitores externos, em conectores distintos, com resolução Full HD ou superior.	Ok - Declaração Fabricante
VI - Adaptador de rede Wi-Fi e bluetooth:	
1. Adaptador interno (conectado ou integrado a placa-mãe) de comunicação wireless, padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, com as seguintes características:	Catálogo Página 3 - Communications
i) Comunicação wireless nos padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Dual Band 2x2, operando nas frequências de 2.4GHz /5GHz; e ii) Criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128bits, WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2;	Catálogo Página 3 - Communications
2. Não aceitaremos dispositivo externo (conexão USB) de comunicação wireless padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax.	Catálogo Página 3 - Communications
3. O adaptador deverá possuir:	Catálogo Página 3 - Communications
i) Selo WI-FI, garantindo a interoperabilidade com equipamentos certificados de outros fabricantes; e ii) Homologação da ANATEL.	Catálogo Página 3 - Communications
4. Interface interna de Bluetooth 5.2 ou superior.	Catálogo Página 3 - Communications
VII- Comunicações:	
1. O microcomputador deverá possuir 01 (uma) controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ- 45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANS (802.1q e 802.1x).	Ok - Declaração Fabricante
2. Drivers devem ser compatíveis com os sistemas operacionais citados neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
VIII - Gabinete:	
1. Sistema de ventilação dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período de dez horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado.	Ok - Declaração Fabricante
2. Ser do tipo Small Form Factor (SFF), que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador com volume máximo de 12.000 cm ³ (admitida variação máxima de + 5%), com Sistema de sinalização de intrusão com aviso na tela ou através de log específico;	Quickspecs Página 2 e 3 - Overview Catálogo Página 4 - Dimensions
3. Cor preta, cinza, prata ou combinação dessas;	Ok - Declaração Fabricante
4. Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de armazenamento interno SSD e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;	Quickspecs Página 2 - Overview
5. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes;	Ok - Declaração Fabricante
6. Objetivando evitar obstrução da dissipação de calor e/ou risco de entrada de objetos ou líquidos estranhos cair no interior do equipamento, quando na posição horizontal, não serão aceitas entradas de ar na parte superior do gabinete;	Ok - Declaração Fabricante
7. Kit trava de segurança para impedir a abertura não autorizada do equipamento, bem como evitar a remoção do equipamento da estação de trabalho, conforme item 3.6.2.	Ok - Declaração Fabricante
8. Deverão ser entregue todos cabos, e conectores necessários ao funcionamento do equipamento.	Ok - Declaração Fabricante

IX - Driver óptico:	
1. 01 (uma) unidade de DVD-RW para os padrões de DVD de mercado implementando leitura e gravação de DualLayer;	Catálogo Página 3 - Optical drive
2. Interface tipo Serial ATA ou superior;	Quickspecs Página 60 - OPTICAL DISC DRIVES
3. Luz indicadora de leitura;	Ok - Declaração Fabricante
4. Botão de ejeção na parte frontal da unidade;	Ok - Declaração Fabricante
5. Deve possuir trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade;	Ok - Declaração Fabricante
6. Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia óptica na unidade.	Ok - Declaração Fabricante
X - Alimentação:	
1. Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 92% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Platinum;	Quickspecs Página 92 - Power
2. Deverão ser fornecidos cabos de energia com plugues atendendo a nova padronização brasileira para tomadas e plugues elétricos (norma NBR 14136). A DPRJ estima que 5% de suas unidades dispõem de padrão antigo de tomada. Neste caso, a CONTRATADA deverá entregar os respectivos adaptadores, objetivando ativação de todos os equipamentos em tomadas de modelo antigas (2P+T).	Ok - Declaração Fabricante
XI - Teclado:	
1. Correspondente com o padrão ABNT II;	Ok - Declaração Fabricante
2. O funcionamento deverá ser perfeito quando o sistema operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro padrão ABNT II;	Ok - Declaração Fabricante
3. Presença de, no mínimo, 12 (doze) teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado, com acionamento feito de forma direta, ou seja, sem ser por meio de combinação de teclas;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
4. Impressão das teclas do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
5. Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse);	Quickspecs Página 22 - Keyboard
6. Regulagem de altura e inclinação do teclado;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
7. Resistente a derramamento de líquidos;	Quickspecs Página 22 - Keyboard
8. O teclado deverá ser do mesmo fabricante do computador, do mouse e do monitor.	Quickspecs Página 22 - Keyboard
XII - Mouse Óptico:	
1. Dois botões e "scroll wheel", formato ergonômico e ambidestro (simétrico);	Quickspecs Página 22 - Mouse
2. Tecnologia óptica (sem esfera);	Quickspecs Página 22 - Mouse
3. Resolução de 1000 dpi ou superior;	Quickspecs Página 22 - Mouse

4. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento;	Quickspecs Página 22 - Mouse
5. Deverá vir acompanhado de mouse pad com suporte de borracha ou gel para punho.	Ok - Será fornecido.
6. O mouse deverá ser do mesmo fabricante do computador, do teclado e do monitor.	Quickspecs Página 22 - Mouse
XIII - Sistema Operacional:	
1. O equipamento deverá ser compatível com o Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64bits.	Página 15 - OPERATING SYSTEM
2. Deverá vir acompanhado de Licença Windows 11 64 bits Professional, em português.	Ok - Declaração Fabricante
3. O equipamento ofertado deverá constar na lista de compatibilidade de hardware (HCL) do fabricante e/ou distribuidor do sistema operacional ofertado.	Anexo - HCL - Hardware Certification Report - 1152921505697466552
4. O equipamento deverá ser fornecido com o seguinte SOFTWARE LICENCIADO E PRÉ-INSTALADO: Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, versão 64 bits, idioma português (Brasil).	Ok - Declaração Fabricante
5. O Sistema operacional deverá ser fornecido já licenciado e pré-instalado com todos os drivers de todos os dispositivos exigidos nesta especificação técnica. Todos os dispositivos deverão estar em funcionamento.	Ok - Declaração Fabricante
6. Deverão ser disponibilizados (entregues) os seguintes itens: i) LICENÇAS DE USO PERPÉTUA com sua respectiva chave do produto (Product Key) referente ao sistema operacional Windows fornecido; ii) Mídia original Microsoft® do sistema operacional Windows ou recuperação do sistema (recovery) do fabricante do equipamento com o sistema operacional ou possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos de instalação do sistema operacional no sítio (site) oficial da Microsoft®; e iii) A licença de uso do sistema operacional Microsoft® Windows deverá estar discriminada na Nota Fiscal como parte integrante do Microcomputador.	Ok - Declaração Fabricante
XIV - Manuais e drivers para configuração do hardware:	
1. Deverá ser fornecido documentação técnica completa emitida pelo fabricante do microcomputador contratado, contendo suas respectivas especificações e configurações.	Anexos - Catálogo e Quickspecs
2. Deverão ser fornecidos todos os drivers de instalação e configuração dos dispositivos ou fornecer mídia recovery do fabricante do equipamento com os mesmos ou ainda possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos (drivers ou mídia de recovery) no site fabricante do equipamento.	Site Fabricante - https://support.hp.com/br-pt/drivers
3. Todos os drivers deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais relacionados nesta especificação.	Site Fabricante - https://support.hp.com/br-pt/drivers
XV - Segurança:	
1. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;	Quickspecs Página 3 - Overview
2. Chip de segurança TPM 2.0 ou fTPM.	Quickspecs Página 22 - Security SFF
XVI - Certificações e compatibilidade:	

1. O equipamento (marca e modelo) deverá constar no “Windows catalog” da Microsoft na categoria “hardware - personal computers – business desktop systems” como “Designed for Windows”, na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento;	Anexo - HCL - Hardware Certification Report - 1152921505697466552
2. Deverá vir acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para os equipamentos, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Eletrical Business Equipment);	Anexo - INMETRO_DESKTOP_TODOS_MODELOS_BPC_All_2023_IEC60950_IE61000
3. Os equipamentos deverão possuir certificado ou declaração de conformidade quanto à imunidade eletromagnética (norma IEC55032/IEC61000 ou EN55032/EN61000)	Ok - Declaração Fabricante
4. Comprovação que o(s) produto(s) ofertado(s) pertence(m) à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica.	Site da Fabricante: https://www.hp.com/br-pt/desktops/business/elitedesk.html#section=800-series
5. Certificação ISO 9001 e 14001.	Anexos - ISO 9001 HP Personal Systems_FS 583945_2021-04 / ISO 14001 / ISO 14001- JURAMENTADO
6. Os equipamentos deverão possuir certificado ou declaração de conformidade ISO9296 e ISO7779 acústico.	Anexo - 800 G9 SFF-ROHS_ISO 7779_9296
7. A fabricante dos equipamentos deverá possuir o certificado OHSAS 18001, para garantia de conformidade com o Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional (SGSSO), que visa proteger e assegurar que os colaboradores de uma organização tenham um ambiente de trabalho saudável e seguro.	Anexo - ISO 45001 OHS 706540 - 1 FLEX
XVII - Garantia:	
1. Garantia do fabricante, “ON SITE”, durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Ok - Declaração Fabricante
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
b) MONITOR COM CÂMERA	
Monitor HP E24MV G4	
1. - Geral:	
1. Tela 100% plana, com tecnologia LED;	Ok - Declaração Fabricante
2. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;	Ok - Declaração Fabricante

3. Deve possuir OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;	Catálogo Pág 2 - Display features
4. O monitor deverá registrar informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.	Catálogo Pág 2 - VESA mounting
2. - Tamanho:	
1. Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)	Catálogo Pág 2 - Aspect ratio e Display size (diagonal)
3. - Resolução:	
1. Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz	Catálogo Pág 2 - Native resolution
2. Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.	Catálogo Pág 2 - Pixel pitch
3. Tecnologia do painel: IPS	Catálogo Pág 2 - Display type
IV - Voltagem:	
1. O monitor deve aceitar tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.	Catálogo Pág 2 - Power
V - Tempo de resposta:	
1. Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.	Catálogo Pág 2 - Response Ratio
VI - Contraste:	
1. Contraste mínimo 1.000:1 (normal).	Catálogo Pág 2 - Contrast ratio
VII - Webcam integrada:	
1. Resolução: 720p, HD ou superior.	Catálogo Pág 2 - Camera
2. Velocidade de captura: 30fps ou superior.	Display scan frequency (horizontal) Display scan frequency (vertical)
3. Câmera integrada ao gabinete.	Catálogo Pág 1
4. Bloqueio ou retração física da câmera.	Catálogo Pág 2 - Camera
VIII - Ajuste de ângulos de visão:	
1. Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).	Catálogo Pág 2 - Vertical viewing angle e Horizontal viewing angle
IX - Conectores:	
1. Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.	Catálogo Pág 2 - Input signal
2. Deve possuir 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.	Catálogo Pág 2 - Input signal
X - Cabos:	
1. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).	Ok - Declaração Fabricante
2. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;	Catálogo Pág 2 - Physical security features
XI - Garantia:	

1. Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Catálogo Pág 2 - Warranty
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante
c) MONITOR SEM CÂMERA	
Monitor HP E24 G5	
1. - Geral:	
1. Tela 100% plana, com tecnologia LED;	Quickspecs - Pág 2
2. Deverá ser da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;	Ok - Declaração Fabricante
3. Deve possuir OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;	Catálogo Pág 3 - Display features
4. O monitor deverá registrar informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.	Catálogo Pág 3 - VESA Mounting
5. O monitor ofertado deverá apresentar características físicas e de design semelhantes ao monitor do item "b) MONITOR COM CÂMERA".	Ok - Declaração Fabricante
2. - Tamanho:	
1. Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)	Catálogo Pág 3 - Display size (diagonal, metric) e Aspect Ratio
3. - Resolução:	
1. Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz	Catálogo Pág 3 - Native Resolution
2. Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.	Catálogo Pág 3 - Pixel Pitch
3. Tecnologia do painel: IPS	Catálogo Pág 3 - Display type
IV - Voltagem:	
1. O monitor deve aceitar tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.	Catálogo Pág 3 - Power
V - Tempo de resposta:	
1. Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.	Catálogo Pág 3 - Response Ratio
VI - Contraste:	
1. Contraste mínimo 1.000:1 (normal).	Catálogo Pág 3 - Contrast ratio
VII - Ajuste de ângulos de visão:	
1. Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).	Catálogo Pág 3 - Vertical viewing angle e Horizontal viewing angle

2. Na observância da existência de estações de trabalho compostas pelo monitor principal e monitor secundário, isso é, sob a utilização de 02 monitores, e objetivando a economia de espaço, o suporte deverá ser capaz de acoplar ambos, e de forma articulada, em estrutura única de apoio (apenas 01 base compartilhada entre os 02 monitores).	Ok - será fornecido.
VIII - Conectores:	
1. Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.	Catálogo Pág 4 - Ports and Connectors
2. Deve possuir 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.	Catálogo Pág 4 - Ports and Connectors
IX - Cabos:	
1. Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).	Quickspecs Pág 7 - What's in the box?
2. Especificamente em relação ao cabo de alimentação desse item, o comprimento mínimo deverá ser 1,8m (um metro e oitenta centímetros).	Quickspecs Pág 7 - What's in the box?
3. Alternativamente, e sendo compatível com o item "b) MONITOR COM CÂMERA", será aceita a tecnologia de encadeamento daisy-chaining, a fim de suprimir a utilização de cabos.	Ok - Declaração Fabricante
4. Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6.	Catálogo Pág 3 - Physical security features
X - Garantia:	
1. Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.	Catálogo Pág 3 - Warranty
2. Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.	Ok - Declaração Fabricante

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024




Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4

simpres.com.br



Annex B2 - Product environmental attributes Computers and computer monitors


The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable). Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	HP	Logo 
Company name *	HP	
Contact information *	HP Sustainability and Compliance Center	
e-mail address	sustainability@hp.com	
Internet site *	http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/	
Additional information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Commercial Desktop
Commercial name *	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
Model number *	SFF 800 G9
Issue date *	2/28/2022
Intended market *	<input checked="" type="checkbox"/> Global <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Asia, Pacific & Japan <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Other
Additional information	


This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

<p>About Annex B2 Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA-370 Main body are not shown in the template: P4.1 – P4.3 Consumable materials P9.1 TEC and Print speed P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.</p>

Model number *	SFF 800 G9	Logo	
Issue date *	2/28/2022		

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1 Hazardous substances and preparations				
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 µg/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): REACH Article 33 Declarations (hp.com)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2 Batteries				
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.4*	Documentation includes the number of cycles the (secondary) battery can withstand. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.5*	When internal batteries of a notebook computer cannot be "accessed and replaced by a nonprofessional user", the related text is present and legible on the external packaging (see legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P3 Conformity verification & Eco design (ErP)				
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address): http://www8.hp.com/uk/en/certifications/technical/regulations-certificates.html sustainability@hp.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.2*	The product complies with the applicable Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference). Required information is; <input type="checkbox"/> given in item P15 or added to this document, <input checked="" type="checkbox"/> available at (add URL): https://h22235.www2.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/europeErPLot3desktop-pc.html	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5 Product packaging				
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P6 Treatment information				
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	SFF 800 G9	Logo	
Issue date *	2/28/2022		


Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE GN below)		Requirement met		
- Environmental conscious design		Yes	No	n.a.
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.			
P7	Design			
	Disassembly, recycling			
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Product lifetime			
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.9	Spare parts are available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
P7.10	Service is available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
	Material and substance requirements			
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: steel Material type: Material type:			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all <input type="checkbox"/> PCBs > 25 g <input checked="" type="checkbox"/> are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See ⁵ NOTE B2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: >PC+ABS+PET-FR(40)< , >PBT+PET-GF30FR(40)<	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) <input type="checkbox"/> , TBBPA (reactive) <input type="checkbox"/> (See NOTE B3), Other; chemical name: , CAS #: Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4: FR(40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: " Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4: >PC+ABS+PET-FR(40)< , >PBT+PET-GF30FR(40)<	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; R53 and Hazard statements: H413 - May cause long-lasting harmful effects to aquatic life The source(s) for these classifications is/are found at (URL(s): http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database (See NOTE B5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the referenced source, this does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.


Model number *	SFF 800 G9	Logo 
Issue date *	2/28/2022	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)				Requirement met		
Item				Yes	No	n.a.
Material and substance requirements (continued)						
P7.20*	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See NOTE B6):			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered;					
	a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is 58.60% .					
	or					
	b) The weight of recycled material is g.					
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7):			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered;					
	a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %.					
	or					
	b) The weight of the biobased plastic material is g.					
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: mg					
P7.23*	If product includes an integral display, the total mercury content in the integrated display: mg			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P8 Batteries						
P8.1*	Battery chemical composition: <i>lithium/manganese dioxide</i>					<input type="checkbox"/>
P9 Energy consumption (See NOTE B8)						
P9.1	For the product the following power levels or energy consumptions are reported:					
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *		<input type="checkbox"/>
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)				<i>EPS Energy Report Data</i>		
PTEC * Typical Energy Consumption	W	W	W	<i>N/A</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
ETEC * Annual Energy Consumption	53.07 kWh/year	52.34 kWh/year	54.15 kWh/year	<i>ENERGY STAR® Program Requirements for Computer</i>		<input type="checkbox"/>
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * :				<i>ENERGY STAR® Program Requirements for Computer</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
Display resolution * : megapixels				<i>ENERGY STAR® Program Requirements for Computer</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
Default time to enter energy save mode: minutes				<i>ENERGY STAR® Program Requirements for Computer</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P9.3	Energy efficiency class (monitors only):					<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g with the exception of printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

Model number *	SFF 800 G9	Logo 
Issue date *	2/28/2022	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)			Requirement met			
Item			Yes	No	n.a.	
P10 Emissions						
Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)						
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,c}$ (B)			
	Idle	* Fans on	* 3.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Operation	* Fans on, HDD spinning	* 3.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Other mode	Optical Drive	3.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Measured according to: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 7779 <input checked="" type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Other (only if not covered by ECMA-74)					
Electromagnetic emissions						
P10.4	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s):			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12 Ergonomics for computing products						
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13 Packaging and documentation						
P13.1*	Product packaging material type(s): PAPER/Corrugated		weight (kg): 1.158			
	Product packaging material type(s): PAPER/Molded Pulp		weight (kg): 0.390			
	Product packaging material type(s): PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE		weight (kg): 0.026			
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: 35 %			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic <input type="checkbox"/> , Paper <input checked="" type="checkbox"/> , Other <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: If Yes, please specify: Totally chlorine-free Elemental chlorine-free Processed chlorine-free			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P14 Voluntary programs						
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):					
	ENERGY STAR®	Criteria version: 8.0	Date: 2/28/2022	Product category: Commercial Desktop		
	Eco-label: TCO	Criteria version: 9.0	Date: 2/28/2022	Product category: Commercial Desktop		
	Eco-label: EPEAT	Criteria version: IEEE 1680.1	Date: 2/28/2022	Product category: Commercial Desktop		
P15 Additional information (See NOTE B10)						
P9	Energy consumption of computer products; description of the tested product configuration:					
All Sections	1. Product environmental information contained in this declaration is valid as of the date the declaration is published. Changes to external standards referenced in the IT Eco-Declaration may invalidate some information contained in this declaration over					
P1	1. This product does not include DEHP, BBP, DIBP, or DBP.					

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

P7 Product Upgradability and Reparability

The following table is provided in accordance with IEEE 1680.1-2018⁶ criterion 4.4.2.5.

feature	Available [1]	Repairable [2]	Replaceable [3]	Upgradeable [4]
processor	Y	Y	Y	Y
main memory	Y	Y	Y	Y
mass storage (internal)	Y	Y	Y	Y
wireless networking	Y	Y	Y	N
integrated graphics	N	N/A	N/A	N/A
discrete graphics	Y	Y	Y	N
display panel	N	N/A	N/A	N/A
integrated keyboard	N	N/A	N/A	N/A
batteries	Y	Y	Y	N
power supply	Y	Y	Y	Y
fan assemblies	Y	Y	Y	N
speaker(s) (internal)	Y	Y	Y	N
camera	N	N/A	N/A	N/A
touchpad	N	N/A	N/A	N/A
I/O connectors and external power connector	Y	Y	Y	N
readers [5]	N	N/A	N/A	N/A

Table notes:

[1] Y* = feature is available, but may not be included in every configuration

[2] Product can be repaired (returned to fully functional state) if feature fails.

[3] Feature can be replaced using only commonly available tools without soldering or de-soldering. Y* = replacement may require replacing an assembly to which the feature is attached.

[4] Base feature may be upgraded by replacing it with a higher performance module or by expanding capacity through use of expansion slots. NOTE: This evaluation does not

account for situations in which the initial configuration purchased is already maximized. Contact HP Sales or an HP authorized reseller to determine the availability of upgrade parts and method to obtain them in your geography.

[5] This feature category includes readers such as fingerprint readers, smart card readers, and other read-only devices, but excludes read/write devices.

P9 1. European Union Commission Regulation 1275/2008- Energy Efficiency Information:

Mode / Condition	Power Consumption in Watts at 230 VAC Input Voltage	Default Time to Mode / Condition (if applicable)
Off Mode (if applicable)	N/A	Not Applicable
Standby Mode (if applicable)	Not Applicable	Not Applicable
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode if all wired network ports are connected and all wireless network ports are activated (if applicable)	N/A	N/A
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode (if applicable)	N/A	N/A

2. European Union Commission Regulation 1275/2008- Wireless Network Instructions:

Where applicable, activate and deactivate a wireless network using the instructions provided in the product user guide or the operating system. Information is also available at www.hp.com/support.

P10 Sound Pressure Level

Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE ^{B9})

P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound pressure level, L _{pA,m} (dB)
	Idle	* <i>Fans on</i>	* 21.3
	Operation	* <i>Fans on, HDD spinning</i>	* 23.1
	Other mode	<i>Optical Drive</i>	21.8
Measured according to: <input checked="" type="checkbox"/> ISO 7779 <input checked="" type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Other (only if not covered by ECMA-74)			

⁶ IEEE Standard for Environmental and Social Responsibility Assessment of Computers and Displays

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive)* * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1, P3.1
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), annex XVII	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2006/66/EC (Battery and accumulators Directive), as amended.* * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2014/30/EU (EMC Directive)	P3.1
Directive 2014/53/EU (RE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power demand and average active efficiency of external power supplies	P3.1, P3.2, P9.1
COMMISSION REGULATION (EU) No 617/2013 of 26 June 2013 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for computers and computer servers	P2.4, P2.5, P3.1, P3.2, P7.23, P9.1
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive) Implementing Regulation (EU) 2019/290 establishing the format for registration and reporting of producers of electrical and electronic equipment to the register. Commission Implementing Regulation 2017/699 establishing a common methodology for the calculation of the weight of electrical and electronic equipment (EEE) placed on the national market in each Member State and a common methodology for the calculation of the quantity of waste electrical and electronic equipment (WEEE) generated by weight in each Member State.	P6.1



HP Brasil Indústria e Comércio de
Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Alameda Xingu, n.º 350, 8º andar
Alphaville Industrial, Barueri/SP
CEP: 06455-030
Brasil

declaração

Barueri, 26 de agosto de 2024

À
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Assunto:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90020/24

BDI 21827

A **HP BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. (HP)**, em atendimento ao quanto solicitado pelo **Simpres Comercio Locacao E Servicos S.A.**, declara que:

A **Simpres Comercio Locacao E Servicos S.A.**, inscrita no CNPJ **07.432.517/0001-07** sediada na Alameda Ásia, nº 201, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parnaíba, São Paulo - CEP 06543-312, **é uma empresa do Grupo HP INC. AUTORIZADA A COMERCIALIZAR PRODUTOS DA HP** e, em especial as linhas de produtos HP de nossa fabricação descritas abaixo:

Produtos:

7E5C8AV#TMP – ELITEDESK 800G9SFF - garantia padrão do fabricante.

169LOAA#ABA – E24MV G4 - garantia padrão do fabricante.

6N6E9AA#ABA – E24 G5 FHD - garantia padrão do fabricante.

Declaramos ainda que os produtos **7E5C8AV#TMP** – ELITEDESK 800G9SFF:

Processador:

- Microprocessador, com dissipador e cooler apropriados, baseado em tecnologia de 64 bits;
- Possui processador gráfico integrado;
- O processador é da última geração disponibilizada pelo seu fabricante.
- Possui ter suporte a AES para criptografia de dados, devendo ser da última geração disponível no mercado utilizado pelo fabricante do equipamento e pelo fabricante do processador;
- Possui frequência base da performance-core de no mínimo 2.60Ghz e ser capaz de atingir velocidade de frequência máxima de no mínimo 5.0Ghz, sendo aceita a tecnologia "turbo";
- Possui 14 (quatorze) núcleos reais e suportar 20 (vinte) threads, ou superior.
- Possui memória cachê nível L3 de no mínimo 24 MB;
- Possui Hypertransport 5 ou DMI 4.0.
- Suporta tecnologia com extensão de virtualização;

LAOM

- Possui Thermal Design Power (TDP) máximo de 65 W.
- Possui tecnologia Pro (vPro ou AMD Pro).

Chipset e Placa Mãe:

- O chipset pertence à geração mais recente disponibilizada pelo Fabricante, compatível com o processador ofertado;
- O microcomputador possui, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB de memória RAM DDR5, velocidade (frequência) 3.600 MHz ou superior e configuradas através da tecnologia dual-channel.
- A memória RAM é homologada pelo fabricante da placa principal.
- A placa mãe é da mesma marca do fabricante do equipamento, não sendo de livre comercialização no mercado;
- Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior, integrado e dedicado.
- Permite suporte à tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ("Out-of-Band") ou tecnologia similar, com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações, configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante, ainda que por motivo de falha;
- Permite o gerenciamento remoto, com acesso a BIOS, permitindo iniciar o computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado. A CONTRATADA deverá estar à disposição da CONTRATANTE para auxílio na elaboração e implementação da imagem do parque;
- O Gerenciamento remoto "Out-of-Band" (ou tecnologia similar) é suportado via rede cabeada (RJ-45) e via rede wireless (Wi-Fi), podendo ser realizado em equipamentos dentro e fora da rede corporativa (firewall);
- O equipamento possui a capacidade de ser gerenciado mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectado na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento podem ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;
- Permite ligar o equipamento remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;
- Deverá garantir o acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no equipamento ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional; o acesso remoto deve ser suportado via rede cabeada (RJ-45) e rede wireless (Wi-Fi). O usuário do equipamento deve permitir o acesso remoto e receber aviso que seu equipamento está sendo acessado remotamente;
- Permite a instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;
- Dispor de suporte à ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), com controle automático derrotação do ventilador da CPU;
- Possui no mínimo 8 (oito) interfaces tipo USB, sendo no mínimo 4 (quatro) padrão 3.2 ou superior, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;
- Possui no mínimo 2 (duas) interfaces USB 3.2 instaladas na parte frontal do gabinete, sendo no mínimo 1 (uma) do tipo C, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;
- Não possui interfaces adaptadas com dispositivo USB, cartões externos tipo PCMCIA ou Express Card;
- Possui conectores de saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, ou alternativamente, 1 (um) conector universal combo frontal, contemplando ambas funções, e 01 (um) conector de saída na parte traseira do equipamento;
- Possui no mínimo 02 (duas) interfaces de saída de vídeo HDMI ou Display Port;
- O equipamento tem capacidade para funcionar com no mínimo 02 (dois) monitores de vídeo, simultaneamente.

LAOM

BIOS:

- Possui chip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS 140-2;
- Suporta SMBIOS (System Management BIOS) na versão 2.3 ou superior;
- A BIOS é desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.5 (<http://www.uefi.org/specifications>), ou superior;
- A BIOS é implementada em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento;
- Possui suporte a atualizações de BIOS através do Windows;
- As atualizações da BIOS, quando necessárias, serão disponibilizadas no site do fabricante;
- O Fabricante do microcomputador possui livre direito de edição sobre a BIOS garantindo assim manutenibilidade e adaptabilidade da solução adquirida;
- Está em conformidade com a normativa NIST SP 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo, assim, a integridade da BIOS;
- Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação da BIOS. Possui mecanismo de hardware e/ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;
- Permite salvar as configurações da BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada na BIOS, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança;
- Possui mecanismo de hardware e ou software ou mesmo ambos em conjunto que executem auto reparo da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura;
- Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP, além de possuir senha nível de acesso Administrador e Usuário. Deve ainda possibilitar definir senha para acesso ao disco rígido;
- A BIOS deverá possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;
- Possui opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;
- BIOS disponibilizadas em português ou inglês;
- Possui sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: alto-falante interno, unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia;
- Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015.
- Permite acessar e controlar o vídeo, o mouse e o teclado dos usuários, dando acesso gráfico também à BIOS e ao POST da máquina, independentemente do estado ou versão do Sistema Operacional, através de protocolo TCP/IP. Todo o hardware necessário para suportar esta funcionalidade (placa-mãe, placa de rede e processador) também faz parte do escopo de contratação.
- A inicialização do equipamento apresentará o logotipo da DPRJ.

Armazenamento:

- Tipo: SSD (M.2 NVMe) ou superior, padrão PCI-E Gen4;
- Capacidade: 512 GB ou superior, (sem a necessidade de utilização de compactadores);
- Possui velocidade de, no mínimo, 1500 MB/s para leitura sequencial e 800 MB/s para gravação sequencial.

LAOM

Controladora de vídeo:

- Possui interface controladora de vídeo integrada ao processador utilizando o barramento de memória RAM do equipamento compatível com a tecnologia DDR5 ou superior.
- Compatível com Microsoft DirectX 12 e OPENGL 4.4 ou superior.
- Suporta o uso simultâneo de dois monitores externos, em conectores distintos, com resolução Full HD ou superior.

Adaptador de rede Wi-Fi e bluetooth:

- Adaptador interno (conectado ou integrado a placa-mãe) de comunicação wireless, padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, com as seguintes características:
- Comunicação wireless nos padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Dual Band 2x2, operando nas frequências de 2.4GHz /5GHz; e ii) Criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128bits, WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2;
- O adaptador possui:
- Selo WI-FI, garantindo a interoperabilidade com equipamentos certificados de outros fabricantes; e
- Homologação da ANATEL.
- Interface interna de Bluetooth 5.2 ou superior.

Comunicações:

- O microcomputador possui 01 (uma) controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mb/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug- and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ- 45 e função wake-on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANS (802.1q e 802.1x).
- Drivers compatíveis com os sistemas operacionais citados neste Termo de Referência.

Gabinete:

- Sistema de ventilação dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período de dez horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado.
- Tipo Small Form Factor (SFF), que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador com volume máximo de 12.000 cm³ (admitida variação máxima de + 5%), com Sistema de sinalização de intrusão com aviso na tela ou através de log específico;
- Cor preta, cinza, prata ou combinação dessas;
- Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de armazenamento interno SSD e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;
- Acabamento interno composto de superfícies não cortantes;
- Objetivando evitar obstrução da dissipação de calor e/ou risco de entrada de objetos ou líquidos estranhos cair no interior do equipamento, quando na posição horizontal, não serão aceitas possui entradas de ar na parte superior do gabinete;
- Kit trava de segurança para impedir a abertura não autorizada do equipamento, bem como evitar a remoção do equipamento da estação de trabalho, conforme item 3.6.2.
- Serão entregues todos cabos, e conectores necessários ao funcionamento do equipamento.

Driver óptico:

- 01 (uma) unidade de DVD-RW para os padrões de DVD de mercado implementando leitura e gravação de DualLayer;
- Interface tipo Serial ATA ou superior;
- Luz indicadora de leitura;
- Botão de ejeção na parte frontal da unidade;
- Possui trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade;
- Possui mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia óptica na unidade.

LAOM

Alimentação:

- Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) com potência mínima de 250W, eficiência mínima de 92% a 50% de carga de trabalho, Certificação 80 Plus Platinum;
- Serão fornecidos cabos de energia com plugues atendendo a nova padronização brasileira para tomadas e plugues elétricos (norma NBR 14136). Será entregue os respectivos adaptadores, objetivando ativação de todos os equipamentos em tomadas de modelo antigas (2P+T).

Teclado:

- Correspondente com o padrão ABNT II;
- O funcionamento perfeito quando o sistema operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro padrão ABNT II;
- Presença de, no mínimo, 12 (doze) teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado, com acionamento feito de forma direta, ou seja, sem ser por meio de combinação de teclas;
- Impressão das teclas do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;
- Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse);
- Regulagem de altura e inclinação do teclado;
- Resistente a derramamento de líquidos;
- O teclado é do mesmo fabricante do computador, do mouse e do monitor.

Mouse Óptico:

- Dois botões e “scroll wheel”, formato ergonômico ambidestro (simétrico);
- Tecnologia óptica (sem esfera);
- Resolução de 1000 dpi ou superior;
- Mesma cor predominante do gabinete do equipamento;
- Mouse do mesmo fabricante do computador, do teclado e do monitor.

Sistema Operacional:

- Compatível com o Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, 64bits.
- Acompanhado de Licença Windows 11 64 bits Professional, em português.
- O equipamento ofertado consta na lista de compatibilidade de hardware (HCL) do fabricante e/ou distribuidor do sistema operacional ofertado.
- Equipamento fornecido com o seguinte SOFTWARE LICENCIADO E PRÉ-INSTALADO: Sistema Operacional Microsoft® Windows 11 Professional, versão 64 bits, idioma português (Brasil).
- O Sistema operacional será fornecido já licenciado e pré-instalado com todos os drivers de todos os dispositivos exigidos nesta especificação técnica. Todos os dispositivos deverão estar em funcionamento.
- Serão disponibilizados (entregues) os seguintes itens: i) LICENÇAS DE USO PERPÉTUA com sua respectiva chave do produto (Product Key) referente ao sistema operacional Windows fornecido; ii) Mídia original Microsoft® do sistema operacional Windows ou recuperação do sistema (recovery) do fabricante do equipamento com o sistema operacional ou possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos de instalação do sistema operacional no sítio (site) oficial da Microsoft®; e iii) A licença de uso do sistema operacional Microsoft® Windows deverá estar discriminada na Nota Fiscal como parte integrante do Microcomputador.

Manuais e drivers para configuração do hardware:

- Será fornecido documentação técnica completa emitida pelo fabricante do microcomputador contratado, contendo suas respectivas especificações e configurações.
- Serão fornecidos todos os drivers de instalação e configuração dos dispositivos ou fornecer mídia recovery do fabricante do equipamento com os mesmos ou ainda possibilitar ao contratante o

LAOM

direito de baixar (download) os arquivos (drivers ou mídia de recovery) no site fabricante do equipamento.

- Todos os drivers serão ser compatíveis com os sistemas operacionais relacionados nesta especificação.

Segurança:

- Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;
- Chip de segurança TPM 2.0 ou fTPM.

Garantia:

- Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.
- Todos os equipamentos entregues permitem a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.

Declaramos ainda que os produtos **169LOAA#ABA – E24MV G4**:

Geral:

- Tela 100% plana, com tecnologia LED;
- Será da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;
- Possui OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;
- O monitor deverá registrar informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.

Tamanho:

- Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)

Resolução:

- Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz
- Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.
- Tecnologia do painel: IPS

Voltagem:

- O monitor aceita tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.

Tempo de resposta:

- Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.

Contraste:

- Contraste mínimo 1.000:1 (normal).

Webcam integrada:

- Resolução: 5MP
- Velocidade de captura: 30fps ou superior.
- Câmera integrada ao gabinete.
- Bloqueio ou retração física da câmera.

LAOM

Ajuste de ângulos de visão:

- Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).

Conectores:

- Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.
- Possui 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.

Cabos:

- Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).
- Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6;

Garantia:

- Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.
- Todos os equipamentos entregues devem permitir a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.

Declaramos ainda que os produtos **6N6E9AA#ABA** – E24 G5 FHD:

Geral:

- Tela 100% plana, com tecnologia LED;
- Será da mesma cor predominante do gabinete do equipamento microcomputador;
- Possui OSD (On-screen Display) através do qual seja possível realizar ajuste de brilho, ajuste de contraste, seleção de interface de vídeo, ajuste de cores, aspecto, posições horizontal e vertical e configurações de energia;
- O monitor registra informações no formato EDID (Extended Display Identification Data – padrão definido pela VESA) atual, para o sistema operacional ao qual está conectado, facilitando assim o inventário eletrônico dos equipamentos.
- O monitor ofertado apresenta características físicas e de design semelhantes ao monitor do item "b) MONITOR COM CÂMERA".

Tamanho:

- Tela de 23.8" de dimensão diagonal interna, do tipo Widescreen com proporção 16:9 (aspect ratio)

Resolução:

- Resolução mínima de 1920 x1080 a 60Hz
- Pixel Pitch de 0.28 mm ou inferior.
- Tecnologia do painel: IPS

Voltagem:

- O monitor aceita tensões de 110/220V (cento e dez/duzentos e vinte volts) de forma automática.

Tempo de resposta:

- Tempo de resposta máxima de 8 (oito) ms.

Contraste:

LAOM

- Contraste mínimo 1.000:1 (normal).

Ajuste de ângulos de visão:

- Painel de giro regulável em altura (mínimo de 10cm), inclinação do painel, assim como a capacidade de articulação para permitir o giro no eixo horizontal, e pivot de rotação (retrato/paisagem).

Conectores:

- Ao menos 02 interfaces digital, sendo elas Digital Displayport ou HDMI. A interface deverá ser a mesma de saída de vídeo do microcomputador, não sendo aceito o uso de adaptadores para essa conexão.
- Possui 02 (duas interfaces) USB 3.2 e uma USB upstream para conexão com o computador.

Cabos:

- Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).
- Especificamente em relação ao cabo de alimentação desse item, o comprimento mínimo deverá ser 1,8m (um metro e oitenta centímetros).
- Alternativamente, e sendo compatível com o item "b) MONITOR COM CÂMERA", será aceita a tecnologia de encadeamento daisy-chaining, a fim de suprimir a utilização de cabos.
- Orifício para fixação de cabo de segurança, conforme item 3.6.

Garantia:

- Garantia do fabricante, "ON SITE", durante toda a vigência do contrato para todos os equipamentos ofertados.
- Todos os equipamentos entregues permitem a verificação da garantia através do número de série no website do fabricante. O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região do Estado do Rio de Janeiro, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista neste Termo de Referência.

Durante o período de garantia do Produto HP, a Fabricante HP responsabiliza-se pela garantia no prazo e condições padrão HP, conforme especificado no termo de garantia que acompanha o Produto HP e no manual técnico do Produto HP.

Serviços adicionais ao especificado na garantia padrão da Fabricante HP poderá ser adquiridos pelo Parceiro HP, com prazos e condições customizados.

Declaramos que os equipamentos fabricados pela HP são novos, que não foram submetidos a uso, nem recondição, ressalvados os testes de fábrica.

Os Produtos da marca HP são de fabricação própria ou homologados por regime de O&M e estão em linha de produção atual.

Declaramos, ainda, que a HP possui site na internet - www.hp.com.br – onde pode ser efetuado download de drivers para os Produtos HP e número de telefone para Grande São Paulo São Paulo (11) 3878-8338 / Demais Localidades: 0800-709-7751 / Whats app (11) +55 11 3230 4672 para informações e aberturas de chamados técnicos.

LAOM

A Rede de Serviços Autorizados HP é amplamente distribuída em todo o território nacional, e conta com parceiros altamente qualificados relacionados abaixo. Trata-se de rede de parceiros com técnicos devidamente treinados e certificados pela HP, garantindo assim a excelência e a qualidade dos serviços prestados:

Unisys:	Unisys:	Procedata:
Acre	Paraíba	Minas Gerais
Alagoas	Paraná	
Amapá	Pernambuco	Simpres:
Amazonas	Piauí	Cidade: Vitoria
Bahia	Rio Grande do Norte	Cidade: Brasília
Ceará	Rio Grande do Sul	Cidade: Recife
Espírito Santo	Rondônia	Cidade: Fortaleza
Goiás	Roraima	
Maranhão	Santa Catarina	Técnicos HP:
Mato Grosso	Sergipe	São Paulo (Capital)
Mato Grosso do Sul	Tocantins	Rio de Janeiro
Pará	Distrito Federal	Bahia (Salvador)
Paraíba	São Paulo (Interior)	Paraná (Curitiba)

Esta declaração é válida por 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de sua emissão.

Atenciosamente,

Luccas Augusto de Oliveira Meyer
Procurador
HP Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Optimized for expandability

The HP Elite 800 SFF Desktop PC delivers uncompromising performance, expandability, and reliability in a space-saving design. Equipped with the latest Intel® processor², speedy storage, and memory, this is the right PC for big jobs performed in smaller workspaces.

Expansion for the future

Future proof your fleet with up to two PCIe Gen4 SSDs, two HDDs, and four native PCIe Slots that provide enormous expansion. Help ensure broad compatibility with evolving technology with serial ports, a configurable rear I/O port³, and 11 USB ports.

Breakthrough performance

Power users with heavy workloads will enjoy the latest Intel® processor², fast dual PCIe Gen 4 storage³, and optional AMD Radeon™ RX6300³ or NVIDIA® T400 graphics.³ Get ready for an immersive experience with the ability to connect up to eight monitors.⁴

Protected by HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business creates a hardware-enforced, always-on, resilient defense. From the BIOS to the browser, above, in, and below the OS, these constantly evolving solutions help protect your PC from modern threats.⁵



*Product image may differ from actual product

Sustainability in action

Help protect our shared future

At least 50 percent of all plastic used in this PC is post-consumer recycled plastic.⁶ The outer box packaging is 100 percent sustainably sourced.⁷ This PC is ENERGY STAR® certified and EPEAT® registered in 23 countries.⁸



HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Featuring

Work hard without sounding like it

Focus on work while enjoying whisper quiet operation. The HP Elite 800 SFF utilizes HP Run Quiet Design that finely tunes the fans to keep systems running quiet and cool.

Help improve performance

Keep multiple applications running without system lag and optimize performance with Intel® Dynamic Tuning Technology that automatically and dynamically allocates power between Intel® processor and an Intel® integrated graphics.⁹

Handle data with agility

Quickly access and transfer data to keep up with today's changing business requirements with advanced PCIe Gen 4 SSDs, USB Type-C®, and DDR5 memory.

Fast and efficient wireless LAN

Get a fast and reliable connection in dense wireless environments with optional Wi-Fi 7.^{10,11}

Promote cleanliness

Tested for 1000 cleanings, high-touched exterior surfaces can be cleaned using commonly available household disinfecting and cleaning wipes.¹²

Built-in durability

Rest easy with a PC that undergoes 120,000 hours of HP's Total Test Process and MIL-STD 810 testing. Help extend protection with an optional removable dust filter.^{3,13,14}

Automatic recovery from firmware attacks

Firmware attacks can completely devastate your PC. Stay protected with HP Sure Start Gen7, the self-healing BIOS that automatically recovers itself from attacks or corruption.¹⁵



HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Technical specifications

Available Operating Systems	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP recommends Windows 11 Pro for business ¹ Windows 11 Home Single Language - HP recommends Windows 11 Pro for business ¹ FreeDOS
Processor family	13th Generation Intel® Core™ i9 processor 13th Generation Intel® Core™ i7 processor 13th Generation Intel® Core™ i5 processor 13th Generation Intel® Core™ i3 processor 12th Generation Intel® Core™ i9 processor 12th Generation Intel® Core™ i7 processor 12th Generation Intel® Core™ i5 processor 12th Generation Intel® Core™ i3 processor Intel® Core™ i3 14th generation processor Intel® Core™ i5 14th generation processor Intel® Core™ i7 14th generation processor Intel® Core™ i9 14th generation processor
Available Processors ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5-12600 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 with Intel® UHD Graphics (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-12900 with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz E-core base frequency, 2.4 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i3-13100 (4.5 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 8 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-13900 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i3-14100 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 with Intel UHD Graphics (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i9-14900 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-14700 with Intel UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14500 with Intel UHD Graphics (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-14400 with Intel UHD Graphics (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads)
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Form factor	Small form factor
Maximum memory	128 GB DDR5-4800 SDRAM, ^{7,8,9,39,40} Transfer rates up to 4400 MT/s.
Memory slots	4 DIMM
Internal storage	1 TB up to 2 TB SATA HDD ^{10,44} 256 GB up to 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,44} 256 GB up to 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,42,44} 256 GB up to 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,44} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,44}
Optical drive	HP 9.5 mm Slim DVD-Writer; HP 9.5 mm Slim DVD-ROM ³
Available Graphics	Integrated: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Discrete: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedicated) ⁴³
Audio	Realtek ALC3252 codec, universal audio jack with CTIA and OMTP headset support
Expansion slots	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (wired as x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230 slot for WLAN and 2 M.2 2280 slots for storage)
Ports and connectors	Front: 1 headphone/microphone combo; 4 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate ; Rear: 1 audio-in/out; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbps signaling rate ; Optional Ports: Add-on card: 1 serial and PS/2 ports combination; Add-on port: 1 serial; Flex IO port - choose one of the following options: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 serial, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (15W output, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40Gbps signaling rate) with SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate PCIe® card ³⁰
Input devices	HP PS/2 Business Slim Keyboard; HP USB Business Slim SmartCard CCID Keyboard; HP 125 Wired Keyboard; HP 125 Antimicrobial Wired Keyboard; HP 655 Wireless Keyboard and mouse combo; HP USB 320K Keyboard ¹⁹ ; HP PS/2 mouse; HP Wired Desktop 320M mouse; HP 125 Wired Mouse; HP 128 Laser Wired Mouse; HP 125 Antimicrobial Wired Mouse ¹⁹
Communications	LAN: Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹⁵ , Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth™ 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth™ 5.3 wireless card, non-vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) and Bluetooth™ 5.4 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) and Bluetooth™ 5.4 wireless card, non-vPro®
Drive Bays	Two 3.5" HDD ¹⁴
Environmental	Operating temperature: 10 to 35°C; Operating humidity: 10 to 90% RH
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial ^{12,13,37}
Available software	HP Smart Support ¹⁷
Security management	HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence module; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Security Software Licenses	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Technical specifications

Management features	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download); HP CECP Enabled Configuration ^{11,16,18}
Power	400 W internal power supply, up to 92% efficiency, active PFC; 260 W internal power adapter, up to 92% efficiency, active PFC
Dimensions	33.8 x 30.8 x 10 cm; 39.9 x 49.9 x 22.8 cm (Package)
Weight	5.4 kg; (Exact weight depends on configuration.)
Ecolabels	EPEAT® registered
Energy star certified	ENERGY STAR® certified
Sustainable impact specifications	40% post-consumer recycled plastic; 10% ITE-derived closed loop plastic; Low Halogen; Bulk packaging available; 80 Plus® Platinum power supplies available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and I/O strip ^{31,32,33,34,35,36}
Warranty	1 year (1/1/1) limited warranty includes 1 year of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.



HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Footnotes

Messaging Footnotes

- ² Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- ³ Optional feature that must be configured at the time of purchase.
- ⁴ Eight monitors sold separately and connection to eight monitors only supported HP Elite 600 SFF and HP Elite 800 Desktop PCs equipped with NVIDIA® T100 discrete graphics card and compatible flex I/O ports that must be configured at the time of purchase.
- ⁵ HP Wolf Security for Business requires Windows 10 or 11 Pro and higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite, Workstation, and RPOS products. See product details for included security features and OS requirements.
- ⁶ Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 16801:2018 standard.
- ⁷ 100% outer box packaging made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic material. Any plastic cushions are made from >90% recycled plastic.
- ⁸ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ⁹ Requires Intel® Core™ i7 or i9 processor and Intel® integrated graphics.
- ¹⁰ Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality requires Windows 11 2024, Intel® Core™ 14th gen processors, and a Wi-Fi 7 router, sold separately. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 7 is supported. The specification for 802.11BE is a draft specification and is not final. If the final specification differs from the draft specification, it may affect the ability of the device to communicate with other 802.11BE devices.
- ¹¹ Wi-Fi® supporting gigabit data rate is achievable with Wi-Fi 7 (802.11BE) when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 160MHz channels.
- ¹² Select household wipes can be safely used to clean select HP commercial PCs. See wipe manufacturer's instructions for disinfecting and the HP cleaning guide for HP tested wipe solutions at [How to Sanitize Your HP Device Whitepaper](https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW) <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW> not applicable to HP Elite c1030 Chromebook.
- ¹³ HP Total Test Process testing is not a guarantee of future performance under these test conditions. Any accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁴ MIL STD 810 testing is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Any accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁵ HP Sure Start Gen7 is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

Specification Footnotes

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- ² HD-DVD discs cannot be played on the DVD-ROM drive. No support for DVD-RAM. Actual speeds may vary. Don't copy copyright-protected materials. Double Layer discs can store more data than single layer discs. Discs burned with this drive may not be compatible with many existing single-layer DVD drives and players. Flawless playback on all systems is not guaranteed.
- ³ For full Intel® vPro® functionality, Windows 11 Pro 64 bit, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or WLAN card and TPM 2.0 are required. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. See <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- ⁵ Intel® Turbo Boost technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost capability. Intel Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See www.intel.com/technology/turboboost for more information.
- ⁶ Memory modules support data transfer rates up to 4800 MT/s; system speed up to 4400 MT/s, following Intel's design guideline. Actual data rate is determined by the system configuration.
- ⁷ System architecture design is 2 DIMMS per channel and the population starts from the furthest memory slot from the processor.
- ⁸ Symmetric configurations are required for the 2 DIMMs within the same memory channel.
- ⁹ For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36 GB (for Windows) of disk is reserved for system recovery software.
- ¹⁰ HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ HP Support Assistant: Requires Windows and Internet access.
- ¹² PC can only be configured with one of these three available optional features: slim ODD or removable HDD or M.2 SSD bay.
- ¹³ Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1: sold separately or as an optional feature.
- ¹⁴ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager is available from the Azure Market Place for HP Pro, Elite, Z and Point-of-Sale PCs managed with Microsoft Endpoint Manager. Subscription to Microsoft Endpoint Manager required and sold separately. Network connection required.
- ¹⁵ HP Smart Support automatically collects the telemetry necessary upon initial boot of the product to deliver device-level configuration data and health insights and is available preinstalled on select products, thru HP Factory Configuration Services; or it can be downloaded. For more information about how to enable HP Smart Support or for download, please visit <http://www.hp.com/smart-support>
- ¹⁶ HP Patch Assistant available on select HP PCs with the HP Manageability Kit that are managed through Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁷ Availability varies by countries.
- ¹⁸ HP Sure Sense is available on select HP PCs and is not available with Windows 10 Home.
- ¹⁹ HP BIOSphere Gen6 features may vary depending on the platform and configuration.
- ²⁰ HP Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase does not support platforms with Intel® Optane™.
- ²¹ HP Sure Run Gen5 is available on select HP PCs and requires Windows 10 or higher.
- ²² HP Sure Click requires Windows 10 Pro or higher or Enterprise. See <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick for complete details.
- ²³ HP Client Security Manager Gen7 requires Windows and is available on select HP Elite and Pro PCs.
- ²⁴ HP Sure Start Gen7 is available on select HP PCs.
- ²⁵ HP Sure Recover Gen5 is available on select HP PCs and requires Windows 10 or higher and an open network connection. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. Network based recovery using Wi-Fi is only available on PCs with Intel Wi-Fi Module.
- ²⁶ HP Sure Admin requires Windows 10 or higher, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit from <http://www.hp.com/go/clientmanagement> and HP Sure Admin Local Access Authenticator smartphone app from the Android or Apple store.
- ²⁷ Absolute firmware module is shipped turned off and can only be activated with the purchase a license subscription and full activation of the software agent. License subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. Certain conditions apply. For full details visit: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁸ Thunderbolt™ 3.0 and Serial/PS/2 combo occupies a PCIe slot.
- ²⁹ External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
- ³⁰ Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.
- ³¹ Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 16801:2018 standard.
- ³² rTE Derived Closed Loop Plastic percentage is based on the definition set in the IEEE 16801:2018 standard.
- ³³ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- ³⁴ Molded pulp cushions are made from 100% recycled wood fiber and organic materials.
- ³⁵ myHP requires Windows OS.
- ³⁶ Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs.
- ³⁷ To achieve optimal memory speed, HP strongly recommends to use identical memory modules (e.g., same capacity, same part number and from the same supplier) within the same memory channel.
- ³⁸ All memory slots are customer accessible / upgradeable.
- ³⁹ Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality requires Windows 11 2024, Intel® Core™ 14th gen processors, and a Wi-Fi 7 router, sold separately. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 7 is supported. The specification for 802.11BE is a draft specification and is not final. If the final specification differs from the draft specification, it may affect the ability of the device to communicate with other 802.11BE devices.
- ⁴⁰ 256GB TLC M.2 SSD only available with 12th gen CPUs.
- ⁴¹ 400 2GB is only available with 12th gen CPUs.
- ⁴² Starting from November 1st 2023, all shipments will require Windows to be installed on SSD to provide users a better experience. HDD can only be configured as additional data drives and not the boot drive.
- ⁴³ All HP G9 Minis and AiOs support Wi-Fi 6E. HP 600/800 G9 TWR/SFF desktops with Intel® 13th Gen CPUs support Wi-Fi 6E. HP 600/800 G9 TWR/SFF desktops do not support Wi-Fi 6E or operate under 6GHz band when configured with Intel 12th Gen CPUs. Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.
- ⁴⁴ HP Wolf Pro Security Edition (including HP Sure Click Pro and HP Sure Sense Pro) is available preloaded on select SKUs and, depending on the HP product purchased, includes a paid 1-year or 3-year license. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: "7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro and HP Sure Click Pro) is effective upon activation and will continue for either a twelve (12) month or thirty-six (36) month license term ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. Microsoft, Windows, and the Windows Logo are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel®, the Intel® logo, Intel® Core™ and Core™ Inside are trademarks or registered trademarks of Intel® Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. NVIDIA®, the NVIDIA® logo, are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA® Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries.

July 2024





HP E24mv G4 FHD Conferencing Monitor

Present Your Best Self

Make a great impression on video calls on this 60.45 cm (23.8-inch) full HD conferencing monitor. The integrated, 5MP tilt-adjustable pop-up webcam displays a sharp, detailed picture – even in low light – and the built-in speakers and mic produce clear, life-like sound. Everything you need to present your best self on every call. ¹



*Product image may differ from actual product

Look Great. Sound Great.

- Say goodbye to blurry images or muffled sound on video calls. With speakers and a mic that produce full, rich sound and a 5MP webcam with 25 degrees of tilt adjustability for perfect angles, pop-up action for privacy, and improved Windows Hello support, you'll present your best on every call.

Enhanced Viewing Comfort

- Much of our world operates on screens now, so working long hours in front of a monitor can be tiring and impactful to productivity. HP Eye Ease with TÜV Rheinland Hardware Low Blue Light Certification helps keep you comfortable throughout your day by reducing blue light without the yellow color shift.

Endless Adjustability

- Work effortlessly with 4-way ergonomics that help keep your neck, shoulders, and back comfortable throughout the day. Customize tilt, height, swivel and pivot settings to fit you, your desk, and your needs, and you'll easily see the FHD monitor and 3-sided Micro-Edge 60.45 cm (23.8-inch) diagonal screen perfectly from virtually any viewing angle.

Environmentally Aware. Responsibly Made.

- Choose a monitor that not only scores high for its functionalities, but also low for its environmental impact. Its plastics consist of over 80% recycled materials², and its recyclable packaging is 100% sustainably sourced³. Additionally, this monitor is ENERGY STAR[®] certified and EPEAT[®] registered⁴.

Featuring

- Packed with ports including HDMI, DisplayPort™, USB-B plus four USB ports.
- Personalize brightness and color settings or set up security protocols all without the OSD. With HP Display Center installed, you have the control.
- HP Display Manager makes remote management of the monitor easy. Simplify deployment, asset tracking, and remotely control monitor settings, like turning the power off.
- Get peace of mind with a 3-year warranty.

HP E24mv G4 FHD Conferencing Monitor Specifications Table



*Product image may differ from actual product

Display type	IPS ¹
Brightness	250 nits ¹
Contrast ratio	1000:1
Response Ratio	5ms GtG (with overdrive) ¹
Product colour	Black head, silver stand
Aspect ratio	16:9
Native resolution	FHD (1920 x 1080) ¹
Resolutions supported	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Display features	On-screen controls; Low blue light mode; Dual speakers (2W per channel); Anti-glare; IR webcam; Height Adjust/Tilt/Swivel/Pivot
User controls	Brightness; Exit; Information; Management; Menu; Power; Input control; Image; Color
Input signal	1 VGA; 1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2; 4 USB-A 3.1 Gen 1
Display size (diagonal)	23.8"
Display size (diagonal, metric)	60.45 cm (23.8")
Camera	Yes, 5MP
Environmental	Operating temperature: 5 to 35°C; Operating humidity: 20 to 80% non-condensing;
Power	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Power consumption	50 W (maximum), 28 W (typical), 0.5 W (standby)
Dimensions	53.94 x 4.7 x 35.56 cm (Without stand.)
Weight	6.5 kg (With stand.)
Physical security features	Security lock-ready ²
Energy efficiency compliance	ENERGY STAR® certified; TCO certified; EPEAT® registered; TCO certified edge; CEL Grade 1 ³
Certification and compliance	Australian-New Zealand MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; GS Mark; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TUV/GS; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; Low blue light; WW application; UAE; Ukraine certificates
What's in the box	Monitor; DisplayPort™ cable; HDMI cable; USB Type-A to B cable; Doc-kit; AC power cord
Warranty	3 year limited warranty including 3 year of parts and labour. Certain restrictions and exclusions apply.
Pixels per inch (ppi)	93 ppi
Panel bit depth	8 bit (6 bit + FRC)
Vertical viewing angle	178°
Horizontal viewing angle	178°
Bezel	3-sided micro-edge
Swivel	±45°
Tilt	-5 to +23°
Pivot	±90
Height adjustment range	150 mm
VESA mounting	100 mm x 100 mm
Hardness	3H
Screen treatment	Anti-glare
Touch-enabled	Not touch-enabled
Integrated privacy filter	No
Flicker-free	Yes
Low blue light modes	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified)
Energy efficiency class	E
Display scan frequency (horizontal)	30-80 KHz
Display scan frequency (vertical)	50-60 Hz
Pixel pitch	0.274 mm

HP E24mv G4 FHD Conferencing Monitor

Messaging Footnotes

- ¹ Based on HP's internal analysis of monitor series with webcams. Most advanced based on physical integration, camera angle tilt, Windows Hello IR sensor, minimum 5MP and as privacy pop-up as of 5/28/2021.
- ² Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 EPEAT standard.
- ³ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- ⁴ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ⁵ Comes with DisplayPort™, HDMI, USB-B to A cables and Power Cord.
- ⁶ Host PC requires Windows 10. HP Display Center is available on the Microsoft store.
- ⁷ HP Display Manager software agent must be running on a web server and host PC. Some limitations may apply to legacy monitors.

Technical Specifications Footnotes

- ¹ All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.
- ² Lock sold separately.
- ³ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

DisplayPort™ is a trademark owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. ENERGY STAR® is a registered mark owned by the U.S. government. EPEAT® is a registered trademark of GREEN ELECTRONICS COUNCIL.

August 2021

--





HP E24 G5 FHD Monitor

Redefining Focus

Intentionally crafted to deliver crisp visuals, personalized comfort, and true flexibility, the HP E24 G5 FHD Monitor redefines comfort, so there's nothing between you and your best. Stylishly designed with the planet in mind, this display is the perfect fit for both the office and home.



*Product image may differ from actual product

See it All, Do it All

- When the difference is in the details, this 23.8-inch diagonal FHD monitor displays the clarity you need to stay focused on the task at hand. With rich 99% sRGB color depth and IPS technology¹, you'll see clear, vivid colors across wide viewing angles².

Bring Comfort to Work

- When doing your best relies on feeling your best, it's easy to find all-day comfort with 4-way adjustability optimized by the step-by-step Ergonomic Setup Guide in HP Display Center³. Help keep your eyes comfortable with a monitor that comes with flicker-free technology, a 75Hz refresh rate¹ and HP Eye Ease, an always-on, built-in low-blue light filter.

Connect Intuitively

- Work how you want with flexible connectivity and settings. Purposefully in reach, the accessible ports make connecting your devices quick and easy, while you effortlessly navigate your on-screen settings with the intuitive joystick OSD button.

Design that Inspires

- Spark joy on your desk and in the world with a monitor built around you. The elegant, efficient design and 3-sided micro-edge bezel elevate your office while maximizing space. Beyond the looks, feel good with a monitor that contains recycled plastics⁴ and metals⁵. And customize your space to boost your productivity with the matching accessory ecosystem⁶.

Featuring

Ergonomic Setup Guide

Achieve all-day comfort when you apply the best practices from the Ergonomic Setup Guide.³

Enhanced Viewing Comfort with HP Eye Ease

Always-on, built-in, low-blue light filter that reduces blue light without the yellow color shift now enhanced with a 75Hz refresh rate.¹

IPS Panel

No matter where you stand, IPS technology ensures image accuracy and consistency across wide, 178-degree horizontal and vertical viewing angles.

99% sRGB Color Space

Enjoy what you see on screen with 99% sRGB color space. This display provides ideal color reproduction for vibrant images and videos.¹

Endless Adjustability

Work effortlessly with 4-way ergonomics that help keep your neck, shoulders, and back comfortable throughout the day. Customize pivot, tilt, 150 mm height adjust, and swivel settings to fit you, your desk, and your needs.

More Ports. More Flexibility.

More ports means more capabilities. With an HDMI, DisplayPort™, USB-B, and 4 USB-A 3.2 ports, you can connect multiple devices like a headset and webcam.⁷

Effortless Joypad OSD Button

It's never been easier to configure your displays settings right from the monitor. Simply navigate the on-screen menu with the joypad OSD button to adjust brightness, contrast, and color.

HP Display Manager

HP Display Manager makes remote management of the monitor easy. Simplify deployment, asset tracking, and remotely control your monitor settings, like turning the power off.⁸

HP Display Center

Customize your display with easy, intuitive HP Display Center software.⁹

3-Sided Micro-Edge Bezel

See and do more on your screen with a 3-sided micro-edge bezel that maximizes your viewing area for a sleek design and virtually seamless dual-monitor setups.

Materials that Matter

This monitor's enclosure consists of 90% recycled and renewable material.⁴

Mindful Metals

At HP, we don't stop when it comes to protecting our shared future. That's why this monitor was engineered to contain 25% recycled metals.¹⁰

Thoughtful Product Packaging

HP is committed to reducing plastic in landfills by using 100% recyclable packaging that meets recycling requirements, so it can stay out of the landfill when customers are finished with it.^{11,12}

Increased Energy Efficiency

Reaching highest energy-saving standards with an ENERGY STAR® rating and EPEAT® Registration.^{13,14}

Customizable Matching Accessories

Customize your desk to fit your work needs with the matching accessory ecosystem.¹⁵

HP E24 G5 FHD Monitor Specifications Table



*Product image may differ from actual product

Display size (diagonal, metric)	60.5 cm (23.8")
Display type	IPS
Panel Active Area	52.7 x 29.65 cm
Brightness	250 nits ¹
Contrast ratio	1000:1 ¹
Response Ratio	5ms GtG (with overdrive) ¹
Product colour	Black head, black and silver stand
Aspect ratio	16:9 ¹
Native resolution	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Resolutions supported	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Display features	On-screen controls; Anti-glare; Height Adjust/Tilt/Swivel/Pivot; HP Eye Ease
User controls	Management; Information; Exit; Input; Color; Image; Power; Menu; Brightness+
Ports and Connectors	1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2; 4 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging); 1 USB-B
HDCP	Yes, DisplayPort™ and HDMI
Environmental	Operating temperature: 5 to 35°C; Operating humidity: 20 to 80% RH;
Power	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Power consumption	53 W (maximum), 22 W (typical), 0.5 W (standby)
Dimensions	53.94 x 4.7 x 32.26 cm (without hinge); 53.94 x 7.5 x 32.26 cm (with hinge) (without stand)
Weight	5.4 kg (with stand)
Physical security features	Security lock-ready ^{1,2}
Ecolabels	EPEAT® registered; TCO Certified ⁴ ; ENERGY STAR® certified
Certification and compliance	Australian-New Zealand MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-standby); Microsoft WHQL Certification; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Ukraine certificates; NRCS; PSE; Hardware low blue light; GS
Sustainable impact specifications	Low Halogen; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Contains ocean-bound recycled plastic; 80% ITE-derived closed loop plastic; At least 25% recycled metal ^{5,6,7,8,9,10}
What's in the box	Monitor; DisplayPort™ cable; HDMI cable; Warranty card; USB Type-A to B cable; Quick Setup Poster; AC power cord ¹¹
Warranty	3 years limited warranty
Pixels per inch (ppi)	93 ppi
Panel bit depth	8 bit (6 bit + FRC)
Vertical viewing angle	178°
Horizontal viewing angle	178°
Bezel	3-sided borderless
Swivel	±45°
Tilt	-5 to +23°
Pivot	±90°
Height adjustment range	150 mm
VESA mounting	100 mm x 100 mm
Hardness	3H
Screen treatment	Anti-glare
Flicker-free	Yes
Low blue light modes	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified)
Energy efficiency class	D
Display scan frequency (vertical)	50-75 Hz
Display scan frequency (horizontal)	30-86 KHz
Pixel pitch	0.27 x 0.27 mm
Display colors	Up to 16.7 million colors supported ³
Display Color Gamut	99% sRGB
Management software	HP Display Center; HP Display Manager ¹³

HP E24 G5 FHD Monitor

Accessories and services (not included)

HP Business PC Security Lock v3 Kit



Help prevent chassis tampering and secure your PC and display in workspaces and public areas with the affordable HP Business PC Security Lock v3 Kit.
Product number: 3XJ17AA

HP S101 Speaker Bar



Add rich stereo audio to select E-Series monitors and P-Series monitors¹ and keep a clean, clutter-free desk with the HP S101 Speaker Bar, which fits neatly underneath the display head and connects through USB.
Product number: 5UU40AA

HP E24 G5 FHD Monitor

Messaging Footnotes

- ¹ All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.
- ² More accurate colors compared to 72% NTSC.
- ³ Ergonomic Setup Guide is available through HP Display Center. Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available on the Microsoft store.
- ⁴ Recycled/Renewable materials made up of 85% rPET, 4.5% Ocean Bound Plastics, and 0.5% coffee grounds. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standard. HP defines renewable according to the Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards.
- ⁵ Consists of 25% recycled metals. Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.
- ⁶ Extended ecosystem sold separately.
- ⁷ AC Power cable, HDMI 1.4 cable, DisplayPort™ 1.2 cable, and USB 3.0 A-B cable included. All other cables sold separately.
- ⁸ HP Display Manager software agent must be running on a web server and host PC. Some limitations may apply to legacy monitors.
- ⁹ Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available on the Microsoft store.
- ¹⁰ Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.
- ¹¹ 100% outer box/corrugate cushion packaging made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic material. Any plastic cushions are made from >90% recycled plastic. Excludes plastic bags and plastic foam sheeting.
- ¹² Recycling facilities not available in all locations.
- ¹³ HP Sustainability Report 2020 and HP Displays Sustainability Story 2021.
- ¹⁴ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ¹⁵ Extended ecosystem sold separately. Includes B560 PC Mounting Bracket, Quick Release Single Arm, and S101 Speaker Bar.

Technical Specifications Footnotes

- ¹ All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.
- ² DisplayPort™ 1.2 or HDMI 1.4 required to drive panel at its native resolution. The video card of the connected PC must be capable of supporting 1920 x 1080 at 60 Hz with 8-bit color using one DisplayPort™, HDMI. The video card of the connected PC must be capable of supporting 1920 x 1080 and include one DisplayPort™ or one HDMI outputs to drive the monitor at the preferred mode.
- ³ Number of colors through A-FRC technology.
- ⁴ EPEAT® registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ⁵ External power supplies, WWAN modules, power cords, cables, and peripherals excluded. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
- ⁶ rPET Derived Closed Loop Plastic percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard.
- ⁷ All plastic parts contain ocean-bound plastic. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.
- ⁸ Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.
- ⁹ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- ¹⁰ Molded pulp cushions are made from 100% recycled wood fiber and organic materials.
- ¹¹ Included cables may vary by country.
- ¹² Lock sold separately.
- ¹³ Host PC requires Windows 10 and above. HP Display Center is available on the Microsoft store.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

DisplayPort™ is a trademark owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Microsoft, Encarta, MSN, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
January 2023





Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **14497105503455627**
Shared product ID: **401685788**
Submission ID: **1152921505697466552**
Submission date: **07/03/2024**
Completion date: **11/03/2024**
Company: **HP Inc.**
Product name: **HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC_8AC2**
Category: **System**
Product type: **Desktop**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 11 Client family version 22H2, x64**
Marketing name: **HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC**



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q- R1 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Regulatory Model Number:¹⁾ HSD-0147-Q
Product Options: None

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign

Regulation (EU) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the -marking accordingly.

US ONLY: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 2) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.

Palo Alto, CA
05-10-2022

Gilles Soulard

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center



HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Houston Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

<http://www.hp.eu/certificates>



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
nach ISO / IEC 17050-1 und EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Übersetzung/de

Herstellernamen: HP Inc.
Adresse des Herstellers: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklärt, dass das Produkt

Produktname und Modell:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Regulatorische Model Nummer:¹⁾ HSD-0147-Q
Produktoptionen: Keine Optionen

entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften:

Sicherheit:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMV


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Öko-Design

Verordnung (EG) Nr. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und trägt das -Kennzeichnung entsprechend.

NUR FÜR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Zusätzliche Information:

- 1) Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Model Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Model Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen.
- 2) Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet.

Palo Alto, CA
05-10-2022

überprüfen Sie die Unterschrift auf der ursprünglichen

Erklärung beigefügt
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
selon la norme ISO / IEC 17050-1 et EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Traduction/fr

Nom du fabricant: HP Inc.
Adresse du fabricant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

déclare que le produit

Nom du produit et le modèle:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Numéro de modèle réglementaire:¹⁾ HSD-0147-Q
Options du produit: Pas d'options

est conforme aux normes et règlements de produit suivantes:

Sécurité:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

écoconception

Règlement (UE) n° 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Basse Tension 2014/35/UE, la directive CEM 2014/30/UE, la directive sur l'écoconception 2009/125/CE, la directive RoHS 2011/65/UE et porte la marque .

SEULEMENT POUR LES ETATS-UNIS: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informations complémentaires:

- 1) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui reste avec les aspects réglementaires de la conception. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur de produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit.
- 2) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP en conjonction avec un système hôte HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

vérifier la signature sur la déclaration d'origine annexé
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contact local pour les réglementations uniquement:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Traduzione/it

Nome del Fornitore:
Indirizzo del Fornitore:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

dichiara che il prodotto

Nome del prodotto e modello:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Numero di modello normativo:¹⁾ HSD-0147-Q
Opzioni del prodotto: Nessuna opzione

è conforme alle seguenti specifiche e regolamenti di prodotto:

Sicurezza

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign

Regolamento (UE) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, la direttiva EMC 2014/30/UE, la direttiva sulla Progettazione Ecocompatibile 2009/125/CE, la direttiva RoHS 2011/65/UE e porta il marchio .

SOLO PER GLI USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazioni aggiuntive:

- 1) A questo prodotto è assegnato un Numero di modello normativo (RMN) che rimane con gli aspetti normativi della progettazione. Il numero di modello normativo è l'identificativo principale del prodotto nella documentazione normativa e rapporti di prova, questo numero non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di prodotto.
- 2) Questo prodotto è stato testato in un tipico ambiente HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

controllare la firma sulla dichiarazione originale allegata

Gilles Souldard, Manager
Product Compliance Center

Contatto locale solo per informazioni sulla conformità al marchio CE:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
según la norma ISO / IEC 17050-1 y EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Traducción/es

Nombre del fabricante: HP Inc.
Dirección del fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declara que el producto

Nombre del producto y modelo:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Número de modelo reglamentario:¹⁾ HSD-0147-Q
Opciones del producto: Sin opciones

cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos:

Seguridad:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Diseño ecológico

Reglamento (UE) Nº 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva de baja tensión 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, la Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE y lleva la marca .

SÓLO PARA EE.UU.: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Información Adicional:

- 1) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.
- 2) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

comprobar la firma de la primera declaración anexa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contacto local únicamente para temas de normativa:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
zgodnie z normą ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Tłumaczenie/pl

Nazwa producenta:

HP Inc.

Adres producenta:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu i modelu:²⁾

HP E24 G5 FHD Monitor

Numer modelu:¹⁾

HSD-0147-Q

Opcje produktu:

Brak opcji

jest zgodny z następującymi specyfikacjami produktu i rozporządzeń:

Bezpieczeństwo:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

Ekoprojektu


Rozporządzenie (UE) nr 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami Dyrektywa o niskim napięciu 2014/35/WE, Dyrektywa EMC 2014/30/WE, Dyrektywa w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/WE i posiada odpowiednio oznakowanie .

TYLKO DLA USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatkowe informacje:

1) Produkt ten został przypisany numer modelu z aspektów regulacyjnych projekt. Numer modelu jest głównym identyfikatorem produktu w dokumentacji normatywnej i raporty z badań, liczba ta nie powinna być mylona z nazwą handlową lub też liczby produktów.

2) Produkt był testowany w typowym środowisku HP, w połączeniu z systemem gospodarza HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

sprawdzić podpis na oryginale deklaracji załączonej

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalny kontakt na temat przepisów:

EU:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

U.S.:

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE
în conformitate cu ISO / IEC 17050-1 și EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Traducere/ro

producătorului Nume:
Adresa producătorului:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declară că produsul

Nume produs și model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Numărul de model de reglementare:¹⁾ HSD-0147-Q
Opțiuni de produse: Nu există opțiuni

în conformitate cu următoarele specificații și regulamentelor de produse:

Siguranță:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign

Regulamentul (UE) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produsul prezentat aici, corespunde cu cerințele Directiva de joasă tensiune 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE și poartă marcajul  în consecință.

NUMAI PENTRU STATELE UNITE ALE AMERICII: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informații suplimentare:

- 1) Acest produs este atribuit un număr de model de reglementare care rămâne cu aspectele de reglementare ale proiectare. Numărul de model de reglementare este identificatorul principal produs în documentația de reglementare și rapoarte de încercare, acest număr nu trebuie confundat cu numele de marketing sau umerele de produs.
- 2) Acest produs a fost testat într-un mediu tipic HP împreună cu un sistem gazdă HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

verifica semnătura de pe declarația inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local de contact pentru subiecte de reglementare numai:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



CONFORMITEITSVERKLARING
volgens ISO / IEC 17050-1 en EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Vertaling/nl

Naam van de fabrikant: HP Inc.
Adres van de fabrikant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

verklaart, dat het product

Naam van het product en model:²⁾HP E24 G5 FHD Monitor
Regulatory Model Number:¹⁾ HSD-0147-Q
Product opties: Geen opties

voldoet aan de volgende productspecificaties en wetgeving:

Veiligheid:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign

Verordening (EU) Nummer 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Het product voldoet aan de eisen van de LVD-richtlijn 2014/35/EU, de EMV-Richtlijn 2014/30/EU, de Ökodesign-Richtlijn 2009/125/EG, de RoHS-Richtlijn 2011/65/EU en draagt het keurmerk.

ALLEEN VOOR DE VS: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Extra informatie:

- 1) Dit product is voorzien van een wettelijk modelnummer die blijft bij de regelgevende aspecten van de ontwerp. Het voorgeschreven modelnummer is het belangrijkste product-id in de regelgeving documentatie en testrapporten, moet dit nummer niet verwarren met de merknaam of de productnummers.
- 2) Dit product werd getest in het HP-omgeving in combinatie met een HP hostsysteem.

Palo Alto, CA
05-10-2022

controlleren van een handtekening op het oorspronkelijke
verklaring gehecht
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale contactpersoon voor mbtvoorschriften:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
az ISO / IEC 17050-1 és EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Fordítás/hu

A gyártó neve:

HP Inc.

Gyártó címe:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

kijelenti, hogy a termék

A termék neve és a modell:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor

Szabályozási Modell száma:¹⁾ HSD-0147-Q

Termék opciók: Nincs lehetőség

megfelel az alábbi termék dokumentáció és rendeletek:

Biztonság:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

Környezetbarát tervezési


Rendelet (EU) No. 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

A termék eleget tesz az alacsony feszültségre vonatkozó 2014/35/EU irányelv, az EMÖ 2014/30/EU irányelv, a környezetbarát tervezésről szóló 2009/125/EK irányelv, az RoHS 2011/65/EU irányelv viseli a  jelzést viseli.

CSAK AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

További információ:

- 1) Ez a termék tartozik egy hatósági azonosítási típusszám ami marad szabályozási szempontból a design. A szabályozási modellszámmal a fő termék azonosítóját a szabályozási dokumentációban és vizsgálati jelentések, ez a szám nem keverendő össze a kereskedelmi névvel vagy a termék számokat.
- 2) Ez a termék tesztelése egy tipikus HP környezetben együtt egy HP gazda rendszert.

Palo Alto, CA
05-10-2022

ellenőrzi az aláírást az eredeti nyilatkozatot mellékelt

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Helyi kapcsolattartó a jogi tudnivalókkal:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
de acordo com a ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Tradução/pt

Nome do fabricante: HP Inc.
Endereço do fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declara, que o produto

Nome do produto e modelo:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Número de Modelo de Regulamentação:¹⁾HSD-0147-Q
Opções do produto: Não há opções

está em conformidade com as seguintes especificações e regulamentos do produto:

Segurança:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign

Regulamento (UE) n.º 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

O produto está em conformidade com os requisitos da a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE, a Directiva EMC 2014/30/UE, a Directiva Ecodesign 2009/125/CE, a Directiva RoHS 2011/65/UE e leva a marca  de acordo.

SOMENTE PARA OS EUA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informações adicionais:

- 1) Este produto recebeu um Número de modelo de regulamentação que fica com os aspectos regulatórios do design. O Número de Modelo de Regulamentação é o identificador principal do produto na documentação regulamentar e relatórios de ensaio, este número não deve ser confundido com o nome comercial ou os números dos produtos.
- 2) Este produto foi testado em um ambiente típico de HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

verificar a assinatura na declaração original anexado

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

O contato local para tópicos regulamentares apenas:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17050-1 και EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Μετάφραση/el

Όνομα κατασκευαστή:

HP Inc.

Διεύθυνση του κατασκευαστή:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

δηλώνει ότι το προϊόν

Όνομα προϊόντος και μοντέλου:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor

Αριθμός Μοντέλο κατά τους κανονισμούς:¹⁾HSD-0147-Q

Επιλογές Προϊόντος: Δεν υπάρχουν επιλογές

συμμορφώνεται προς τις εξής προδιαγραφές και κανονισμοί:

Ασφάλεια:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

οικολογικού σχεδιασμού


Κανονισμός (ΕΕ) αριθ 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του η Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΕ, η Οδηγία EMC 2014/30/ΕΕ, η Οδηγία για τον οικολογικό σχεδιασμό 2009/125/ΕΚ, η Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και φέρει τη σήμανση .

Μόνο για τις ΗΠΑ: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Πρόσθετες πληροφορίες:

- 1) Αυτό το προϊόν έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου που μένει με τις ρυθμιστικές πτυχές των σχεδιασμού. Ο αριθμός Ρυθμιστική μοντέλου είναι το κύριο αναγνωριστικό του προϊόντος με την κανονιστική τεκμηρίωση και εκθέσεις δοκιμών, ο αριθμός αυτός δεν πρέπει να συγχέεται με την εμπορική ονομασία ή τους αριθμούς προϊόντος.
- 2) Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε ένα τυπικό περιβάλλον HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

ελέγξτε την υπογραφή για την αρχική δήλωση που

προσαρτάται

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Τοπική επαφής για θέματα κανονισμών μόνο:

EU:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

U.S.:

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMESE
i enlighet med ISO / IEC 17050-1 och EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Översättning/sv

Tillverkarens namn: HP Inc.
Tillverkarens adress: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

förklarar att produkten

Namn och modell:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Regleringsmodellnummer:¹⁾ HSD-0147-Q
Produktalternativ: Inga optioner

överensstämmer med följande produktspecifikationer och förordningar:

Säkerhet:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodesign

Förordning (EU) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produkten uppfyller därmed kraven i Lågspänningsdirektivet 2014/35/UE, EMC-direktivet 2014/30/UE, Ekodesigndirektivet 2009/125/CE, RoHS-direktivet 2011/65/UE och är -märkning i enlighet därmed.

ENDAST FÖR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ytterligare information:

- 1) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer som stannar med de regulatoriska aspekterna av design. Kontrollmodellnumret är den viktigaste produktbeteckning i lagstiftnings dokumentation och provningsrapporter, detta nummer ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.
- 2) Produkten testades i en typisk HP-miljö tillsammans med en HP-värdsystem.

Palo Alto, CA
05-10-2022

kontrollera signaturen på den ursprungliga deklARATIONEN som

bifogas
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt ENDAST med frågor:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
podle normy ISO / IEC 17050-1 a ČSN EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Překlad/cs

Jméno výrobce:
Adresa výrobce:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

prohlašuje, že výrobek

Název produktu a model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Regulační číslo modelu:¹⁾ HSD-0147-Q
Možnosti výrobku: Žádné volby

vyhovuje následujícím specifikacím a nařízením produktu:

Bezpečnost:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodesignu

Nařízení (ES) č 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice o nízkém napětí 2014/35/UE, Směrnice EMC 2014/30/UE, Směrnice o ekodesignu 2009/125/CE, Směrnice RoHS 2011/65/UE a nese označení CE v souladu s .

POUZE PRO USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Další informace:

- 1) Tento produkt je přiděleno regulační číslo modelu, který zůstává s regulačními aspekty konstrukce. Počet Regulační model je hlavním identifikátorem produktu v regulační dokumentaci a protokoly o zkouškách, toto číslo by nemělo být zaměňováno s marketingovým názvem nebo čísla produktu.
- 2) Tento výrobek byl testován v typické prostředí HP ve spolupráci s hostitelským systémem HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

zkontrolovat podpis na původní prohlášení připojeném
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokální kontakt pro informace pouze o směrnících:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Превод/bg

Наименование на производителя: **HP Inc.**
Производителя Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

заявява, че продуктът

Име на продукта и модел:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Нормативен номер на модела:¹⁾ HSD-0147-Q
Опции на продукта: Няма опции

съответства на следните спецификации на продукта и регламенти:

Безопасност:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

екодизайна

Регламент (EC) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Този апарат в съответствие с изискванията на Директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС, Директивата EMC 2014/30/ЕС, Директивата за екодизайна 2009/125/ОТ, Директивата RoHS 2011/65/ЕС и носи маркировката съответно

CAMO ЗА САЩ: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Допълнителна информация:

- 1) Този продукт има нормативен номер на модела, който остава с регулаторните аспекти на дизайн. Номер на Нормативен модел е идентификатора основен продукт в нормативната документация и протоколи от изпитвания, този брой не трябва да се бърка с пазарното име или номера на продукта.
- 2) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

проверка на подписа върху оригинала на декларацията,

приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



VYHLÁSENIE O ZHODE

podľa normy ISO / IEC 17050-1 a STN EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Preklad/sk

Meno výrobcu:
adresa výrobcu:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

prehlasuje, že výrobok

Názov produktu a model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Regulačné číslo modelu:¹⁾ HSD-0147-Q
Možnosti výrobku: Žiadne voľby

spĺňa nasledujúce špecifikácie a nariadenia produktu:

Bezpečnosť:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodizajne

Nariadenie (ES) č 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice o nízkom napätí 2014/35/UE, Smernice EMC 2014/30/UE, Smernice o ekodizajne 2009/125/CE, Smernice RoHS 2011/65/UE a nesie označenie CE v súlade s .

LEN PRE USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ďalšie informácie:

- 1) Tento produkt je pridelené regulačné číslo modelu, ktorý zostáva s regulačnými aspektmi konštrukcie. Počet Regulačný model je hlavným identifikátorom produktu v regulačnej dokumentácii a protokoly o skúškach, toto číslo by sa nemalo zamieňať s marketingovým názvom alebo s výrobnými číslami.
- 2) Tento výrobok bol testovaný v typickej prostredí HP v spolupráci s hosťiteľským systémom HP .

Palo Alto, CA
05-10-2022

skontrolovať podpis na pôvodnú vyhlásení pripojenom
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokálne kontakt pre informácie iba o smerniciach:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R10versættelse/da

Producentens navn: HP Inc.
Producentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklærer, at produktet

Produktnavn og Model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Lovpligtigt modelnummer:¹⁾ HSD-0147-Q
Produkt Valg: Ingen optioner

opfylder følgende produktspecifikationer og forordninger:

Sikkerhed:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

miljøvenligt design

Forordning (EU) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produktet overholder kravene ilavspændingsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, direktivet om miljøvenligt design 2009/125/EC, RoHS-direktivet 2011/65/EU og bærer -mærket i overensstemmelse hermed.

KUN FOR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Yderligere information:

- 1) Dette produkt er tildelt et lovpligtigt modelnummer, som forbliver de lovgivningsmæssige aspekter af den design. Det lovpligtige modelnummer er det vigtigste produkt-id i den lovgivningsmæssige dokumentation og testrapporter, bør dette antal ikke forveksles med navn markedsføringen eller varenumre.
- 2) Dette produkt blev testet i en typisk HP-miljø i forbindelse med en HP host system.

Palo Alto, CA
05-10-2022

kontrollere signaturen på den oprindelige erklæring, der er
knyttet
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontaktperson for regulative emner:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
ISO / IEC 17050-1: n ja EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Käännös/fi

Valmistajan nimi:
Valmistajan osoite:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

ilmoittaa, että tuote

Tuotteen nimi ja malli:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Säädösmallinumero:¹⁾ HSD-0147-Q
Tuotevaihtoehdot: No vaihtoehdot

täyttää seuraavat tuotevaatimukset ja asetukset:

Turvallisuus:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign

Asetus (EU) N: o 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Tuote täyttää vaatimukset Pienjännitedirektiivin 2014/35/EU, EMC-direktiivin 2014/30/EU, Ekologista suunnittelua koskevan direktiivin 2009/125/EY, RoHS-direktiivin 2011/65/EU ja siinä on vastaava -merkintä.

VAIN USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Lisätiedot:

- 1) Tämä tuote on annettu virallinen numero, joka pysyy hallinnolliset näkökohdat suunnittelu. Säädöksiä koskeva mallinumero on tärkein tuotteen tunniste sääntely asiakirjat ja testausselostet, tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotteen nimeen tai tuotteen numeroita.
- 2) Tämä tuote testattu tyypillisessä HP ympäristöministeriö yhdessä HP isäntä järjestelmä.

Palo Alto, CA
05-10-2022

Tarkista allekirjoitus alkuperäisen ilmoituksen liitteenä
Gilles Souldard, Manager
Product Compliance Center

Paikallinen yhteyshenkilö säännöksistä antavat:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



ATITIKTIES DEKLARACIJA
pagal ISO / IEC 17050-1 ir EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Vertimas/lt

Gamintojo pavadinimas:

HP Inc.

Gamintojo adresas:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

pareiškia, kad produktas

Produkto pavadinimas ir modelis:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor

Normatyvinis modelio numeris:¹⁾ HSD-0147-Q

Prekės pasirinkimai: Nėra variantai

atitinka šias produkto specifikacijas ir reglamentų:

Sauga:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMS

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

Ekologinio

Komisijos reglamentas (ES) Nr 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Šis gaminys atitinka reikalavimus, Žemų įtampų direktyva 2014/35/ES, EMS direktyva 2014/30/ES, Ekologinio projektavimo direktyva 2009/125/EB, RoHS direktyva 2011/65/ES ir yra pažymėtas  ženklui atitinkamai.

TIK JAV: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Papildoma informacija:

- 1) Šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu, kuris lieka su reglamentavimo aspektų dizainas. Normatyvinis modelio numeris yra pagrindinė produkto identifikatorius reguliavimo dokumentus ir bandymų ataskaitos, šis skaičius neturėtų būti painiojamas su prekės pavadinimu arba gaminio numeriais.
- 2) Ši prekė buvo išbandytas standartinės HP aplinkoje kartu su HP priimančioji sistema.

Palo Alto, CA
05-10-2022

patikrinti paraša, pridėto pradinio deklaracijos
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietinis kontaktas normatyviniais klausimais tik:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



SAMSVARERKLÆRING

i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R10versettelse/no

Produsentens navn: HP Inc.
Produsentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklærer at dette produktet

Produktnavn og modell:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Forskriftsmessig modellnummer:¹⁾ HSD-0147-Q
Produktvalg: Ingen opsjoner

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner og forskrift:

Sikkerhet:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

økodesign

Forordning (EF) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produktet er i samsvar med kravene i lavspenningsdirektiv 2014/35/EU, EMC-direktiv 2014/30/EU, den økodesign direktiv 2009/125/EF, RoHS-direktiv 2011/65/EU og bærer derfor -merket.

BARE FOR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Tilleggsinformasjon:

- 1) Dette produktet er tildelt et modellnummer som holder med de regulatoriske aspekter av design. Forskriftsmodellnummeret er den viktigste produkt-ID i regulatoriske dokumentasjon og testrapporter, bør dette nummeret ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnumrene.
- 2) Produktet ble testet i et typisk miljø HP i forbindelse med en HP-vertssystemet.

Palo Alto, CA
05-10-2022

sjekk signaturen på originalerklæringen annektert
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt for spørsmål om forskrifter:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



IZJAVA O SKLADNOSTI
v skladu z ISO / IEC 17050-1 in EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Prevajanje/sl

Ime proizvajalca:
Naslov proizvajalca:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

izjavlja, da izdelek

Ime izdelka in model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Upravna številka modela:¹⁾ HSD-0147-Q
Možnosti izdelka: Ni opcije

v skladu z naslednjimi specifikacijami in predpisi o izdelku:

Siguranča:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

okoljsko primerni zasnovi

Uredba (EU) št 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Izdelek je skladen z zahtevami Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU, Direktiva EMC 2014/30/EU, Direktiva o okoljsko primerni zasnovi 2009/125/ES, Direktiva RoHS 2011/65/EU in nosi oznako  v skladu s tem.

SAMO ZA ZDA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

- 1) Ta izdelek je dodeljena upravna številka modela, ki ostane pri regulativnih vidikih zasnova. Število Regulativni model je glavni identifikator izdelka v regulativnem dokumentacije in poročila o preskusih, to število ne sme zamenjevati s tržnim imenom ali številkami izdelka.
- 2) Acest produs fost testat intr-un Mediu tipic HP împreună cu un sistem Gazda HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

verifica semnătura de pe declarația inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalni kontakt za upravnimi temami:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



VASTAVUSDEKLARATSIOON
vastavalt ISO / IEC 17050-1 ja EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Tõlkimine/et

Tootja nimi:
Tootja aadress:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

kinnitab, et toode

Toote nimi ja mudel:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Normatiivne mudelinumber:¹⁾ HSD-0147-Q
Toote lisaseadmed: No valikud

vastab järgmistele tootespetsifikatsioonidele ja määrused:

Ohutus:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ökodisaini

Määruse (EL) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Käesolev toode vastab nõuetele Madalpinge direktiivi 2014/35/EL, EMC direktiivi 2014/30/EL, Ökodisaini direktiivi 2009/125/EÜ, RoHS direktiivi 2011/65/EL ning kannab -märgistusega.

AINULT USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Lisainfo:

- 1) See toode on määratud normatiivne mudelinumber mis jääb regulatiivsed aspektid disain. Normatiivne mudelinumber on peamine toode tunnuse reguleerivad dokumendid ja katseprotokollid, see number ei tohiks segamini ajada toote nime või toode numbrid.
- 2) See toode on testitud tüüpiliste HP keskkonnas koos HP vastuvõtva süsteemi .

Palo Alto, CA
05-10-2022

kontrollida allkirja esialgse deklaratsiooni lisatud
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kohalik kontakt Ainult normatiivsete küsimuste korral:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



IZJAVA O SUKLADNOSTI
u skladu s ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Prijevod/hr

Naziv proizvođača:
Proizvođača adresa:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

izjavljuje da je proizvod

Naziv proizvoda i Model:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Broj modela prema propisima:¹⁾ HSD-0147-Q
Mogućnosti proizvoda: Nema opcija

sukladan sljedećim specifikacijama proizvoda i propisa:

Sigurnost:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekološki dizajn

Uredba (EU) br 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Navedeni proizvod sukladan sa zahtjevima Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU, EMC Direktivom 2014/30/EU, Ekološki dizajn Direktivom 2009/125/EC, RoHS Direktivom 2011/65/EU i nosi  oznaka u skladu s tim.

SAMO ZA SAD: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

- 1) Ovaj proizvod je dodijeljen broj modela prema propisima koji ostaje s regulatornim aspektima Dizajn. Broj modela prema propisima je glavni identifikator proizvod u regulatornom dokumentacije i izvješća o ispitivanju, ovaj broj ne treba brkati s marketinškim nazivom ili brojeve proizvoda.
- 2) Ovaj proizvod je ispitan u tipičnoj HP okoliš u suradnji s HP-host sustava.

Palo Alto, CA
05-10-2022

provjeriti potpis na izvorne izjave priložen
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalno kontakt za pravna pitanja samo:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
saskaņā ar ISO / IEC 17050-1 un EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Tulkojums/lv

Ražotāja nosaukums:

HP Inc.

Ražotāja adrese:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

paziņo, ka produkts

Produkta nosaukums un modelis:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor

Regulējošais modeļa numurs:¹⁾ HSD-0147-Q

Izstrādājuma iespējas: Nav iespējas

atbilst šādām iekārtas specifikācijām un regulām:

Sābhāilteacht:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

ekodizains


Regula (ES) Nr 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produkts ar šo atbilst prasībām Zemsprieguma direktīva 2014/35/ES, EMC direktīva 2014/30/ES, Ekodizaina direktīva 2009/125/EK, RoHS direktīva 2011/65/ES un veic  marķējums atbilstoši.

TIKAI ASV: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Papildus informācija:

- 1) Šis produkts ir piešķirts regulējošais modeļa numurs, kas paliek ar normatīvajiem aspektiem dizainu. Regulējošais modeļa numurs ir galvenais produkta identifikators pārvaldes dokumentācijā un testēšanas pārskati, šis skaits nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu vai produktu numuriem.
- 2) Rinneadh tástáil ar táirge SEO i dtimpeallacht HP tipiciúil i gcomhar le CORAS óstach HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

seiceáil par síniú ar dearbhú bunaidh i gceangal
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietējā kontaktpersona jautājumos par reglamentāciju tikai:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



LEYFISYFIRLÝSING

samkvæmt ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Þýðing/is

Framleiðanda Heiti:

HP Inc.

Heimilisfang framleiðanda:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

Því yfir, að varan

Nafn vöru og Model:²⁾

HP E24 G5 FHD Monitor

Regulatory Model Number:¹⁾

HSD-0147-Q

Valmöguleikar vöru:

Engar valkosti

Í samræmi við eftirfarandi forskriftir vara og reglugerðir:

Öryggi:

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

visthönnun


Reglugerð (ESB) nr 2019/2021

IEC 62087:2015

EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Varan hér með í samræmi við kröfur Lágspennu tilskipun 2014/35/EU, EMC tilskipun 2014/30/EU, Tilskipun um vistvæna hönnun 2009/125/EB, RoHS tilskipun 2011/65/EU og ber -merkið í samræmi.

AÐEINS FYRIR BANDARÍKIN: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Viðbótarupplýsingar:

- Þessi vara er úthlutað Regulatory tegundarnúmer sem dvelst hjá reglugerðum þætti í hönnun. The Regulatory Model Number er helsta vara auðkenni í reglugerðum skjöl og prófunarskýrslur, þetta númer ætti ekki að rugla saman við nafn markaðssetningu eða vörunúmerum.
- Þessi vara var prófað í dæmigerðum HP umhverfi í tengslum við HP móti kerfinu.

Palo Alto, CA
05-10-2022

athuga undirskrift á upprunalegu yfirlýsingu fylgir

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Upplýsingaskrifstofa fyrir reglusetningu efni eingöngu:

EU:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

U.S.:

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DIKJARAZZJONI TA 'KONFORMITÀ
skond ISO / IEC 17050-1 u EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Traduzzjoni/mt

Isem tal-manifattur:
Indirizz tal-manifattur:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

jiddikjara, li l-prodott

Isem tal-prodott u Mudell:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Mudell regolatorju Numru:¹⁾ HSD-0147-Q
Għażliet tal-prodott: ebda għażliet

jikkonforma mal-Prodott Speċifikazzjonijiet li ġejjin u Regolamenti:

Sigurtà:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC


EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekodisinn

Ir-Regolament (UE) Nru 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS

EN IEC 63000:2018

Il-prodott hawnhekk jikkonforma mar-rekwiżiti tal-Direttiva Voltaġġ Baxx 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva tal-Ekodisinn 2009/125/KE, Direttiva RoHS 2011/65/UE u jkollu l-marka  kif xieraq

BISS GĦALL-ISTATI UNITI: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazzjoni addizzjonali:

- 1) Dan il-prodott huwa assenjat għal mudell regolatorju Numru li jibqa 'mal-aspetti regolatorji ta' l- disinn. Il-Numru tal-Mudell regolatorja hija l-identifikatur tal-prodott ewlieni fid-dokumentazzjoni regolatorju u rapporti tat-test, dan in-numru ma għandux jiġi mfixxkel ma 'isem marketing jew in-numri tal-prodott.
- 2) Dan il-prodott ġie ttestjata f'ambjent HP tipiku flimkien ma 'sistema ospitanti HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

jivverifika l-firma fuq id-dikjarazzjoni oriġinali annessa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kuntatt lokali għal suġġetti regolatorji biss:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



UYGUNLUK BEYANI

ISO / IEC 17050-1 ve EN 17050-1 uygun olarak

DoC #: HSD-0147-Q-R1Çeviri/tr

Üretici Adı:

HP Inc.

Üretici Adresi:

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

beyan eder, ürün

Ürün Adı ve Modeli:²⁾

HP E24 G5 FHD Monitor

Yasal Model Numarası:¹⁾

HSD-0147-Q

Ürün Opsiyonları:

Opsiyon yok

aşağıdaki Ürün spesifikasyonlarına ve Yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

Güvenlik

EN 62479:2010

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

IEC 62368-1:2018

EMC

EN 55032:2015+A11:2020 Class B

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

FCC CFR 47 Part 15

ICES-003, Issue 7

Ekotasarım

RoHS

EN IEC 63000:2018

Ürün, bu belgeyle birlikte, şu şartlarına uygundur Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB, EMC Direktifi EMC 2014/30/AB, Ekotasarım Direktifi 2009/125/EC, RoHS Direktifi 2011/65/AB ve uygun  işaretini taşır.

SADECE ABD İÇİN: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ek Bilgiler:

- 1) Bu ürüne tasarım sırasında, teknik mevzuatlar gözetilerek bir Yasal Model Numarası atanmıştır. Yasal Model Numarası, ana ürün için düzenleyici belgelerinde ve test raporlarında tanımlayıcıdır. Bu numara pazarlama adı veya ürün numaraları ile karıştırılmamalıdır.
- 2) Bu ürün, tipik bir HP ortamında test edilmiştir .

Palo Alto, CA

05-10-2022

imza için orjinal DoC ye bakınız

Gilles Soulard, yetkili

Product Compliance Center

Sadece teknik yasal konular için kontak:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates



DEKLARATA E KONFORMITETIT
në përputhje me ISO / IEC 17050-1 dhe EN 17050-1

DoC #: HSD-0147-Q-R1Përkthimi/al

Emri e prodhuesit:
Adresa e prodhuesit:

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

deklarojnë, nën përgjegjësinë e vetme që produkti

Emri dhe modeli i produktit:²⁾ HP E24 G5 FHD Monitor
Numri i Modelit Rregullator:¹⁾ HSD-0147-Q
Opsionet e produktit: Asnjë opsion

përputhet me specifikimet dhe rregulloret e mëposhtme të produktit:

Sigurinë e produktit:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018


Përputhshmëria elektromagnetike

EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekodizajni

RoHS

EN IEC 63000:2018

Produkti këtu përputhet me kërkesat e LVDDirektiva , EMC Direktiva , Direktiva e ekodizajnit 2009/125/KE, Direktiva RoHS dhe mban shenjën  në përputhje me rrethanat.

VETËM PËR SH.B.A.: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informacion shtese:

- 1) Këtij produkti i është caktuar një Numër Modeli Rregullator i cili qëndron me aspektet rregullatore të modelit. Numri i Modelit Rregullator është identifikuesi kryesor i produktit në dokumentacionin rregullator dhe raportet e provave, ky numër nuk duhet të ngatërrohet me emrin e marketingut ose numrat e produkteve.
- 2) Ky produkt u testua në një mjedis tipik HP.

Palo Alto, CA
05-10-2022

kontrolloni nënshkrimin në deklaratën origjinale angleze të

bashkangjitur më sipër
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kontakt lokal vetëm për tema rregullatore:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **1/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Fornecedor / Supplier **HP BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA**
(100039-522) **ALAMEDA XINGU, 350, ANDAR 8 CONJ. 801 – ALPHAVILLE, BARUERI, SP. CEP: 06455-030**
CNPJ: 22.086.683/0001-84

Produto Certificado / Certified Product **COMPUTADOR DE MESA / DESKTOP**

Família de Produto / Product's Family **HP PRODESK 600 G6 SMALL FORM FACTOR PC, HP PRODESK 400 G7 SMALL FORM FACTOR PC, HP PRODESK 600 G8 SMALL FORM FACTOR PC, HP ELITEDESK 800 G6 DESKTOP MINI PC, HP PRODESK 600 G6 DESKTOP MINI PC, HP PRODESK 400 G6 DESKTOP MINI PC, HP ELITEDESK 800 G8 DESKTOP MINI PC, HP PRODESK 600 G8 DESKTOP MINI PC, HP COLLABORATION G6 PC WITH ZOOM ROOMS, HP SLIM DESKTOP PC, HP 280 G4 SFF BUSINESS PC, HP 280 PRO G4 SFF BUSINESS PC, HP 290 G2 SFF BUSINESS PC, HP 280 G5 SFF BUSINESS PC, HP 280 PRO G5 SFF BUSINESS PC, HP 290 G3 SFF BUSINESS PC, HP 280 G5 SMALL FORM FACTOR PC, HP 280 PRO G5 SMALL FORM FACTOR PC, HP 290 G3 SMALL FORM FACTOR PC, HP ELITEDESK 805 G6 DESKTOP MINI PC, HP ELITEDESK 800 G6 SMALL FORM FACTOR PC, HP ELITEDESK 805 G8 DESKTOP MINI PC, HP PRODESK 405 G6 DESKTOP MINI PC, HP PRODESK 405 G8 DESKTOP MINI PC, HP ELITEDESK 805 G8 SMALL FORM FACTOR PC, HP PRODESK 405 G6 SMALL FORM FACTOR PC, HP PRODESK 405 G8 SMALL FORM FACTOR PC, HP ELITEDESK 805 G8 SMALL FORM FACTOR PC, HP ELITE MINI 800 G9 DESKTOP PC, HP MINI CONFERENCING PC WITH ZOOM ROOMS, HP ELITE MINI 600 G9 DESKTOP PC, HP PRO MINI 400 G9 DESKTOP PC, HP ELITE MINI 800 G9 DESKTOP PCX, HP MINI CONFERENCING PC WITH ZOOM ROOMSX, HP ELITE MINI 600 G9 DESKTOP PCX, HP PRO MINI 400 G9 DESKTOP PCX, HP ELITE SFF 800 G9 DESKTOP PC, HP ELITE SFF 600 G9 DESKTOP PC, HP ELITE SFF 800 G10 DESKTOP PC, HP ELITE SFF 800 G10, HP ELITE SFF 600 G10 DESKTOP PC, HP ELITE SFF 600 G10, HP ELITE SFF 800 G9 DESKTOP PCX, HP ELITE SFF 600 G9 DESKTOP PCX, HP ELITE SFF 800 G10 DESKTOP PCX, HP ELITE SFF 600 G10X, HP ELITE SFF 600 G10 DESKTOP PCX, HP ELITE SFF 600 G10X, HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC, HP Pro SFF 400 G9 Desktop PCX, HP Pro SFF 290 G9 Desktop PC, HP Pro SFF 280 G9 Desktop PC, HP Pro SFF ZHAN 66 G9 Desktop PC, HP Pro SFF 290 G9 Desktop PCxxxxxxxxxx, HP Pro SFF 280 G9 Desktop PCxxxxxxxxxx, HP Pro SFF ZHAN 66 G9 Desktop PCxxxxxxxxxx**
*ONDE "X" PODE SER BRANCO, 0-9, A-Z, a-z, -, /, \ ou #"

Modelo - Tipo / Model - Type **TPC-P069-SF, TPC-Q072-DM, TPC-F125-SF, TPC-F131-SF, TPC-Q076-DM, TPC-P072-SF, HSC-Q001DM, HSC-F002SF, HSC-F003SF**

Descrição (Nome comercial) / Description (Brand Name) **HP**

Lote ou No. de Série / Lot or Serial Number **N/A**

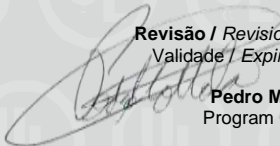
Normas Aplicáveis / Applicable standards **IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, CISPR 22:2008, CISPR 32:2012, CISPR 32:2015/COR:2016, CISPR 24:2010+A1:2015, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004**

Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012**
PORTARIA NO. 407/2015 / DECREE NO. 407/2015
PORTARIA NO. 48/2017 / DECREE NO. 48/2017

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # **BR2357, Vol. 8, Sec. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55**

Concessão Para / Concession for **Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado. Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.**

Revisão / Revision date **20 de janeiro de 2023 / 20 January, 2023**
Validade / Expire date **14 de abril de 2024 / April 14, 2024**


Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **2/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Fabricante / Manufacturer (100500-147) **FLEXTRONICS INTERNACIONAL TECNOLOGIA LTDA**
AVENIDA LIBERDADE, 6315
18087-170 – SOROCABA – SP – BRASIL

MARCAÇÃO / MARKING: Marca do fabricante, modelo e características elétricas.

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

100-240V~, 50-60Hz, 2.3A, 2.9A, 3.1A, 5.2A

19.5 Vdc, 3.33A or 4.62A, 6.15A, 7.69A, 7.7A or 9.23A – 20Vdc, 5A or 19.5 Vdc, 4.62A, 6.15A, 7.7A or 9.23A

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL: 5

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: N/A

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Para o modelo TPC-P069-SF ver Anexo 1 - Para o modelo TPC-Q072-DM ver Anexo 2
Para o modelo TPC-F125-SF ver Anexo 3 - Para o modelo TPC-F131-SF ver Anexo 4
Para o modelo TPC-Q076-DM ver Anexo 5 - Para o modelo TPC-P072-SF ver Anexo 6
Para o modelo HSC-Q001DM ver o Anexo 7 - Para o modelo HSC-F002SF ver o Anexo 8
Para o modelo HSC-F003SF ver o Anexo 9.

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issue Date	Data de Realização / Performance Date
Dados da Auditoria / Audit data Factory: Flextronics Internacional Tecnologia Ltda.	BR2357	0	2022-05-10	N/A
Dados da Rep Legal / Legal Rep data HP Brasil Industria e comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.	BR2357	0	2022-06-08	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Universal Standard Service, Inc.	ASL20020312	0	2020-03-27	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Universal Standard Service, Inc.	ASL20020312-001	0	2020-11-19	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K) Ltd.	CEBDTL-WTW-P20090687	0	2020-10-22	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V20-063-SERV-07	0	2021-03-31	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V20-063-SERV-08	0	2021-03-31	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd	E142692-4789844255-1	0	2021-04-28	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by SGS Taiwan Ltd.	MH/2020/10105	0	2020-03-24	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V20-063-SERV-01	0	2021-03-31	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V20-063-SERV-02	0	2021-03-31	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.	ACSCBIT19011	0	2019-05-28	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.	ACSCBIT19011-01	0	2019-07-19	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.	ACSCBIT19011-02	0	2020-01-17	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.	ACSCBIT19011-03	0	2021-04-16	N/A

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **3/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

<i>Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.</i>				
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.</i>	ACS-E19122-4	0	2021-04-29	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-11	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-12	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.</i>	ACSCBIT20007	0	2020-06-08	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology (Shenzhen) Co. Ltd.</i>	ACWE-E2006001	0	2020-06-01	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-03	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-04	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Underwriters Laboratories Taiwan</i>	E142692-4789898331-1	0	2021-05-03	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>SGS Taiwan Ltd.</i>	MH/2020/50128	0	2020-06-24	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-09	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-10	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Universal Standard Service Inc.</i>	ASL20052817	0	2020-07-01	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.)</i>	CEBDTL-WTW-P20060009	0	2020-06-06	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-05	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V20-063-SERV-06	0	2021-07-26	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd</i>	E142692-A6204-CB-1	0	2021-11-16	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd</i>	E142692-A6204-CB-1	0	2022-01-27	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>SGS Taiwan Ltd.</i>	TMHY2109000325YA	0	2021-10-22	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V22-008-SERV-11-Rev.B	0	2022-08-08	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V22-008-SERV-12-Rev A	0	2022-08-03	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology Corporation</i>	ATTCB110107	0	2021-11-05	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>SGS Taiwan Ltd.</i>	TMHY2109000290YA	0	2021-10-12	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V22-008-SERV-09	0	2022-09-28	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia</i>	V22-008-SERV-10	0	2022-09-28	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology Corporation</i>	ATTCB110122	0	2021-11-05	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>Audix Technology Corporation</i>	ATTCB110122-01	0	2022-02-18	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>SGS Taiwan Ltd.</i>	TMHY2109000294YA	0	2021-10-12	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <i>SGS Taiwan Ltd.</i>	TM-2202000344P	0	2022-03-16	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by	V22-008-SERV-07	0	2022-12-23	N/A

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **4/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia				
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V22-008-SERV-08	0	2022-12-23	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	ACSCBIT21007-01	0	2022-02-16	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	ACSCBIT21007	0	2021-09-24	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	ACS-E19122-6	0	2022-03-04	N/A
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia	V22-008-SERV-13-Rev.A	0	2023-01-20	N/A

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revisions Description:

20 de janeiro de 2023 / 20 January, 2023	Rev 6: Inclusão de variantes no modelo TPC-F125-SF / Rev 6: Variants model add
29 de dezembro de 2022 / December 29, 2022	Rev 5: Inclusão do modelo HSC-F003SF / Rev 5: HSC-F003SF model inclusion
13 de outubro de 2022 / October 13, 2022	Rev 4: Inclusão do modelo HSC-F002SF / Rev 4: HSC-F002SF model inclusion
11 de agosto de 2022 / August 11, 2022	Rev 3: Inclusão do modelo HSC-Q001DM / Rev 3: HSC-Q001DM model inclusion
28 de julho de 2021 / July 28, 2021	Rev 2: Inclusão dos modelos TPC-F125-SF, TPC-F131-SF, TPC-Q076-DM, TPC-P072-SF / Rev 1: TPC-F125-SF, TPC-F131-SF, TPC-Q076-DM, TPC-P072-SF model inclusion
17 de maio de 2021 / May 17, 2021	Rev 1: Inclusão do modelo TPC-Q072-DM / Rev 1: TPC-Q072-DM model inclusion
15 de abril de 2021 / April 15, 2021	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>	

Anexo 1 – Lista de componentes

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
Enclosure Material	Interchangeable	Interchangeable	Metal thickness 0.6mm min.	--	--
Front Enclosure Material (for decorative part)	Interchangeable	Interchangeable	HB min. or better.	UL 94	UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 5/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Power Supply	Lite-On Technology Corporation	PA-1181-3HK	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P: 12.1Vdc, 14.88 max., Max. continuous total DC output Power 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd, IEC 60950 1: 2005+A1+A2, EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11:2017	UL, CB by TUVRh (Certificate No.:JPTUV-096977-M1),(JPTUV V-083868-A1/M3
Power Supply (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	D19-180P2A	I/P:100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P:12.1Vdc, 14.88A,+12.1V shall not exceed 180W, Maximum power shall not exceed 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd , IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.: JPTUV-100744), (JPTUV-100829)
Power Supply (Alternate)	Delta Electronics, Inc.	DPS-180AB-30 XX (1st X= 0-9, B-Z or blank, except for A; 2nd X= 0-9, A-Z or blank)	I/P:100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P: 12.1Vdc/ 14.88A, Max. Power 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd ,IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.:JPTUV - 100619), (JPTUV-100615)
Power Supply (Alternate)	Acbel Polytech Inc.	PCK016	I/P: 100-240V, 50-60 Hz, 2.3A O/P: +12.1Vdc /14.88A Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 60950-1, 2nd, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011+A2:2013, UL 62368-1 2nd IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.:JPTUV - 099953), (JPTUV-099952)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 6/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Power Supply (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	D19-210P1A	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 2.5A O/P: 12.1Vdc, 17.36A, +12.1V shall not exceed 210W, Maximum power shall not exceed 210W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd , IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1: 2010+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.:JPTUV -104367), (JPTUV- 104677)
Power Supply (Alternate)	Acbel Polytech Inc.	PCK015	I/P: 100-240V, 50-60Hz, 2.5A O/P: +12.1Vdc, 17.36A Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 60950-1, 2nd, IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11:2009+ A1:2010+A12: 2011+A2:2013, UL 62368-1 2nd IEC 62368-1: 2014, EN 62368- 1:2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.: JPTUV- 104523), (JPTUV- 104524)
HDD (Optional)	HGST Japan, Ltd.	HDS7225nnVLATn n - n= 0-9	5 Vdc, 1.5A or 12Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950- 1:2006+A11+A1 +A12+A2	TUV
HDD (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 1.5A or 12Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 :2006+A11 :009+ A1 :2010+A12 :2 011+A2:2013, IEC 60950-1 :2005 (2 nd editon)+Am1 :2009 +Am2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014	UL, TUV, NEMKO, VDE
SSD (Optional) (Alternate)	Lite-On Technology Corporation	CF1-CPxxxxxxx	5 Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 :2006+A11:00 9+A1 :2010+A12 :2011+A2:2013, IEC 60950-1 :2005 (2 nd editon) +Am1 :2009+Am2:2013	UL, TUV, VDE, Nemko

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 7/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

SSD (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 :2006+A11:009+A 1 :2010+A12 :2011+A2:2013, IEC 60950-1 : 2005 (2 nd edition) +Am1 :2009 +Am2: 2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014	UL, TUV, VDE, Nemko
Optical Disk Device (Optional)	Hitachi-LG Data Storage Inc.	GHBzt, GHCzt, GHDzt Where z can be any number 0 TO 9, t can be any alphanumeric, denoting non safety related differences.	5Vdc, 2.0A max.; 12Vdc, 2.5A max. Laser Class I.	UL 60950-1, 2 nd Edition, 2014-10-14, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2, EN/IEC 60825-1:2007	UL, TUV
Optical Disk Device (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc, 2.0A max.; 12Vdc, 2.5A max. Laser Class I.	UL 60950-1, 2 nd Edition, 2014-10-14, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, EN/IEC 60825-1:2007, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014	UL, TUV, VDE, Nemko
CPU Fan	Asia Vital Components Co., Ltd.	DS08025R12UP239	12Vdc, 0.7A max., 60.10 CFM min.	UL 507, IEC 60950-1:2005 +A1+A2, EN60950-1:2006+A11+A1 +A12+A2 EN 62368-1: 2014/A11: 2017	UL, TUVRh, TUVSUD
CPU Fan (Alternate)	Delta Electronics, Inc.	AUB0812VJ-00XXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank for marketing purpose only)	12Vdc, 0.5A max., 53.05 CFM min.	UL 507, IEC 60950-1:2005 +A1+A2, EN 60950-1:2006 +A11+A1 +A12+A2, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014	UL, TUVRH
CPU Fan (Alternate)	Foxconn Technology Co., Ltd.	PVA080G12Q	12Vdc, 0.65A max, 60 CFM min.	UL 507, EN 60950-1:2006 +A11+A1+A12+A2, EN 62368-1:2014	UL, TUVRH

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 8/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Motherboard	Interchangeable	Tommen/Tyrion	See below.	--	--
- RTC Battery	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD / KTS	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH20550)
- RTC Battery (Alternate)	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH48406)
- RTC Battery (Alternate)	DOUBLE BEST CO LTD	CR2032 (j)(k) (j) - These cells may have various insulating tube, ring, or tape (k) - These cells and batteries may come with an optional single or multiple alphanumeric suffix denoting various pin, tab, cap or wire termination types	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH46388)
- RTC Battery (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	3V, maximum abnormal charging current 5mA min, against charging current by multiple components D20 and R17 rated 1Kohm min.	UL 1642	UL
- Polyswitch (M1F5) provided for HDMI port and (M1F3, M1F4) provided for Display ports use (M1F5 and M1F4 are optional)	Littelfuse Inc.	0805L110ULXXYY YYY (X, Y stands for A to Z, 0 to 9 or blank)	6Vdc, 1.1A	UL 1434, IEC/EN 60738-1:2006, IEC/EN 60738-1- 1:2008, IEC 60730-1: 1999+ A1, EN 60730-1: 2000+A1+A12+A 13+A14	UL, TUV
- Polyswitch (M1F5) provided for HDMI port and (M1F3, M1F4) provided for Display ports use (M1F5 and M1F4 are optional) (Alternate)	Polytronics Technology Corp.	SPR-P110	6Vdc, 1.1A	IEC/EN 60738- 1:2006, IEC /EN 60738-1-1:2008, IEC 60730-1: 1999+A1, EN 60730-1:2000 +A1+A12+A13+ A14	TUV

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 9/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

<p>- Protective IC (U53, U54) provided for front USB ports, (U52) provided for rear USB port use.</p>	<p>Richtek Technology Corp.</p>	<p>RT9742..G. The first dot "." can be A to Z represent output current/ enable function. The second dot "." can be N or blank represent discharge function. The third dot "." can be J5F/ J5/ V represent package type.</p>	<p>2.7V to 6V , 3A/2A/1.5A/1A, 70mohm/55moh m (typ.) N- MOSFET Switch</p>	<p>UL 2367, IEC 60950-1:2005 +A1+A2, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014/A11:2017</p>	<p>UL, CB by Nemko (Cert. No.: NO87949), (NO10977)</p>
<p>- Protective IC (U53, U54) provided for front USB ports, (U52) provided for rear USB port use (Alternate)</p>	<p>ANPEC ELECTRONICS CORP</p>	<p>APL3553 followed by A, B, C, D, E, F, G, H, I or J followed by B, C or X, followed by I, followed by -, followed by TR, followed by G</p>	<p>2.7 to 5.5V , Output Continuous Rating: 2.0 A, Current Limit Rating: 2.9A</p>	<p>UL 2367, IEC 60950-1(ed.2); am2, EN 60950-1:2006/A11:2009 /A1: 2010 /A12: 2011/ A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014/A11 :2017</p>	<p>UL, CB by Demko (Cert. No.: DK-59231-A2-UL), (DK-87208-UL)</p>
<p>- Protective IC (U53, U54) provided for front USB ports, (U52) provided for rear USB port use (Alternate)</p>	<p>DIODES INC</p>	<p>AP22811AW5-7, AP22811BW5-7, AP22811AM8-13, AP22811BM8-13:</p>	<p>2.7-5.5Vdc, Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2 A</p>	<p>UL 2367, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, EN 60950-1:2006 + A11 :2009 + A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014/A11:2017</p>	<p>UL, CB by UL (US) (Cert. No.: US-26790-A1-UL), (US-34018-UL)</p>
<p>- Protective IC (U55) provided for rear USB port use</p>	<p>Richtek Technology Corp.</p>	<p>RT9742..G. The first dot "." can be A to Z represent output current/ enable function. The second dot "." can be N or blank represent discharge function. The third dot "." can be J5F/ J5/ V represent package type.</p>	<p>2.7V to 6V , 3A/2A /1.5A/1A, 70mohm/55moh m (typ.) N- MOSFET Switch</p>	<p>UL 2367, IEC 60950- 1:2005 +A1+A2, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014/A11:2017</p>	<p>UL, CB by Nemko (Cert. No.: NO87949), (NO10977)</p>

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 10/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

-Protective IC (U55) provided for rear USB port use (Alternate)	GLOBAL MIXED-MODE TECHNOLOGY INC	G517GX1X2X3X4, X1=1, 2, 3 or 4, X2= T1, TB, TO, TP or P8, X3= 1, 2 or 3, X4= U or D	2.7-5.5Vdc, Operational Current Rating: 3.0A at TA= 25oC, 2.5A at TA= 75oC, Overcurrent Protection Current Rating: 3.1A-4.1A, 2.6A-4.0A	UL 2367 IEC 60950-1:2005+ A1+A2, EN 60950- 1:2006 +A11:2009+A1: 2010+A12:2011+ A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh (Certificate No.: JPTUV-080887), (JPTUV-099276)
All PCBs	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min, 105 oC min.	UL 796	UL
Accessory - Graphics Card (Optional)	Micro-Star International Co Ltd	TPC-M003G	N/A	UL 60950-1, IEC 60950- 1:2005 /AMD2:2013, EN 60950-12006 /A11:2009/A1:20 10/A12:2011/A2: 2013	UL, CB
Graphic card (Optional) (Alternate)	PEGATRON CORP	TPC-P002G	See below.	--	--
- DC Fan	FirstDo Investment Enterprise Co., Ltd.	FD5010U12S	12Vdc, 0.22A, 11.87 CFM	UL 507, EN 60950- 1:2006/A2:2013	UL, TUVSUD
- Protective IC (U503) provided for Display port use	ANPEC Electronics Corporation	APL3510..I-TRG The first dot "." in the model name APL3510..I-TRG can be A, B, C, D, E or F to represent output current/ enable function, the second dot can be K, X or B to represent package code.	0.3-2.0A, 2.7- 5.5Vdc per output channel. SELV, Class III	UL 2367, IEC 60950- 1:2005 +A1+A2, EN 60950 1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010+A12:2011+ A2:2013	UL, CB by Nemko (Cert. No.: NO85153)
Graphic card (Optional) (Alternate)	PEGATRON CORP	TPC-P007G	N/A	UL 60950-1, IEC 60950- 1:2005 /AMD2:2013, EN 60950-12006/ A11:2009/ A1: 2010/A12:2011/ A2:2013, IEC 62368-1: 2014,EN 62368- 1: 2014/A11:2017	UL, CB

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 11/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Graphic card (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	All output connector comply with limited power source (LPS). No Fan, Heatsink, Battery, Super Cap, Water cooling system, Optical fiber.	UL 60950-1, IEC 60950-1, IEC 62368-1	UL, CB
I/O board (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Davos (TPC-Q011AO)	--	--	--
- Polyswitch (F4) provided for Display port use	Polytronics Technology Corp.	SPR-P110	6Vdc, 1.1A	UL 1434, IEC/EN 60738-1:2006, IEC/ EN 60738-1-1:2008, IEC 60730-1: 1999+ A1, EN 60730-1: 2000+A1+A12+A13+A14	UL, TUV
- Polyswitch (F4) provided for Display port use (Alternate)	CYG Wayon Circuit Protection Co., Ltd.	LP-ISML110abcd a=C, U, Blank b=S, Z, Blank c= H, Blank d= F, Blank	6Vdc, 1.1A	UL 1434, EN 62319-1:2005, EN 62319-1-1:2005, IEC 60730-1:2013	UL, TUV
I/O board (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Craster (TPC-F009AO)	--	--	--
-Protective IC (U54) provided for USB Type C port use	NXP Semiconductor Taiwan Ltd.	NX5P3290UK/S900, NX5P3290UK	4.0 Vdc to 5.5Vdc, Current Limit Rating: 3.3 A	UL 62368-1 2nd IEC 62368- 1 (ed.2), EN 62368-1:2014	UL, CB by Demko (DK-57975-A1-UL)
I/O board (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Hodor (TPC-Q012AO)	--	--	--
- Polyswitch (F4) provided for HDMI port use	Polytronics Technology Corp.	SPR-P110	6Vdc, 1.1A	UL 1434, IEC/EN 60738-1:2006, IEC/EN 60738-1-1:2008, IEC 60730-1: 1999 +A1, EN 60730-1:2000+A1+A12 +A13+A14	UL, TUV
- Polyswitch (F4) provided for HDMI port use (Alternate)	CYG Wayon Circuit Protection Co., Ltd.	LP-ISML110abcd a=C, U, Blank b=S, Z, Blank c= H, Blank d= F, Blank	6Vdc, 1.1A	UL 1434, EN 62319-1:2005, EN 62319-1-1: 2005, IEC60730-1:2013	UL, TUV

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 12/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

I/O board (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Unella (TPC-F010AO)	--	--	--
-Protective IC (U1) provided for USB ports use	DIODES INC	AP22811AW5-7, AP22811BW5-7, AP22811AM8-13, AP22811BM8-13:	2.7-5.5Vdc, Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2 A	UL 2367, IEC 60950-1:2005+ A1+A2, EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 +A12 :2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014/ A11:2017	UL, CB by UL (US) (Cert. No.: US-26790-A1-UL), (US-34018-UL)
-Protective IC (U1) provided for USB ports use (Alternate)	SILERGY TECHNOLOGY (TAIWAN) INC	SY6288C20AAC and SY6288D20AAC	2.5 to 5.5 Vdc Output Continuous Rating: Max. 2.0 A Current Limit Rating: 3.5 A	UL 2367 , IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014/A11:2017	UL, CB by Demko (Cert. No.:), (DK-86482-UL)
I/O board (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Varys (TPC-Q010AO)	--	--	--
- Polyswitch (F6) provided for VGA port use	Polytronics Technology Corp	SMD1206P110 TFT	8Vdc, 1.1A	UL 1434, IEC 60738-1:1998, EN 60738-1: 1999, IEC60738-1-1:1998, EN 60738-1-1:1999, IEC 60730-1: 1999, EN 60730-1:2000+A1+A12 +A13+A14	UL, TUV
- Polyswitch (F6) provided for VGA port use (Alternate)	LITTELFUSE INC	1206L110THXXYY YYY	8Vdc, 1.1A	UL 1434, IEC/EN 60738-1:2006, IEC/EN 60738-1-1:2008,IEC 60730-1: 1999+ A1, EN 60730-1: 2000+A1+A12+ A13+A14	UL, TUV

Anexo 2 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
-----------------	-------------------------	------------	----------------	---------------------------	--------------------------

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **13/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

AC Adapter	Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA58	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.6A O/P: 19.5Vdc, 3.33A, 65W, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+ Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV-060305, JPTUV-097909)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPC-LA58	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.6A O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2 nd Edition); Am 1:2009+ Am2:2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-092070, JPTUV-098104)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA58	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.6A O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-088801)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	Series TPC- LA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+ Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV-091024, JPTUV-078815)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 40°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-62748-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A; 90W, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-078180)
(Alternate)	Acbel Polytech Inc	TPN-AA06	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33 A, Class I, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2:2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-088775-A1, JPTUV-088609-A1)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA16	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV-088506, JPTUV-088457)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 14/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPN-DA17	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class II, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV-088512, JPTUV-088994)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA16	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35oC, Altitud 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-73721-UL, DK-73717-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA17	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV-088508, JPTUV-088468)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA18	I/P: 100-240Vac, 50- 60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-088508, JPTUV-088468)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA17	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 3.33A, Class I, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-73957-UL, DK-73710-UL)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPN-DA18	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class II, 35oC, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TU (JPTUV-090651-M2, JPTUV-090588-M2)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA52	Input: 100-240Vac, 2.0A, 50-60Hz, Class I Output: 19.5Vdc, 7.69A, 150W, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-6262-UL, DK-42591-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPC-CA52	Input : 100-240Vac, 2.0A, 50-60Hz Output: 19.5Vdc, 7.69A, 150W Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 078201, JPTUV-061032)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 15/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA22	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.5A O/P: DC19.5V, 7.7A 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV-102148-A1, JPTUV-101946)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA20	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.5A O/P: DC19.5V, 7.7A, 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 101694, JPTUV- 101441)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd (HP)	TPN-CA19	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A O/P: 19.5 Vdc, 6.15A, 120W, Class I. 40°C. Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	UL, CB by TUV/RH (JPTUV-094252, JPTUV-094190)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp (HP)	TPN-LA18	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.6A O/P: 19.5 Vdc, 3.33A, Class I. 35°C. Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	UL, CB by TUV/RH (JPTUV-094301, JPTUV-094254)
(Alternate)	Delta Electronics Inc (HP)	TPN-DA19	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, Class I, 2.5A O/P: 19.5 Vdc, 6.15A, 120W, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2 nd Edition); Am 1:2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	UL, CB by TUV/RH (JPTUV-093604, JPTUV-093602)
(Alternate)	Acbel Polytech Inc (HP)	TPC-AA62	I/P: 100- 240V~, 1.7A, 50-60Hz O/P: 19.5Vdc, 9.23A, 35°C, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	UL, CB by TUV/RH (JPTUV-097672, JPTUV-097739)
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	O/P: 19.5Vdc, 3.33A,4.62A, 7.69A, 7.7A, 9.23A min., 35°C, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	UL, Nemko, TUV, VDE or other certificate body
Metal enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, 0.76mm min thickness.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **16/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Plastic enclosure – front I/O cover	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD or TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3713B(#), (#) - Suffix optional	V-0, 1.5mm min thickness, 60oC.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
(Alternate)	GUO HENG (DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YOUHE26(##),(# #) - Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number.	V-1, 1.5mm min thickness, 60oC.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
(Alternate)	GUO HENG (DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YOUHO(#####)(Y) , (##) - Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number; (Y) - Will be replaced by one letter from A~Z to denote to color information.	HB, 1.5 min. thickness, 60oC	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 17/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Power button	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	L-1225(###)(f2), (###) - May be suffixed with any one letter or two letters, except for following one letter "U,V or Z", or two letters "LD, LL, LM, JM, ZL, ZE, or LS", or two letters started with "U, V or Z"; (f2) - Subjected to one or more of the following tests: Ultraviolet Light, Water Exposure or Immersion in accordance with UL 746C, where the acceptability for outdoor use is to be determined by UL.	V-2, 0.4mm min thickness, 80oC.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
Speaker housing	STAR PLASTICS INC	PCABSFR(J), PCABSFR755e	V-0, 0.8mm min. thickness, 60oC.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
Speaker	Interchangeable	Interchangeable	4 ohm max., 2W max	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
Metal mesh (top cover with opening) (optional)	SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD	DFR117, DFR117ECO, DFR117ECOB, DFR117ECOC	V-0, 0.25mm min. thickness, 80oC.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
System DC fan	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd.	0FMC10000H	12 Vdc, 1A, 11.20 CFM min.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd.	0FM6J0000H	12 Vdc, 1A, 13.16 CFM min.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZB0813R2U P003	12 Vdc, 0.6A, max., 14.7 CFM	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 18/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZB0712R2U P013	12 Vdc, 0.8A max., 14.3 CFM	EN 62368- 1: 2014/A11:2017 UL 507 10th edition	CB by TUV (B 025730 0894 Rev. 04)
(Alternate)	Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd	MG75091V1-C060-S9A, MG75091V1-C061-S9A	12 Vdc, 0.5A max., 13.5 CFM min., see enclosure ID 4-12, 4-13 for detail	Tested in appliance	Tested in appliance
dGPU fan	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd..	0FM6H0000H	5Vdc, 0.5A, 4.97 CFM min.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZA0709R5U P002	5Vdc, 0.7A max, 6.6 CFM.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
HDD fan	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd..	0FMK20000H	5Vdc, 0.5A, 2.23 CFM	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZB0605R5U P005	5Vdc, 0.5A max, 2.4 CFM	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	12 Vdc, 1A, 11.20 CFM min for system fan; 5 Vdc, 0.5A, 4.97 CFM min for dGPU fan; 5 Vdc 0.5A, 2.23 CFM min for HDD fan.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
RTC battery	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD	CR2032	Non-Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D34) and 1k Ω (R430) resistor.	UL 1642 5th edition	UL
(Alternate)	DOUBLE BEST CO LTD	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D34) and 1k Ω (R430) resistor.	UL 1642 5th edition	UL
(Alternate)	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D34) and 1k Ω (R430) resistor.	UL 1642 5th edition	UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 19/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Interchangeable.	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D34) and 1k Ω (R430)resistor.	UL 1642 5th edition	UL
Label	Interchangeable	Interchangeable	60oC if max. surface temperature not specified.	UL969 5th Edition	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Molded as part of enclosure or label, Hot stamping, laser etching or silk screened	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
PTC for Display port	(TUV) Wayon Circuit Protection (UL) CYG Wayon Circuit Protection	LP-ISML110	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 2.2A, CA3	EN 62319-1-1: 2005 EN 62319-1:2005 UL1434 1st edition	UL, TUV (R 50318402)
(Alternate)	Polytronics Technology Corp	SPR-P110	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 1.8A, CA3	EN 60738-1:1999 EN 60738-1-1:1999 IEC 60730-1: 1999 +A1 EN 60730-1: 2000+A1+A12+A13 +A14 IEC 60738-1: 1998 IEC 60738-1-1:1998 UL1434 1st edition	UL, TUV (R 50099121)
IC current limiter for USB2.0/3.0 and USB type C port	TEXAS INSTRUMENTS INC	TPS2546, TPS2547, may be followed by additional characters that do not impact the safety features of the device	Input Voltage: 4.5Vdc to 5.5Vdc, Continuous current: 2.5A, Current limit: 3.1A	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (US-29689-M1-UL, US-35117-UL)
(Alternate)	Cypress Semiconductor Corp	CYAC1126-40LQXI ACG1F	Input: 2.7-5.5VDC; 4.85-5.5VDC (VCONN) Output: 5VDC, 3A, 15W (VBUS)5VDC, 200mA, 1W (VCONN)	IEC 62368-1: 2014	CB by UL (US-97135-UL)
(Alternate)	DIODES Inc	AP2171DWG-7	2.7-5.5Vdc, per continuous current 1.0A, per protective current 19A.	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition)	CB by Nemko (NO54313)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 20/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Global Mixed-mode Technology Inc.	G524D1T11U	2.7-5.5 Vdc, per continuous current 1.1A, per protective current 1.2- 1.8A.	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009	CB by TUV (JPTUV- 046404)
(Alternate)	Global Mixed-mode Technology Inc.	G524B1T11U	2.7-5.5 Vdc, per continuous current 2.1A, per protective current 2.2- 2.8A.	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009	CB by TUV (JPTUV- 046404)
(Alternate)	ANPEC ELECTRONICS CORP	APL3553- followed by A, B, C, D, E, F, G, H, I or J followed by B, C or X, followed by I, followed by TR, followed by G	Input Voltage: 2.7 to 5.5 Vdc Output Continuous Rating: 2.0 A for Models APL3555 followed by A or B, followed by B, followed	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 UL2367 1st edition IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-59231-A2-UL, DK-87208-M2)
		APL3555-followed by A, B, C or D, followed by B, followed by I, followed by -, followed by TR, followed by G	by I, followed by -, followed by TR, followed by G Models APL3553 followed by A, B, E, F, I or J, followed by B, C or X, followed by I, followed by -, followed by TR, followed by G 1.0 A for Models APL3555 followed by C or D, followed by B, followed by I, followed by -, followed by TR, followed by G Models APL3553 followed by C, D, G or H, followed by B, C or X, followed by I, followed by -, followed by TR, followed by G		
(Alternate)	EUTECH MICROELECTR ONICS INC	EUP3550A1-25VIR1	Input voltage: 2.7- 5.5 Vdc, per continuous current 2.0 A, per protective current 3.0 A.	IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-89459-UL)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 21/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	DIODES INC	AP2822GxyTR-G1 AP2822- followed by A - H, followed by N or Blank, followed by K, KA, KB or KE, followed by TR-G1	Input voltage: 2.7-5.5 Vdc, per continuous current 0.5 to 2.0 A, per protective current 1.4 to 3.2 A.	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013	CB by UL (US-35275-UL)
Sub-board Thunder bolt type C port	Quanta Computer inc	TPC-Q009AO	N/A	IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-96530-UL)
Sub-board fiber adapter cards	ALLIED TELESIS INC	27M2/##-zzzz-zzzz, and 29M2 /##-zzzz-zzzz, where X is A-Z, 0-9, "/", "-", "+" or blank, where Y is A or E, where ## is A-Z, where z is A-Z, 0-9, "/", "-", "+" or blank. All models may have prefix "AT", "CentreCom", Corega, COR, and/or "K"	3.3 Vdc, 1.0 A.	UL 60950-1 2nd edition	UL
Sub-boards, IC current limiter for HDMI, VGA, Display ports	Diodes	AP22804AW5-7	Input Voltage: 2.7-5.5Vdc Output Continuous Rating: 2.5 A Output Current Limit: 3.3 A	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition);Am1: 2009+Am2: 2013	CB by UL (US-26790-A1-UL)
Sub-boards, PTC for HDMI, VGA, Display ports	Littelfuse Inc	0805L 110UL	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 1.8A, CA3	EN 60738-1:1999 EN 60738-1-1:1999 IEC 60730-1: 1999 +A1 EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14 IEC 60738-1:1998 IEC 60738-1-1: 1998 UL1434 1 st edition	UL, TUV (R 50119118)
(Alternate)	(TUV) Wayon Circuit Protection (UL) CYG Wayon Circuit Protection	LP-ISML110	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 2.2A, CA3	EN 62319-1-1: 2005 EN 62319-1:2005 UL1434 1st edition	UL, TUV (R 50318402)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 22/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Sub-boards, IC current limiter for USB 2.0 type A and USB type C port	TEXAS INSTRUMENTS INC	TPS2546, TPS2547, may be followed by additional characters that do not impact the safety features of the device	Input Voltage: 4.5 Vdc to 5.5 Vdc, Continuous current: 2.5A, Current limit: 3.1A	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (US-29689-M1-UL, US-35117-UL)
(Alternate)	JOULWATT TECHNOLOGY CO LIMITED	JW7115SA-2.5SOTA#TRPB F, JW7115SA-2.5TSOTA#TRP BF	Vin: 2.7Vdc- 5.5Vdc, Vout: 2.7- 5.5Vdc, Iout: 2.6-3.1A	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-94506-UL, DK-92033-UL)
(Alternate)	Will Semiconductor	WS4612EDx-5/TR, (x can be A, B, C or D, A for EN high enable & Discharge, B for EN low enable & Discharge, C for EN high enable & no Discharge, D for EN low enable & no Discharge.)	Input Voltage Range: 2.5 - 5.5Vdc Current Limit Rating: 2.1- 2.7A	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-93687-UL, DK-88459-M1-UL)
(Alternate)	Silergy Technology (Taiwan) Inc	SY6288C20AA C	Input Voltage Range: 2.5 - 5.5Vdc O/P: 5.5Vdc max., 3.7A max	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition);Am1: 2009+Am2:2013	CB by TUV (JPTUV- 058243-M1)
Thermal module	Interchangeable	Interchangeable	See Diagrams 4-02, 4-03 for detail.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
Sub-boar USB3.1 type C ports (optional)	Foxconn	TPC-F009AO	N/A	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
IC current limiter for TPC- F009AO	NXP Semiconductor Taiwan Ltd.	NX5P3290UK/S9 00	Input Voltage: 4Vdc- 5.5Vdc Output Current Limit: 3.3 A	IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-57975-A1-UL)
LCD Monitor (Optional)	HONGFUJIN Precision Electronics (Chong Qing) Co., Ltd.	TPC-F122-D23	19.5Vdc, 6.15A	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-86630-A2-UL, DK-86610-A2- UL)
Sub-boards, IC current limiter for USB2.0/3.0 and USB type C port	DIODES INCORPORATE D	PI5USB25wwxxyy Ez Series, where ww is 44 or 46; x is blank, A or H; yyy is ZH or ZHD	Input Voltage: 4.5 - 5.5 Vdc Continuous Rating: 30 mA to 2.5A	IEC 62368-1: 2014	CB by UL (US-37272-UL)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **23/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		for the packaging type; E is Pb-free; and z is blank or X	Current Limit: 100 mA to 3.18A		
(Alternative)	TEXAS INSTRUMENTS INC	TPS2546, TPS2547, may be followed by additional characters that do not impact the safety features of the device	Input Voltage: 4.5Vdc to 5.5Vdc, Continuous current: 2.5A, Current limit: 3.1A	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition); Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (US-29689-M1-UL, US-35117-UL)
Hub (optional)	HP	HP Engage One Pro AiO Advanced Fanless Hub, TPC-I049-D	19.5Vdc, 14.36A	IEC 60950-1:2005 (2 nd Edition);Am1: 2009+Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-104238-UL, DK-105808-UL)

Anexo 3 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
Metal Enclosure	--	--	Minimum 0.6 mm thickness	--	--
Plastic Front Panel (decorate part)	Interchangeable	Interchangeable	Minimum HB.	UL94, UL 746C	UL
Internal Plastic Parts	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-2 or HF-2	UL 94, UL 746C	UL
Switching Power Supply	CHICONY POWER TECHNOLOGY CO LTD	D18-180P2A	I/P: 100-240V~/2.3A, 50-60Hz; O/P: +12.1VDC/ 14.88A, Max. continuous total DC output power 180W, Altitude during operation 5000m, maximum ambient temperature (Tma): 50 degree C.	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013 EN 60950-1:2006 +A11:2009 + A12:2010 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2014(Second Edition) UL 62368-1 UL 60950-1	CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-092342. Report No. 50198668001) CB by TUV Rheinland (Cert. No. JPTUV-092381. Report No. 50199156 01) UL (E143709)
Alternate	DELTA ELECTRONICS	DPS-180AB-30 XX (X can be 0-9, A-Z)	I/P: 100-240V~/2.3A, 50-60Hz; O/P:	IEC 60950-1:2005 (Second	CB by TUV Rheinland,

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 24/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

	INC	or blank)	+12.1VDC/ 14.88A, Max. Power 180W. Altitude during operation 5000m, maximum ambient temperature (Tma): 50 degree C.	Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013 EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1	(Cert. No. JPTUV-075247-M3. Report No. 16078665 004) UL (E131881)
Alternate	ACBEL POLYTECH INC	PCH019	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.3A; O/P: +12.1VDC, 14.88A, Total power: 180W max. Altitude during operation 5000m, maximum ambient temperature (Tma): 50 degree C.	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1	CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-074970-A1/M1. Report No. 11047678 003) UL (E131875)
Alternate	LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATIO N	PA-1181-3YX (where Y = A-Z , Blank or "-"; X = A-Z, 0-9, blank or "-")	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.3A; O/P: +12.1VDC, 14.88A, Total power: 180W max. Altitude during operation 5000m, maximum ambient temperature (Tma): 50 degree C.	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2014 UL 62368-1 UL 60950-1	CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-075079-A1/M3. Report No. 11047735 005) CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-083868- M1. Report No. 50105880 002) UL (E132068)
H.D.D. (Optional)	Seagate Technology Inc	ST with additional suffixes (suffixes are not safety related and it could be any alpha numeric characters)	5 Vdc/1.5 A max, 12 Vdc/ 1.5 A max	IEC 60950-1 EN 60950-1 UL60950-1	CB TUV UL
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc / 2.0 A Max, 12Vdc / 2.5 A Max or 5Vdc / 2.5A Max.	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1	VDE, TUV, UL or others certificate body
S.S.D. (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	5/12V, 2.0A Max.	IEC 60950-1, EN 60950-1,	VDE, TUV, UL or others

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 25/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

				UL 60950-1	Certificate body
SSHD (optional)	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc / 2.0 A Max, 12Vdc / 2.5 A Max or 5Vdc / 2.5A Max.	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1	VDE, TUV, UL or others certificate body
Optical Disk Drive (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc / 2.5A Max.; 12Vdc / 3.0A Max. Or 5Vdc / 2.5A Max. Laser Class 1. Recognized at least UL60950- 1+A1.	IEC/EN/UL 60950- 1	VDE, TUV, UL or others certificate body
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc / 2.5A Max.; 12Vdc / 3.0A Max. Or 5Vdc / 2.5A Max. Laser Class 1. Speed<8000r/min	IEC/EN/UL 60950- 1	VDE, TUV, UL or others certificate body
DC FAN (CPU cooler fan)	FOXCONN TECHNOLOGY CO LTD	PVA080G12Q- (X)yy-yy series(where (X) may be F, R or x, x may be from 0 to 9, from A to Z or blank; y may be from 0 to 9, from A to Z or blank.)	DC 12V, 0.65A Max, 60 CFM min	EN60950-1 UL 507	TUV UL
Alternate	HUIZHOU CITY XUNSHUO TECHNOLOGY CO LTD	DF0702512(X)(Y2) N, DF1802512(X)(Y1) N, (where (X) may be SE, B1, B2, RF, FD, PO. (Y2) may be U, H, M, L. (Y1) may be H, M, L.)	DC 12V, 0.60A Max, 71.1 CFM min	EN60950-1 UL 507	TUV UL
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	DC 12V, 0.65A Max, 60 CFM min	EN62368-1 EN60950-1 UL 507	VDE TUV or UL
GPU card (Optional)	NVIDA	Geforce GT730	Max. 150W, complied with SELV and LPS requirement	--	--
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	Max. 150W, complied with SELV and LPS requirement	--	--
General Accessory Card (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	No laser, fans, liquid cooling, TV/cable tuners, batteries or TNV employed or Complied with ES1 and LPS requirement.	--	--

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **26/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Mother board	Interchangeable	EDINBURGH	All output connector comply with limited power source (LPS)	--	--
- Poly Switch(HF1 for HDMI port (HJ206), VF5 for VGA port (VJ69)), KF1 for SD card port (KJ166)	POLYTRONICS TECHNOLOGY CORP	SMD1210P110TFT	I _{max} =100A Min. V _{max} =8Vdc Min., I _h =1.10A Max. I _t =2.20A Max. CA1 (109 degree C Max.), CA 2, CA 3, CA 4, T _{moa} =85 degree C Min.	IEC 60730-1 EN 60730-1 UL 1434	TUV UL
Alternate	LITTELFUSE INC	1206L110THYR	I _{max} = 40A Min, V _{max} = 8Vdc Min, I _h = 1.10A Max, I _t = 2.20A Max. CA1 (125 degree C Max), CA 2, CA 3, CA 4, T _{moa} = 85 degree C Min.	IEC 60730-1 EN 60730-1 UL 1434	TUV UL
Alternate	LITTELFUSE INC	TUV: microSMD110xxxxxxx xxxxxxxxxxxx(x=0-9, A-Z, ".", "-", blank) UL: microSMD110 (11) (The alphanumeric character(s) in parenthesis () following a model number is the individual part identification mark. All model may be followed by a hyphen, and any alphanumeric character or blank to denote a different lead configuration, different lead length, different shipping packaging method, different resistance range, different resistance matching and/or Lead-free Solder.)	I _{max} =40A Min. V _{max} =6Vdc Min., I _h =1.10A Max. I _t =2.20A Max. CA1 (125 degree C Max.), CA 2, CA 3, CA 4, T _{moa} =85 degree C Min.	IEC 60730-1 EN 60730-1 UL 1434	TUV UL
Alternate	BOURNS ELECTRONICS (TAIWAN) LTD	MF-NSMF110	I _{max} =100A Min. V _{max} =6Vdc Min., I _h =1.10A Max. I _t =2.20A Max. CA1 (88 degree C Max.), CA 2, CA 3, CA 4, T _{moa} =85 degree C	IEC 60730-1 EN 60730-1 UL 1434	TUV UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 27/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			Min.		
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	Imax=40A Min. Vmax=6Vdc Min., Ih=1.10A Max. It=2.20A Max. CA1 (125 degree C Max.), CA 2, CA 3, CA 4, Tmoa=85 degree C Min.	IEC 60730-1 EN 60730-1 UL 1434	VDE, TUV, UL or other certificate body
- IC Current Limiter (U22 for LAN + USB2.0 x 2 (LJ9))	TEXAS INSTRUMENT S INC	CB: TPS2061C, Followed by DBV, DGK, or DGN may be followed by additional letters and number UL: TPS2061. Maybe followed by other characters that do not impact the safety feature of the device.	Volts: 4.5-5.5V, Cont. Current: 1.0 A, Prot. Current: 1.9A, CB: Temp Range: -40 to 85 degree C UL: Temp Range: -30 to 70 degree C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367	CB UL
Alternate	GLOBAL MIXED-MODE TECHNOLOGY INC	CB: G524DX1X2X3X4(X1 =1, 2, 3, or 4, X2=TP, P8, F5 or T1, X3=1, X4=U) UL: G524D, followed by 1, 2, 3, or 4, followed by T1, TP, P8, or F5, followed by 1, followed by U	CB: Operational Current Rating per output(A):1.1A, Overcurrent protection Current Rating per output:1.2 to 1.8A, Maximum ambient temperature: -30 to 70 degree C UL: Volts: 2.7-5.5V, Cont. Current: 1.1 to 2.1A, Prot. Current: 1.8 to 2.8A, Temp Range: -30 to 70 degree C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367	CB UL
Alternate	JOULWATT TECHNOLOGY CO LIMITED	JW7115A- 1SOTA#TRPBF	Vin: 2.7 - 5.5 Vdc.; Vout: 2.7 -5.5Vdc; Iout: 1.1 - 1.5A	IEC 62368-1 UL2367	CB UL
- IC Current Limiter (U53 for front USB3.0 (J70/ J71), U56 for front USB3.0 (J90/ J91))	DIODES INC	AP22811BW5-7	Volts: 2.7-5.5V,Cont. Current: 2.0A, Prot. Current: 3.2A, Temp CB: Temp Range: -40 to 85 degree C UL: Temp Range: -30 to 70 degree C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367	CB UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 28/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	SILERGY TECHNOLOGY	CB: SY6288xyyyy (x=A, B, C, D or E, yyyy=0-9, A-Z or blank) UL: SY6288DAAC	CB: I/P: 2.5Vdc to 5.5Vdc O/P: 5.5Vdc max, 4.4A max UL: Volts: 2.5-5.5V, Cont. Current: 2.0 A, Prot. Current: 3.7A, Temp Range: -30 to 70 degree C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367	CB UL
RTC Battery for all mother board	SHUN WO NEW POWER BATTERY TECHNOLOGY LTD	CR2032*, * - Cell model numbers may be followed by an optional slash (/) and single or multiple alphanumeric characters which denote optional features such as various mounting tabs, connecting leads or plugs, packaging etc	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
Alternate	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
Alternate	MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO LTD	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
Alternate	PANASONIC CORPORATIO N, PANASONIC CORPORATIO N OF NORTH AMERICA	CR2032*, * - Cell model numbers may be followed by an optional slash (/) and single or multiple alphanumeric characters (i.e. letters and/or numbers), which denote optional features such as various mounting tabs, connecting leads or plugs, packaging, etc.	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
Alternate	Interchangeable	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 29/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	Interchangeable	CR2032*, * - Cell model numbers may be followed by an optional slash (/) and single or multiple alphanumeric characters which denote optional features such as various mounting tabs, connecting leads or plugs, packaging etc	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
PWB for all mother board	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, 105 degree C min.	UL796	UL
Plastic Front Panel 7 (for mother board: AKALI)	UR MATERIALS INDUSTRY (SHENZHEN) CO LTD	200 (50%R) (+)(r3)	Minimum 1.7 mm thickness, Minimum HB.	UL94, UL 746C	UL E323548
Switching Power Supply (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	D21-240P1A	i/p: 100-240V~, 2.9A, 50-60Hz o/p: DC 18A +12.1Vmain, 18A +12.1Vcpu +12.1Vmain & +12.1Vcpu shall not exceed 240W, Maximum power shall not exceed 240W. Altitude during operation 5000m, maximum ambient temperature (Tma): 50 degree C.	IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1: 2020 + A11: 2020 IEC 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2: 2013 UL 62368-1, 3rd Ed.	CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-126195. Report No. CN21U4YZ 001) CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-126235. Report No. CN21ZHYP 001) UL (E143709)
Alternate	Lite-On Technology Corporation	PA-2241-5XXXXXX (X= A-Z, 0-9, "-" or blank)	I/P: 100-240V~, 2.9A, 50-60Hz O/P: +12.1VMAIN / 18A, +12.1VCPU / 18A. The total continuous output power shall not exceed 240W at 50°C ambient temperature.	IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1: 2020 + A11: 2020 IEC 62368-1:2014 (Second Edition); EN 62368-1:2014	CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-127270. Report No. CN21M216 001) CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 30/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			Altitude during operation 5000m.	+A11:2017 IEC 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013;EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 UL 62368-1, 3rd Ed.	127098. Report No. CN21ZHYP001) CB by TUV Rheinland, (Cert. No. JPTUV-126946. Report No. CN21K77J001) UL (E132068)
Motherboard (Alternate)	Interchangeable	GROOT	All output connector complies with limited power source (LPS)	--	--
IC Current Limiter (U53 for front USB3.0 (J70/ J71), U15 for front USB3.0 (J73/ J74))	Global Mixed-mode Technology Inc.	G517FX1X2X3X4, X1=1, 2, 3, or 4, X2=T1, TB, TO, TP, U5, P8 or TM, X3=1,2 or 3, X4=U or D	Input Voltage Range (Vdc): 2.7-5.5V, Operational Current Rating per output (A): 2.1A, Overcurrent Protection Current Rating per output (A): 2.2 to 3.0A, Maximum ambient Temperature (°C): -30 to 70 degree C	IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by TUV Rheinland UL
Alternate	DIODES INC	AP22818, followed by A or B, followed by blank, K, KA, KB, KC, or KE, followed by WT or M8, followed by -7 or -13, may be followed by additional letters and/or numbers.	(Markings Optional) Input Voltage: 2.7 to 5.5 Vdc Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2A Maximum Operational Ambient: 85°C	IEC 62368-1:2018 UL2367	CB by UL (US) UL
Mother board (Alternate)	Interchangeable	AKALI	All output connector complies with limited power source (LPS)	--	--
Poly Switch (HDF1 for HDMI port)	POLYTRONICS TECHNOLOGY CORP	SMD1210P110T FT	8V, 1.1A, CA3	IEC 60730-1:2020, EN 60730-1:	TUV, UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 31/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(HDJ206), VF5 for VGA port (VJ69))				2011, Clause15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	
Alternate	LITTELFUSE INC	microSMD110xx xxxxxxxxxxxxxx xxxx(x=0-9, A-Z, “.”, “-”, blank)	6V, 1.1A, CA3	IEC 60730-1: 2020,EN 60730-1: 2011, Clause15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL
Alternate	BOURNS ELECTRONICS (TAIWAN) LTD	MF-NSMF110	6V, 1.1A, CA3	IEC 60730-1: 2020,EN 60730-1: 2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	Min. 6V, Max.1.1A, CA3	IEC 60730-1: 2020,EN 60730-1: 2011, Clause 15, 17 and Annex J,UL 1434 ed.1	Verify by other cert. body, UL
IC Current Limiter (U7 for USB2.0 x 2 (J10), U22 for internal header (P78) and LAN + USB2.0 x 2 (LJ9))	TEXAS INSTRUMENT S INCORPORAT ED	TPS2061C, followed by DBV, DGK or DGN may be followed by additional letters and numbers	Input Voltage - 4.5 Vdc to 5.5 Vdc, Output Continuous Rating: 1.0A Output Current Limit: 1.9A Ambient = -40 to 85°C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367 IEC 62368-1:2014	CB by UL (US) UL
Alternate	JOULWATT TECHNOLOGY CO LIMITED	JW7115SA-1SOTA#TRPBF	(optional) Vin: 2.7Vdc-5.5Vdc, Vout: 2.7Vdc- 5.5Vdc, Iout: 1.1- 1.5A	IEC 62368-1:2014 UL62368-1	CB by UL (Demko) UL
Alternate	WILL SEMICONDUCTOR	WS4612EBx-5/TR (x can be A, B, C or D, A for EN high enable & Discharge, B for EN low enable & Discharge, C for EN high enable & no Discharge, D for EN low enable & no Discharge.)	(Optional) Input Voltage Range: 2.5 - 5.5Vdc, Current Limit Rating: 1.2-1.6A	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by UL (Demko) UL
Alternate	ANPEC ELECTRONICS CORP	APL3553 followed by C, D, G or H, followed by B, C or X, followed by I, followed	Input Voltage: 2.7 to 5.5Vdc; Output Continuous Rating: 1.0A; Current Limit Rating:	IEC 62368-1:2018 UL2367	CB by UL (Demko) UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 32/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		by -, followed by TR, followed by G	1.9A; Ambient: -40 to 85°C		
Alternate	DIODES INCORPORATED	AP21xyz (Where 'x' may be any numeral, 4-9; 'y' may be 1, 2 5 or 6; 'z' may be any single or multiple alpha-numeric characters) (Refer to General product information)	Single channel / Dual channel: 0.5 A – 1.5A, 2.7 – 5.5 Vdc., (Supplied by external ES1 power source) (no marking required)	IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by NEMKO UL
IC Current Limiter (U53 for front USB3.0 (J70/ J71), U56 for front USB3.0 (J75/ J76)	DIODES INC	AP22811BW5-7	Input Voltage: 2.7-5.5Vdc Output: 1 Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2 A Operating Temperature: - 40°C~+ 85°C	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 UL2367 IEC 62368-1:2014	CB by UL (US) UL
Alternate	SILERGY TECHNOLOGY (TAIWAN) INC	SY6288D20AA C	Input Voltage: 2.5 to 5.5 Vdc Output Continuous Rating: Max. 2.0 A Current Limit Rating: 3.5 A Ambient: -40 to 85°C	IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by UL (Demko) UL
Alternate	WILL SEMICONDUCTOR	WS4612EDx-5/TR (x can be A, B, C or D, A for EN high enable & Discharge, B for EN low enable & Discharge, C for EN high enable & no Discharge, D for EN low enable & no Discharge.)	(Optional) Input Voltage Range: 2.5 - 5.5Vdc, Current Limit Rating: 2.1-2.7A	IEC 60950-1: 2005 + A1 +A2 IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by UL (Demko) UL
Alternate	Global Mixed-mode Technology Inc.	G517FX1X2X3X 4, X1=1, 2, 3, or 4, X2=T1, TB, TO, TP, U5, P8 or TM, X3=1,2 or 3, X4=U or D	Input Voltage Range (Vdc): 2.7- 5.5V, Operational Current Rating per output (A): 2.1A, Overcurrent Protection Current Rating per output (A): 2.2 to 3.0A, Maximum ambient Temperature (°C): - 30 to 70 degree C	IEC 62368-1:2014 UL2367	CB by TUV Rheinland UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue **15 de abril de 2021 / April 15, 2021**

Página / Page **33/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	DIODES INC	AP22818, followed by A or B, followed by blank, K, KA, KB, KC, or KE, followed by WT or M8, followed by -7 or -13, may be followed by additional letters and/or numbers.	(Markings Optional) Input Voltage: 2.7 to 5.5 Vdc Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2A Maximum Operational Ambient: 85°C	IEC 62368- 1:2018 UL2367	CB by UL (US) UL
-----------	------------	--	---	--------------------------------	---------------------

Anexo 4 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
Metal Enclosure	--	--	Min. 0.8 mm thickness	--	--
Plastic Front Panel (decorate part)	Interchangeable	Interchangeable	Min. HB	UL94 UL 746C	UL
Plastic base (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Minimum HB.	UL 94, UL 746C	UL
Internal Plastic Parts	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-2 or HF-2	UL 94, UL 746C	UL
Plastic air duct	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-2	UL 94, UL 746C	UL
Internal speaker	Interchangeable	Interchangeable	4 ohm, Max. 3W	--	--
All PWB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, Minimum 105 °C	UL796	UL
Switching Power Supply	Delta Electronics Inc	DPS-350AB-38 XX (X= 0-9, A-Z or blank)	AC Input: 100-240 V, 50-60 Hz, 4.0 A. DC Output: +12.1 VMAIN, 18 A, +12.1 VCPU, 18 A, +12.1 VCPU2, 18 A. MAX POWER 350 W. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368- 1:2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+ A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E131881)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 34/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	Acbel Polytech Inc	PCK002	AC Input: 100-240 V, 50-60 Hz, 4 A. DC Output: +12.1 VMAIN, 18 A, +12.1 VCPU1, 18 A, +12.1 VCPU2, 18 A. MAXIMUM POWER SHALL NOT EXCEED 350 W. 45 °C (50 °C for UL) Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E131875)
Alternate	Acbel Polytech Inc.	PCK018	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 3.1A O/P: +12.1Vmain/18.0A, +12.1Vcpu/18.0A +12.1Vmain and +12.1Vcpu TOTAL 260W MAX.MAXIMUM POWER SHALL NOT EXCEED 260W. 45 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1ed.2	CB by TUV Rh, UL (E131875)
Alternate	Chicony Power Technology Co., Ltd	D19-260P1A	i/p: 100-240Vac, 3.1A, 50-60Hz o/p: DC 18 ^o +12.1Vmain, 18A +12.1Vcpu +12.1Vmain & +12.1Vcpu shall not exceed 260W, Maximum power shall not exceed 260W, 45 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E143709)
Alternate	Lite-On Technology Corporation	PA-2251-5HK-HPF	AC Input: 100-240V~, 50-60Hz, 3.1A DC Output: +12.1VMAIN / 18A., +12.1VCPU / 18A +12.1VMAIN & +12.1VCPU total power can't exceed 260W. 45 °C. Altitude	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2,	CB by TUV Rh, UL (E132068)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 35/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			during operation 5000 m.	UL 62368-1ed.2	
Hard Disk Drive (HDD) (optional)	Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation	HDWL1yy (y= 11-99)	1.0 A, 3.3 Vdc, 1.0 A, 5.0 Vdc.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1ed.2	CB by CSA, TUV, UL (E145163)
Alternate	HGST Japan Ltd	H series	1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E182115)
Alternate	Western Digital Technologies Inc	WDUUUUZVTX-YYXXYY series, where WD is Western Digital. May or may not be present; where UUUU may be any number or blank indicating memory capacity; Z maybe any alpha character indicating memory capacity multiplier and physical for factor; VTX maybe any alphanumeric character indicating business unit, RPM/buffer and interface;	Class III supplied by SELV. Ratings are not required and are provided for reference only. 1.5 A max., 5.0 Vdc or 1.5 A max., 5.0 Vdc, 1.0 A max., 12 Vdc.	IEC 62368: 2014, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E101559)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 36/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		YYXXYY may be any alphanumeric character or blank indicating SELV logic/configuration, firmware, etc. Can be 3 to 7 alphanumeric characters.			
Alternate	or equivalent	or equivalent	Ratings are not required and provided for reference only: 1.0 A max., 3.3 Vdc, 1.0 A max., 5.0 Vdc or 1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc or 1.5 A max., 5.0 Vdc.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verify by other cert. body, UL
Solid State Drive (SSD) (optional)	Samsung Electronics Co Ltd	MZ-K***** (* can be 0-9, A-Z, blank, slash or dash)	4.8 A, 3.3 Vdc.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E149091)
Alternate	Lite-On Technology Corporation	CA1-GDxxxxxx (where "x" can be any alphanumeric or blank)	3.5 A, 3.3 Vdc (optional)	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E205203)
Alternate	Kingston Digital International Ltd Taiwan Branch	*****SA1000*** ***** (the "*" Maybe alphanumeric, capacity, character, "-" or blank)	3.0 A, 3.3 Vdc (optional)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014+A11, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (DEMKO), UL (E333487)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 37/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	Lite-On Technology Corporation	K2-L1xxxxxxx ("x" can be any alphanumeric character or blank)	2.5 A, 5.0 Vdc.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV Rh, UL (E205203)
Alternate	Western Digital Technologies Inc	GRxxxxy-x (where x and y are any alphanumeric character, or blank representing non-safety critical features such as memory size)	Class III supplied by SELV. Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E332258)
Alternate	Intel Corp	SSD* (where * can be optional letters or numbers used to identify features such as memory type, size (thickness, width) and identify details not critical to the compliance of the drive)	3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc. (for reference only)	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E139761)
Alternate	or equivalent	or equivalent	Ratings are not required and provided for reference only: 4.8 A max., 3.3 Vdc or 2.5 A max, 5.0 Vdc or 1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc or 3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1ed.2	Verify by other cert. body, UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 38/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Optical Disk Drive (ODD) (optional)	Hitachi-LG Data Storage Inc	U9** (where first "** " can be any number 0-9 and second "**" can be any alphanumeric character, denoting board name or the change of shape not related with safety)	1.8 A, 5.0 Vdc. Laser Class 1.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, IEC 60825-1: 2007, UL 60950-1 ed.2	CB by Intertek, UL (E119002)
Alternate	Philips & Lite- On Digital Solutions Corporation	DG-xx3Sxxxx (x can be any alphanumeric character or blank)	2.0 A, 5.0 Vdc, 1.25 A, 12 Vdc. (optional) Laser Class 1.	IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, IEC 60825-1:2007, UL 60950-1ed.2	CB by TUV Rh, UL (E306430)
Alternate	or equivalent	or equivalent	Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc or 2.0 A max., 5.0 Vdc, 1.25 A max., 12 Vdc. Laser Class 1.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A12+A2, IEC 60825-1:2007, IEC 60825-1: 2014, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verify by other cert. body, UL
Heat sink for CPU	Interchangeable	Interchangeable	Aluminium.	--	--
CPU FAN (for Heat sink CPU type A)	HUIZHOU CITY XUNSHUO TECHNOLOGY CO LTD	DF0802512(X)U N, ((X) can be SE, B1, B2, RF, FD, PO)	DC 12V, Max. 0.60A, Min. 51.2CFM	EN62368-1 UL 507	TUV, UL (E339750)
Alternate	FOXCONN TECHNOLOGY CO LTD	PVA080G12Q	DC 12V, Max. 0.65A, Min. 60 CFM.	EN60950-1 UL 507	TUV, UL (E231557)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 39/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Alternate	Sunonwealth Electric Machine Industry Co Ltd	EF80251S2-QZ, Z stands for 30 characters. Each character stands for one of the following signs): 0-9, A-Z, (,), . , /, - or blank for marketing purpose only.	DC 12V, Max. 0.37A, Min. 51.5 CFM	EN62368-1 UL 507	TUV, UL (E77551)
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	DC 12V, Max. 0.65A, Min. 51.2 CFM	EN60950-1 EN62368-1 UL 507	Verify by other cert. body, UL
Motherboard	FOXCONN TECHNOLOGY CO LTD	FMB-2003	Motherboard UL approval covers the PWB material, lithium battery, lithium battery protect circuit, connector plastics, and any other plastics, and foam materials used, and the operator accessible connector over current protection	UL 62368-1	UL
-PWB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, Minimum 105 °C	UL796	UL
-RTC Battery	SHUN WO NEW POWER BATTERY TECHNOLOGY LTD	CR2032*, * - Cell model numbers may be followed by an optional slash (/) and single or multiple alphanumeric characters which denote optional features such as various mounting tabs, connecting leads or plugs, packaging etc	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL (MH25881)
Alternate	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL (MH48406)
Alternate	MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL (MH21249)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 40/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

	LTD				
Alternate	Interchangeable	CR2032	Rated 3.0V, maximum abnormal charging current: 10mA.	UL1642	UL
- Poly Switch (VF1 for display port (J63), VF100 for display port (J64))	Littelfuse Inc	0805L110ULXX YYYYY (X, Y stands for A to Z, 0 to 9 or blank)	1.1 A, 6 V min.	EN 60730-1 UL 1434	TUV Rheinland, UL (E183209)
Alternate	Polytronics Technology Corp	SPR-P110	1.1 A, 6 V min.	EN 60730-1 UL 1434	TUV Rheinland, UL (E201431)
Alternate	Interchangeable	Interchangeable	1.1 A, 6 V min.	EN 60730-1 UL 1434	TUV Rheinland, UL
- IC Current Limiter (U51, U53, U55, U57 for USB 3.0 and U52 for USB 2.0)	DIODES INC	AP22811AW5-7	Input Voltage: 2.7-5.5Vdc Output Continuous Rating: 2.0 A Output Current Limit: 3.2 A Operating Temperature: -40°C~+85°C	IEC 60950-1 UL2367	CB by UL (US), UL (E322375)
Alternate	JOULWATT TECHNOLOGY CO LIMITED	JW7115S-2SOTA#TRPBF	Vin: 2.7-5.5Vdc, Vout: 2.7-5.5Vdc, Iout: 2.05-2.35A	IEC 62368-1 UL62368-1	CB by UL (DEMKO), UL (E497605)
Alternate	WILL SEMICONDUCTOR	WS4612EDx-5/TR (x can be A, B, C or D, A for EN high enable & Discharge, B for EN low enable & Discharge, C for EN high enable & no Discharge, D for EN low enable & no Discharge.)	Ratings: (Optional) Input Voltage Range= 2.5 to 5.5 Vdc. Current Limit Rating= 2.1 to 2.7 A.	IEC 62368-1 IEC 60950-1 UL62368-1	CB by UL (DEMKO), UL (E486497)
Alternate	SILERGY TECHNOLOGY (TAIWAN) INC	SY6288xyyyyy (x=A, B, C, D or E, yyyyy=0-9, A- Z or blank)	I/P= 2.5 to 5.5 Vdc. O/P= 5.5 Vdc max, 1.6 to 4.43 A max.	IEC 60950-1 UL2367	CB by TUV Rh, UL (E491480)
Alternate	DIODES INC	AP22814AW5-7	Input Voltage: 2.7-5.5Vdc Output Continuous Rating: 3.0 A Output Current Limit: 3.8 A Operating Temperature: -40°C~	IEC 60950-1 UL2367	CB by UL (US), UL (E322375)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 41/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			+ 85°C		
Alternate	JOULWATT TECHNOLOGY CO LIMITED	JW7115SASOT A#TRPBF	Vin: 2.7-5.5Vdc, Vout: 2.7-5.5Vdc, Iout: 3.05-3.6A	IEC60950-1 IEC 62368-1 UL62368-1	CB by UL (DEMKO), UL (E497605)
- IC Current Limiter (U63 for USB 3.0)	TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED	TPS2546. Additional suffixes after the model number designate the type of integrated circuit package, integrated circuit lead types or other features that are considered not to affect the functionality of the device	Ratings: (Electrical ratings is optional) Input Voltage= 4.5 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.5 A. Output Current Limit = 3.1 A. Ambient = -40 to 85 °C.	IEC 60950-1 UL2367	CB by UL (US), UL (E169910)
- IC Current Limiter (U7 for Type-C port)	Cypress Semiconductor Corp.	CYAC1126-40LQXI ACG1F	(Optional) Input: 2.7-5.5Vdc; 4.85-5.5Vdc (VCONN) Output: 5Vdc, 3A, 15W (VBUS); 5Vdc, 200mA, 1W (VCONN) (Protective Current 4.2A, include drift)	IEC 62368-1 UL62368-1	CB by UL (DEMKO), UL (E331901)

Anexo 5 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
AC Adapter (optional)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA58	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.6 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, 65 W, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013	CB by TUV (JPTUV-060305)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPC-LA58	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.6 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition); Am 1: 2009+Am2: 2013	CB by TUV (JPTUV-092070)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 42/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA58	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.6 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 088801)
(Alternate)	Acbel Polytech Inc	TPN-AA06	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013, IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 088775-A1, JPTUV- 088609-A1)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA16	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 088506, JPTUV- 088457)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPN-DA17	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class II. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 088512, JPTUV- 088994)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA16	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-73721-UL, DK-73717-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA17	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 088508, JPTUV- 088468)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA17	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 3.33 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK-73957-UL, DK-73710-UL)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 43/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA18	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 4.62 A, Max. Class I. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 088508, JPTUV- 088468)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPN-DA18	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.7 A O/P: 19.5 Vdc, 4.62 A, Max. Class II. 35°C . Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 090651-M2, JPTUV- 090588-M2)
(Alternate)	Lite-On Technology Corp	Series TPC- LA57	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz, 1.4 ^a O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 091024)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA57	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.4 ^a O/P: 19.5 Vdc,4.62 A, Class I, 40°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-62748-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA57	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz, 1.4 ^a O/P: 19.5 Vdc, 4.62 A; 90 W, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 078180)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA52	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.0 A, Class I O/P: 19.5Vdc, 7.69 A, Altitude 5000m, 150W	IEC 62368-1: 2014 IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013	CB by UL (DK-62622-UL) (DK-42591-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPC-CA52	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz, 2.0 A; Class I, O/P: 19.5 Vdc, 7.69A, 150W max. , Altitude 5000m	IEC 62368-1: 2014 IEC 60950-1: 2005 (Secon Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013	CB by TUV (JPTUV- 078201) (JPTUV- 061032)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPN-CA22	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.5A O/P: DC 19.5V, 7.7A 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1: 2014	CB by TUV (JPTUV- 102148-A1, JPTUV- 101946)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 44/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Lite-On Technology Corp	TPN-LA20	I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 2.5A O/P: DC 19.5V, 7.7A 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 101694, JPTUV- 101441)
(Alternate)	Delta Electronics Inc	TPC-DA52	I/P: 100-240Vac, 50-60 Hz,2.0 A; O/P: 19.5 Vdc, 7.69 A, Max. Class I, 35 °C. Altitude, 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2: 2013 IEC 62368-1:2014	CB by UL (DK-42591-UL, DK-62622-UL)
(Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd	TPC-CA52	I/P: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.0 A; O/P: 19.5 Vdc, 7.69 A, Max. Class I, 35 °C . Altitude, 5000m	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013 IEC 62368-1:2014	CB by TUV (JPTUV- 061032, JPTUV- 078201)
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Output: 19.5 Vdc, 3.33 A or 4.62 A or 7.69A or 7.7 A, min., 35 °C, altitude 5000m.	IEC 60950-1: 2005 (Second Edition); Am1: 2009 + Am2:2013 IEC 62368-1:2014	UL, Nemko, TUV, VDE or others certificate body
Metal enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, 0.76mm min thickness.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
Plastic enclosure – front I/O cover	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD or TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3713B(#), (#) - Suffix optional	V-0, 1.5mm min thickness, 60°C.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
(Alternate)	GUO HENG(DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YOUHE26(##), YOUHE26(##)G Y, (##) - Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number.	V-0, 1.5 min. thickness 60 degree C	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
(Alternate)	GUO HENG(DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YOUHO(####)(Y), (##) - Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number; (Y) - Will be replaced by one letter from A~Z to	HB, 1.5 min. thickness, 60°C	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 45/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		denote to color information.			
Power button	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	L-1225(###)(f2), (###) - May be suffixed with any one letter or two letters, except for following one letter "U,V or Z", or two letters "LD, LL, LM, JM, ZL, ZE, or LS", or two letters started with "U, V or Z";(f2)Subjected to one or more of the following tests: Ultraviolet Light, Water Exposure or Immersion in accordance with UL 746C, where the acceptability for outdoor use is to be determined by UL.	V-2, 0.4mm min thickness, 80°C.	UL 94 6th edition UL 746C 7th edition	UL
dGPU fan	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd..	0FM6H0000H	5Vdc, 0.5A, 4.97 CFM min.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co.Ltd	BAZA0709R5U P002	5Vdc, 0.7A max, 6.6 CFM.	Applicable parts of IEC 60950-1	CB by TUV (025730 0894)
System DC fan	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd.	0FMC10000H	12 Vdc, 1A, 11.20 CFM min.	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd.	0FM6J0000H	12 Vdc, 1A, 13.16 CFM min	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZB0813R2U P003	12 Vdc, 0.6A max, 14.7 CFM	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Asia Vital Components Co., Ltd	BAZB0712R2U P013	12 Vdc, 0.8A max , 14.3 CFM	EN 62368-1: 2014/ A11: 2017, UL 507 10 th edition	CB by TUV (B 025730 0894 Rev. 04)
(Alternate)	Sunon	MG75091V1- C060-S9A, MG75091 V1- C060-S9A	12 Vdc, 0.5A max., 13.5 CFM min., se enclosure ID 4-10 for detail	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
(Alternate)	Suzhou Forcecon Electric Co., Ltd.	0FM6J0000H	12 Vdc, 1 A, 14.16 CFM	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 46/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	12 Vdc, 1A, 11.20 CFM min for system fan ; 5 Vdc, 0.5A, 4.97 CFM min for dGPU fan	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance
RTC battery	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10 mA. Protect by diode (D52) and 1K ohm (R745) resistor.	UL 1642 5th edition	UL
(Alternate)	DOUBLE BEST CO LTD	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10 mA. Protect by diode (D52) and 1K ohm (R745) resistor.	UL 1642 5th edition	UL
(Alternate)	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10 mA. Protect by diode (D52) and 1K ohm (R745)resistor.	UL 1642 5th edition	UL
(Alternate)	Interchangeable.	CR2032	Non- Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10 mA. Protect by diode (D52) and 1K ohm (R745) resistor.	UL 1642 5th edition	UL
LCD Monitor (optional)	HONGFUJIN Precision Electronics (Chong Qing) Co., Ltd.	TPC-F122-D23	19.5Vdc, 6.15A	IEC 60950-1: 2005/ AMD1:2009, IEC 60950-1: 2005/ AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014	CB by UL (DK- 86610-A2-UL) (DK-86630-A2- UL)
Sub-board USB type C port (optional)	Quanta Computer inc	HSC-Q001O	N/A	Applicable parts of IEC 60950-1	Tested in appliance

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 47/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

IC Current Limiter (Type C port)	Cypress	CYPD6127-48LQXI CCG6SF, CYPD6227-96BZXI CCG6DF	Input: 2.7-5.5Vdc (VSYS); 4- 21.5 Vdc (VBUS) Output: 5Vdc, 3A (VBUS); 5Vdc, 215mA (VCONN) (Protective Current 4.2A, include drift)	IEC 60950-1 (ed.2), IEC 60950-1(ed.2); am1, UL 2367	CB by UL; UL (E331901) (DK-98487-UL)
-------------------------------------	---------	---	--	---	--------------------------------------

Anexo 6 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
Enclosure Material	Interchangeable	Interchangeable	Metal thickness 0.6mm min.	--	--
Front Enclosure Material (for decorative part)	Interchangeable	Interchangeable	HB min. or better.	UL 94	UL
Power Supply	Lite-On Technology Corporation	PA-1181-3HK	I/P:100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P: 12.1Vdc, 14.88 max., Max. continuous total DC output Power 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd, IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:201 0+A12:2011+A2:20 13, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11:2017	UL, CB by TUVRh
Power Supply (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	D19-180P2A	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P: 12.1Vdc, 14.88A, +12.1V shall not exceed 180W, Maximum power shall not exceed 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd , IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950- 1:2006+A11:200 9+A1:2010+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 48/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Power Supply (Alternate)	Delta Electronics, Inc.	DPS-180AB-30 XX (1st X= 0-9, B-Z or blank, except for A; 2nd X= 0-9, A-Z or blank)	I/P:100-240Vac, 50-60Hz, 2.3A O/P: 12.1Vdc/14.88A, Max. Power 180W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd , IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950- 1:2006+A11:200 9+A1:2010+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh
Power Supply (Alternate)	Acbel Polytech Inc.	PCK016	I/P: 100-240V, 50- 60 Hz, 2.3A O/P: +12.1Vdc/14.88A Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 60950-1, 2nd, IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950-1: 2006+A11:2009+A 1:2010+A12:2011+ A2:2013, UL 62368-1 2 nd IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh
Power Supply (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd.	D19-210P1A	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 2.5A O/P: 12.1Vdc, 17.36A,+12.1V shall not exceed 210W, Maximum power shall not exceed 210W. Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 62368-1 2nd , IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950- 1:2006 +A11:2009+A1:201 0+A12: 2011+A2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh
Power Supply (Alternate)	Acbel Polytech Inc.	PCK015	I/P:100-240V, 50-60 Hz, 2.5A O/P: +12.1Vdc, 17.36A Class I, Tma: 50oC, Altitude: 5000m	UL 60950-1, 2nd, IEC 60950-1: 2005+A1+A2,EN 60950- 1:2006+A11:2009+ A1:2010+A12:2011 +A2:2013, UL 62368-1 2nd IEC 62368-1:2014,EN 62368-1: 2014+A11	UL, CB by TUVRh
HDD (Optional)	HGST Japan, Ltd.	HDS7225nnVLATn n n= 0-9	5 Vdc, 1.5A or 12Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1: 2006+A11+A1+A 12+A2	TUV

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 49/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

HDD (Optional) (Alternate)	Western Digital Technologies Inc.	WYYXXXXXXYYY- YYXXYY	5 Vdc, 1.5A or 12Vdc, 1.0 A max.	UL 62368-1 (ed.2); EN 62368- 1:2014	UL, TUV
HDD (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 1.5A or 12Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 : 2006+A11 :009+A1 :2010+A12 :2011 +A2:2013, IEC 60950-1 :2005 (2nd editon) +Am1 :2009 +Am2:2013, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014	UL, TUV, NEMKO, VDE
SSD (Optional) (Alternate)	Lite-On Technology Corporation	CF1-CPxxxxxxx	5 Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 :2006+A11 :2009+A1 :2010 +A12:2011+A2:201 3, IEC 60950-1 :2005 (2ndediton) +Am1 :2009 +Am2:2013	UL, TUV, VDE, Nemko
SSD (Optional) (Alternate)	Western Digital Technologies Inc.	Wyyxxxxxyxy- xyyyxx	5Vdc, max. 1.8A or, 3.3Vdc, max. 3.0A or, 5Vdc, max. 1.8A, 12Vdc, max. 1.8A	UL 62368-1 (ed.2); IEC 62368- 1:2014	UL, TUV
SSD (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 2.0 A max.	UL 60950-1, 2nd, EN 60950-1 :2006 +A11 :009+A1 :2010+A12:2011+A 2:2013, IEC 60950- 1 :2005 (2 nd editon) +Am1 :2009 +Am2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014	UL, TUV, VDE, Nemko
Optical Disk Device (Optional)	Hitachi-LG Data Storage Inc.	GHBzt, GHCzt, GHDzt Where z can be any number 0 TO 9, t can be any alphanumeric, denoting non safety related differences.	5Vdc, 2.0A max.; 12Vdc, 2.5A max. Laser Class I.	UL 60950-1, 2nd Edition, 2014-10- 14, IEC 60950- 1:2005+A1+A2, EN 60950- 1:2006 +A11+A1+A12+A2, EN/IEC 60825- 1:2007	UL, TUV

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 50/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Optical Disk Device (Optional) (Alternate)	Hitachi-LG Data Storage Inc.	GH***SB*	5Vdc/12Vdc, 2.0A/2.5A or 1.5A/2.0A max. Laser Class I.	UL 62368-1, 3rd; IEC 62368-1:2018; EN 62368-1:2014 + A11:2017	UL, CB by Intertek
Optical Disk Device (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc, 2.0A max.; 12Vdc, 2.5A max. Laser Class I.	UL 60950-1, 2nd Edition, 2014-10-14, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2, EN/IEC 60825-1:2007, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014	UL, TUV, VDE, Nemko
CPU Fan	Asia Vital Components Co., Ltd.	DS08025R12UP23 9	12Vdc, 0.7A max., 60.10 CFM min.	UL 507, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2 EN 62368-1:2014/A11: 2017	UL, TUVRH, TUVSUD
CPU Fan (Alternate)	Delta Electronics, Inc.	AUB0812VJ-00XXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank for marketing purpose only)	12Vdc, 0.5A max., 53.05 CFM min.	UL 507, IEC 60950-1:2005+A1+A2, EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014	UL, TUVRH
CPU Fan (Alternate)	Foxconn Technology Co., Ltd.	PVA080G12Q	12Vdc, 0.65A max, 60 CFM min.	UL 507, EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2, EN 62368-1:2014	UL, TUVRH
Motherboard	Interchangeable	Decaf, Cortado	See below.	--	--
- RTC Battery	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD / KTS	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH20550)
- RTC Battery (Alternate)	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH48406)
- RTC Battery (Alternate)	DOUBLE BEST CO LTD	CR2032 (j)(k) (j) - These cells may have various insulating tube, ring, or tape	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH46388)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 51/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		(k) - These cells and batteries may come with an optional single or multiple alphanumeric suffix denoting various pin, tab, cap or wire termination types			
- RTC Battery (Alternate)	Interchangeable	CR2032, CR2032 (j)(k)	3V, maximum abnormal charging current 5mA min, against charging current by multiple components D1 and R23 rated 1Kohm min.	UL 1642	UL
- DC Fan	FirstDo Investment Enterprise Co., Ltd.	FD5010U12S	12Vdc, 0.22A, 11.87 CFM	UL 507, EN 60950-1:2006/A2:2013	UL, TUVSUD

Anexo 7 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
01. Adapter	Lite-On Technology Corp (hp)	Series TPC-LA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 60950-1:2019	UL , CB by TUV (JPTUV-091024, JPTUV-078815)
01a. Adapter (Alternate)	Delta Electronics Inc (hp)	TPC-DA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 40°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1:2014, UL 60950-1:2019	UL , CB by UL (DK- 62748-UL)
01b. Adapter (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd. (hp)	TPC-CA57	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.4A O/P: 19.5Vdc, 4.62A; 90W, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 62368-1:2014, UL 60950-1:2019	UL , CB by TUV (JPTUV-078180)
01c. Adapter (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd (hp)	TPN-CA18	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class I, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 62368-1:2014	UL , CB by TUV (JPTUV-088508, JPTUV-088468)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 52/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

01d. Adapter (Alternate)	Delta Electronics Inc (hp)	TPN-DA18	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A; O/P: 19.5Vdc, 4.62A, Class II, 35°C, Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 +A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1:2014	UL , CB by TUV (JPTUV-090651-M2, JPTUV-090588-M2)
01e. Adapter (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd (hp)	TPN-CA19	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.7A O/P: 19.5 Vdc, 6.15A, 120W, Class I. 40C. Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005+A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 62368-1:2014	UL , UL, CB by TUV/RH (JPTUV-094252, JPTUV-094190)
01f. Adapter (Alternate)	Delta Electronics Inc (hp)	TPN-DA19	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, Class I, 2.5A O/P: 19.5 Vdc, 6.15A, 120W, 35C, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1:2014	UL, UL, CB by TUV/RH (JPTUV-093604, JPTUV-093602)
01g. Adapter (Alternate)	Lite-On Technology Corp (hp)	TPN-LA18	I/P: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.6A O/P: 19.5 Vdc, 6.15A, Class I. 35C. Altitude 5000m	IEC 60950-1 :2005 + A1 :2009 + A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 62368-1:2014	UL , UL, CB by TUV/RH (JPTUV-094301, JPTUV-094254)
01h. Adapter (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd (hp)	TPC-CA52	Input: 100-240Vac, 2.0A, 50-60Hz Output: 19.5Vdc, 7.69 A, 150W Altitude 5000m	IEC 60950-1: 2005 + A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014, UL 60950-1:2019	UL , CB by TUV (JPTUV-078201, JPTUV-061032)
01i. Adapter (Alternate)	Chicony Power Technology Co., Ltd (hp)	TPN-CA22	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.5A O/P: DC19.5V, 7.7A 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 62368-1:2014	UL , CB by TUV (JPTUV-102148-A1, JPTUV-101946)
01j. Adapter (Alternate)	Lite-On Technology Corp (hp)	TPN-LA20	I/P: 100-240V~, 50-60Hz, 2.5A O/P: DC19.5V, 7.7A, 150W, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1:2014	UL , CB by TUV (JPTUV-101694, JPTUV-101441)
01k. Adapter (Alternate)	Delta Electronics Inc (hp)	TPC-DA52	Input: 100-240Vac, 2.0A, 50-60Hz, Class I Output: 19.5Vdc, 7.69A, 150W, Altitude 5000m	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014, UL 60950-1:2019	UL , CB by UL (DK-6262-UL, DK-42591-UL)
01l. Adapter (Alternate)	Acbel Polytech Inc (hp)	TPC-AA62	I/P: 100-240V~, 1.7A, 50-60Hz O/P: 19.5Vdc, 9.23A, 35°C, altitude	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 + A2:2013 IEC 62368-1: 2014,	UL , UL, CB by TUV/RH (JPTUV-097672,

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 53/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			5000m.	UL 62368-1:2014	JPTUV-097739)
01m. Adapter (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	O/P: 19.5Vdc, 4.62A, 6.15A, 7.7A, 9.23A min., 35°C, altitude 5000m.	IEC 60950-1:2005+A1 :2009 +A2:2013 IEC 62368-1:2014, UL 609501:2019, UL 62368-1:2014	UL , CB by NCB
05. Metal Enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Steel, see Enclosure 4-01 and 4-02 for details.	--	-- , --
06. Plastic enclosure – front I/O cover	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD or TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3713B(#), (#) - Suffix optional	V-0, 1.5mm min thickness, 60oC.	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
06a. Plastic enclosure – front I/O cover (Alternate)	GUO HENG (DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YH26(##), (##) - Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number.	V-1, 1.5mm min thickness, 60oC.	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
06b. Plastic enclosure – front I/O cover (Alternate)	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	GV-1005OP(RR50)	V-1, 1.0 min. thickness 75°C	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
06c. Plastic enclosure – front I/O cover (Alternate)	GUO HENG (DONGGU AN) PLASTIC TECHNOLOGY CO LTD	YOUHO13(##)(Y Y). (##) – Will be replaced by two digits from 00~99 to denote to serial number. (YY) - Must be replaced by two letters from AA~ZZ to denote serial number.	HB, 1.5min, thickness, 80°C	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
06d. Plastic enclosure – front I/O cover (Alternate)	UNIC TECHNOLOGY CORP	UR-3006+(RXX), (RXX) - XX may be replaced by two digital 35 - 90 to indicate recycled content 35 -90%.+ - May be followed by a letter A to Z.	HB, 1.5min, thickness, 80°C	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
06e. Plastic	STAR PLASTICS INC	ABS(d)(e)(c)	HB, 1.5 min. thickness	UL 94:2013, UL	UL , --

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 54/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

enclosure – front I/O cover (Alternate)		(c) – May or may not be followed by the letters uv. (d) – Represents three letters from 401 to 449. (e) – Represents a letter from A to Z or no letter. NOTE – Material designations may be followed by numbers and/or letters representing color and/or granulation and/or lubrication.	60°C	746C:2018	
08. Speaker housing	STAR PLASTICS INC	PCABSFR(J), PCABSFR755e	V-0, 0.8mm min. thickness, 60oC.	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
09. Speaker	Interchangeable	Interchangeable	4 ohm max., 2W max	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
10. Metal mesh (top cover with opening) (for 180W, 150W and 120W)	SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD	DFR117, DFR117ECO, DFR117ECOB, DFR117ECOC	V-0, 0.25mm min. thickness, 80oC.	UL 94:2013, UL 746C:2018	UL , --
11. System DC fan	Taicang Huaying Electronic Material Co., Ltd	BN8512S2H-000P	12 Vdc, 0.42A, 13.26 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
11a. System DC fan (Alternate)	DELTA ELECTRONICS, INC.	BSB0712HC- 00	12 Vdc, 1A, 12.93 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
11b. System DC fan (Alternate)	Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	MG75091V1-C070-S9A	12 Vdc, 0.8A, 13.4 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
11c. System DC fan (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	12 Vdc, 1A max., 12.93 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
12. GPU fan (for 180W)	Taicang Huaying Electronic Material Co., Ltd	BD7515S5H-000P	5Vdc, 0.38A, 5.22 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance
12a. GPU fan (for 180W) (Alternate)	DELTA ELECTRONICS, INC.	BSB0705HA- 00	5Vdc, 0.6A, 5.13 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368-1:2018	-- , Tested in appliance

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 55/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

12b. GPU fan (for 180W) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 0.6A max., 5.13 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368- 1:2018	-- , Tested in appliance
13. SSD fan (for 150W and 120W)	Taicang Huaying Electronic Material Co., Ltd	BN6505S5H- 001P	5Vdc, 0.375A, 2.48 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368- 1:2018	-- , Tested in appliance
13a. SSD fan (for 150W and 120W) (Alternate)	DELTA ELECTRONICS, INC.	NS65B07	5Vdc, 0.2A, 2.06 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368- 1:2018	-- , Tested in appliance
13b. SSD fan (for 150W and 120W) (Alternate)	Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	EG50050S1- CJ20-S9A	5Vdc, 0.5A, 2.3 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368- 1:2018	-- , Tested in appliance
13c. SSD fan (for 150W and 120W) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc, 0.5A max., 2.06 CFM min.	Applicable parts of IEC 62368- 1:2018	-- , Tested in appliance
15. RTC battery	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD	CR2032	Non-Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D31) and 1kohm (R492) resistor.	UL 1642:2020	UL , --
15a. RTC battery (Alternate)	DOUBLE BEST CO LTD	CR2032	Non-Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D31) and 1kohm (R492) resistor.	UL 1642:2020	UL , --
15b. RTC battery (Alternate)	JHIH HONG TECHNOLOGY CO LTD	CR2032	Non-Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D31) and 1kohm (R492) resistor.	UL 1642:2020	UL , --
15c. RTC battery (Alternate)	Interchangeable.	CR2032	Non-Rechargeable. Rated 3 Vdc, min. maximum abnormal charging current 10mA. Protect by diode (D31) and 1kohm (R492) resistor.	UL 1642:2020	UL , --
17. PTC for Display port	Wayon Circuit Protection	LP-ISML110	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 2.2A, CA3	EN62319-1: 2005 EN62319- 1-1: 2005	-- , TUV (R 50318402)
17a. PTC for Display port	Polytronics Technology Corp	SPR-P110	6Vdc, Ihold: 1.1A, Itrip: 1.8A, CA3	EN 60738-1: 1999EN 60738 -	UL , TUV (R 50099121)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 56/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

(Alternate)				1-1:1999IEC 60730-1:1999 +A1EN 60730- 1:2000+A1+ A12+A13+A14 IEC 60738- 1:1998 IEC 60738-1-1:1998, UL 1434:1998	
20. GPU board with mini HDMI port and mini Display ports.	Quanta Computer inc	TPC-Q008AO	N/A	Applicable parts of IEC 62368-1:2014	-- , Tested in appliance
21. Thermal module	Interchangeable	Interchangeable	See Enclosure 4-03 to 4-05 for detail.	Applicable parts of IEC 62368-1:2014	-- , Tested in appliance

Anexo 8 – Lista de componentes:

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity1)
Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	Sheet steel or steel, thickness 0.8 mm min.	--	--
Base Stand (optional)	Interchangeable	Interchangeable	HB min., 0.1 kg max.	UL 94 ed.6	UL
Front Plastic Panel	Ur Materials Industry (Shenzhen) Co Ltd	210	HB min., 60 °C min., thickness 1.6 mm min.	UL 94 ed.6	UL (E323548)
Blank Panel (optional, when SD, ODD is not provided)	Interchangeable	Interchangeable	HB min.	UL 94 ed.6	UL
Rear Plastic Panel (optional)	Ur Materials Industry (Shenzhen) Co Ltd	210	HB min., 60 °C min., thickness 1.6 mm min.	UL 94 ed.6	UL (E323548)
Front I/O Cover on Plastic Front Panel	Interchangeable	Interchangeable	Sheet steel or steel, thickness 0.2 mm min.	--	--
Air Duct	Interchangeable	Interchangeable	V-2 min., 60 °C min., thickness 1.5 mm min.	UL 94 ed.6	UL
Combustible Materials outside Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	HB or HBF min.	UL 94 ed.6	UL
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Flammability level is ignored, when small parts (4 g or 1750 mm ³ max.)	--	--
Combustible Materials inside Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	V-2 or HF-2 or VTM-2 min.	UL 94 ed.6	UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 57/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

alt.	Interchangeable	Interchangeable	Flammability level is ignored, when small parts (4 g or 1750 mm ³ max.)	--	--
PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min., 105 °C min.	UL 796 ed.11	UL
Switching Power Supply (PSU)	Acbel Polytech Inc	PCK018	AC I/P: 100-240 V, 3.1 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12.1 Vmain. 18.0 A, +12.1 Vcpu.+12.1 Vmain and +12.1 Vcpu shall not exceed 260 W. Maximum power shall not exceed 260 W. 45 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E131875)
alt.	Chicony Power Technology Co Ltd	D19-260P1B	AC I/P: 100-240 V, 3.1 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12.1 Vmain. 18.0 A, +12.1 Vcpu.+12.1 Vmain and +12.1 Vcpu shall not exceed 260 W. Maximum power shall not exceed 260 W. 45 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020 +A11, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E143709)
alt.	Lite-On Technology Corporation	PA-2261-5YXXXXX (Y= A-Z, hyphen or blank, X= A-Z, 0-9, hyphen or blank)	AC I/P: 100-240 V, 3.1 A, 50-60 Hz, Class I. DC O/P: 18 A, +12.1 VMAIN 18 A, +12.1 VCPU +12.1 VMAIN and +12.1 VCPU total power can't exceed 260 W.45 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020+A11, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014 +A11, IEC 60950-1:2005 +A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E132068)
alt.	Acbel Polytech Inc	PCM006	AC I/P: 100-240 V, 5.2 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12 VMAIN, 18.0 A, +12 VCPU.18.0 A, +12 VG. Maximum power shall not exceed 400 W.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020 +A11, IEC 60950-1:2005+A1+A2, UL 62368-1	CB by TUV/Rh, UL (E131875)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 58/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			50 °C. Altitude during operation 5000 m.	ed.3	
alt.	Lite-On Technology Corporation	PA-3401-3YX (Y= A-Z, hyphen or blank; X= A-Z, 0-9, hyphen or blank)	AC I/P: 100-240 V, 5.2 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12.1 VMAIN, 18.0 A, +12.1 VCPU 18.0 A, +12.1 VG +12.1 VMAIN and +12.1 VCPU and +12.1 VG total power can't exceed 400 W, 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018,EN IEC62368- 1: 2020+A11, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E132068)
Hard Disk Drive (HDD) (optional) (x3 max.)	SK Hynix Inc	HFS3T8GD0FE I-Aabcd (a, b, c and d denoting buyer can be any letter (A to Z) or number (0 to 9))	3.3 A, 3.3 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	SK Hynix Inc	HFS3T8G32FE H-BA10A	2.0 A, 5.0 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1ed.2	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	SK Hynix Inc	HFS15T3DGLX 070N	2.1 A, 12 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation	HDWL1yy (where "xx" may be any number 00-10, "yy" may be any number 11-99)	0.5 A, 3.3 Vdc, 0.7 A, 5.0 Vdc. (optional)	IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1 ed.2	CB by UL (JP), UL (E145163)
alt.	HGST Japan Ltd	Hww7210nnKL A3nn	1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc. Class III.	IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E182115)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 3.3 A max., 3.3 Vdc or 2.0 A max., 5.0 Vdc or 2.1 A max., 12 Vdc or 0.5 A max., 3.3 Vdc,	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1ed.3, UL 62368-1 ed.2,	Verified by other certificate body, UL

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page **59/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			0.7 A max., 5.0 Vdc or 1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc.	UL 60950-1ed.2	
Solid State Drive (SSD) (optional) (x3 max.) (alternate when HDD not provided)	Samsung Electronics Co Ltd	MZ-K***** (* can be 0-9, A-Z, blank, slash or dash)	4.8 A, 3.3 Vdc.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E149091)
alt.	Solid State Storage Technology Corp (Lite-On)	K2-L1xxxxxxx ("x" can be any alphanumeric character or blank)	2.5 A, 5.0 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed. 2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E205203)
alt.	Solid State Storage Technology Corp	ED1-2Wxxxxxxx (where x can be any alphanumeric character or blank)	2.0 A, 12 Vdc (optional) Class III.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E205203)
alt.	Western Digital Technologies Inc	GRxxxy-x (where x and y are any alphanumeric character, or blank representing non-safety critical features such as memory size)	Class III supplied by SELV. Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E332258)
alt.	Intel Corp	SSD* (where * can be optional letters or numbers used to identify features such as memory type, size (thickness, width) and identify details not critical to the compliance of the drive)	3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc. (for reference only)	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E139761)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 4.8 A max., 3.3 Vdc or 2.5 A max., 5.0 Vdc or 2.0 A max., 12 Vdc or	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL	Verified by other certificate body, UL

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 60/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc or 3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc.	62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	
Optical Disk Drive (ODD) (optional) (x1 max.)	Hitachi-LG Data Storage Inc	DU9** (Where first "*" can be any number 0-9 and second "*" can be any alphanumeric character, denoting non safety related differences)	1.8 A, 5.0 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, IEC 60825-1: 2014, UL 60950- 1 ed.2	CB by Intertek, UL (E119002)
alt.	Philips & Lite- On Digital Solutions Corporation	DG-xx3Sxxxx (x can be any alphanumeric character or blank)	2.0 A, 5.0 Vdc, 1.25 A, 12 Vdc. (optional) Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, IEC 60825-1:2007, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E306430)
alt.	LG Electronics Inc	GHB** (where the "*" can be 0~9, A~Z, any alphanumeric character or blank according to design, brand, buyer, color, software or other configurations, denoting non safety related differences)	2.0 A, 5.0 Vdc, 2.5 A, 12 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, IEC 60825-1:2014, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by Intertek, UL (E119002)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc or 2.0 A max., 5.0 Vdc, 2.5 A max., 12 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, IEC 60825-1: 2014, IEC 60825-1: 2007, UL 62368- 1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verified by other certificate body, UL
CPU Fan	Foxconn Technology Co Ltd	PVA080G12Q	0.65 A max., 12 Vdc, 60.0 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL (E231557)

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 61/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

				ed.10	
alt.	Huizhou City Xunshuo Technology Co Ltd	DF0802512RF UN	0.60 A max., 12 Vdc, 52.7 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507 ed.10	TUV, UL (E465463)
alt.	Delta Electronics Inc	AUB0812VJ-00V65	0.50 A max., 12 Vdc, 53.05 CFM min.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014, UL 507 ed.10	TUV, UL (E132003)
Graphics Card (optional)	NVIDIA Corp	PG172	Complied with LPS requirement. 40 W max.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (Demko), UL (E204896)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Certified by UL listed accessory. Complied with LPS requirement. 40 W max.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verify by other cert. body, UL
Speaker (optional)	Interchangeable	Interchangeable	4.0 ohm, 3.0 W max.	--	--
Motherboard (MB)	Foxconn International Inc	FMB-2202	Electrical ratings not required (the equipment intended for building-in, supplied by ES1, SELV)	UL 62368-1 ed.3	UL (E93839)
RTC Battery	Interchangeable	CR2032 series, CR 2032 series, CR-2032 series	Max Abnormal Charging Current= 10 mA.	UL1642 ed.5	UL
Thermistor (VF1, VF2 for Display)	Polytronics Technology Corp	SPR-P110	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730-1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E201431)
alt.	Littelfuse Inc	0805L110UL series	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730-1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E183209)
alt.	CYG Wayon Circuit Protection Co Ltd	LP-ISML110abcd (a= C, U, blank,	1.1 A, 8 V min.	IEC 60730-1: 2013, EN 60730-1: 2011, Clause	TUV, UL (E202125)

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
 São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 62/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		b= S, Z, blank, c= H, blank, d= F, blank)		15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	
alt.	Interchangeable	Interchangeable	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2013, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	Verify by other cert. body, UL
Thermistor (VF300 for HDMI)	Polytronics Technology Corp	SMD0805P075 SLR	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730-1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E201431)
alt.	Littelfuse Inc	0805L075UL series	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2020, EN 60730-1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E183209)
alt.	CYG Wayon Circuit Protection Co Ltd	LP-ISML075abcd a= C, U, blank, b= S, Z, blank, c= H, blank, d= F, blank)	0.75 A, 8 V min.	IEC 60730-1: 2013, EN 60730-1:2011 Clause15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E202125)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2013, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	Verify by other cert. body, UL
Low-Voltage Solid-State Overcurrent (U9, U11, U51, U42 for USB 3.0, U42 for USB 2.0, U11 for Internal connector: P152 for SD)	Diodes Inc	AP22818, followed by A or B, followed by blank, K, KA, KB, KC, or KE, followed by WT or M8, followed by -7 or -13, may be followed by additional letters and/or numbers.	Input Voltage= 2.7 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.0 A. Output Current Limit= 3.2 A. Maximum Operational Ambient= 85 °C.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020 +A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E322375)
alt.	Joulwatt Technology Co Limited	JW7115S-2SOTA#TRPBF	Series (1) Vin= 2.7 to 5.5 Vdc, Vout= 2.7 to 5.5 Vdc, Iout= 2.05 to 2.35 A. Series (2) Vin= 2.7 to 5.5 Vdc, Vout= 2.7 to	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014 +A11, UL 62368-1 ed.3	CB by UL (Demko), UL (E497605)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 63/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			5.5 Vdc, Iout= 2.6 to 3.1 A. (optional)		
alt.	Texas Instruments Incorporated	TPS2001x. Where 'x' is C or D. May be followed by other characters that do not impact the safety feature of the device.	Input Voltage= 4.5 to 5.5 Vdc Output continuous rating= 2.0A. Output current limit= 3.6A. Maximum operational temperature= 85°C. (optional)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E169910)
alt.	Silergy Technology (Taiwan) Inc	SY6288C20AA C	Input Voltage= 2.5 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.0 A max. Current Limit Rating= 3.5 A. Ambient= -40 to 85 °C.	IEC 62368-1: 2014, UL 2367 ed.2	CB by UL (Demko), UL (E491480)
Low-Voltage Solid-State Overcurrent (U63 for USB 3.0)	Texas Instruments Incorporated	TPS2546, may be followed by additional characters that do not impact the safety features of the device.	Input Voltage= 4.5 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.5 A. Output Current Limit= 3.1 A. Maximum Operational Ambient= 85 °C. (optional)	IEC 62368-1: 2014 EN 62368-1: 2014+A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E169910)
alt.	Diodes Incorporated	PI5USB2546ZH DEX	Input Voltage= 4.5 to 5.5 Vdc. Continuous Rating= 30 mA to 2.5 A. Current Limit= 100 mA to 3.18 A. Ambient= -40 to 85 °C. (optional)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E340734)
Low-Voltage Solid-State Overcurrent (U7 for USB type-C)	Cypress Semiconductor Corp	CYAC1126-40LQXI ACG1F	Input= 2.7 to 5.5 Vdc. 4.85 to 5.5Vd (VCONN) Output= 5.0 Vdc, 3.0 A, 15.0 W (VBUS) 5.0 Vdc, 200 mA, 1.0 W (VCONN) (Protective Current 4.2 A, include drift) (optional)	IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1 ed.3	CB by UL (Demko), UL (E331901)
alt.	Cypress Semiconductor Corp	ACG1F	Input= 2.7 to 5.5 Vdc. 4.85 to 5.5 Vdc (VCONN) Output= 5 Vdc, 3 A, 15 W (VBUS) 5 Vdc, 200 mA, 1 W (VCONN)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	CB by MET

Anexo 9

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 64/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity ¹⁾
Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	Sheet steel or steel, thickness 0.8 mm min.	--	--
Base Stand (optional)	Interchangeable	Interchangeable	HB min., 0.1 kg max.	UL 94 ed.6	UL
Front Plastic Panel	Ur Materials Industry (Shenzhen) Co Ltd	210	HB min., 60 °C min., thickness 1.6 mm min.	UL 94 ed.6	UL (E323548)
Blank Panel (optional, when SD, ODD is not provided)	Interchangeable	Interchangeable	HB min.	UL 94 ed.6	UL
Rear Plastic Panel (optional)	Ur Materials Industry (Shenzhen) Co Ltd	210	HB min., 60 °C min., thickness 1.6 mm min.	UL 94 ed.6	UL (E323548)
Front I/O Cover on Plastic Front Panel	Interchangeable	Interchangeable	Sheet steel or steel, thickness 0.2 mm min.	--	--
Air Duct	Interchangeable	Interchangeable	V-2 min., 60 °C min., thickness 1.5 mm min.	UL 94 ed.6	UL
Combustible Materials outside Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	HB or HBF min.	UL 94 ed.6	UL
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Flammability level is ignored, when small parts (4 g or 1750 mm ³ max.)	--	--
Combustible Materials inside Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	V-2 or HF-2 or VTM-2 min.	UL 94 ed.6	UL
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Flammability level is ignored, when small parts (4 g or 1750 mm ³ max.)	--	--
PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min., 105 °C min.	UL 796 ed.11	UL
Switching Power Supply (PSU)	Acbel Polytech Inc	PCK016	AC I/P: 100-240 V, 2.3 A, 50-60 Hz. Class I DC O/P: 14.88 A, +12.1 V. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020+ A11, IEC 60950- 1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E131875)
alt.	Chicony Power Technology Co Ltd	D19-180P2B	AC I/P: 100-240 V, 2.3 A, 50-60 Hz. Class I DC O/P: 14.88 A, +12.1 V. +12.1 V shall	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020+ A11, IEC 62368-	CB by TUV/Rh, UL (E143709)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 65/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			not exceed 180 W. Maximum power shall not exceed 180 W. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	1: 2014, EN 62368-1:2014 +A11, IEC 60950-1:2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	
alt.	Delta Electronics Inc	DPS-180AB-34 XX (X= 0-9, A-Z or blank)	AC I/P: 100-240 V, 2.3 A, 50-60 Hz, Class I. DC O/P: 14.88 A, +12.1 V. Max power 180 W. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E131881)
alt.	Lite-On Technology Corporation	PA-1181-3HP	AC I/P: 100-240 V, 2.3 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 14.88 A max., +12.1 V Maximum continuous total DC output power 180 W. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020 +A11, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E132068)
alt.	Chicony Power Technology Co Ltd	D21-240P1A	AC I/P: 100-240 V, 2.9 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12.1 Vmain. 18.0 A, +12.1 Vcpu. +12.1 Vmain & +12.1 Vcpu shall not exceed 240 W. Maximum power shall not exceed 240 W. 50 °C. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E143709)
alt.	Lite-On Technology Corporation	PA-2241-5XXXXXX (X = A-Z, 0-9, hyphen or blank)	AC I/P: 100-240 V, 2.9 A, 50-60 Hz. Class I. DC O/P: 18.0 A, +12.1 VMAIN, 18.0 A, +12.1 VCPU. The total continuous output power shall not exceed 240 W at 50 °C ambient temperature. Altitude during operation 5000 m.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/Rh, UL (E132068)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 66/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

Hard Disk Drive (HDD) (optional) (x3 max.)	SK Hynix Inc	HFS3T8GD0FEI -Aabcd (a, b, c and d denoting buyer can be any letter (A to Z) or number (0 to 9))	3.3 A, 3.3 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	SK Hynix Inc	HFS3T8G32FE H-BA10A	2.0 A, 5.0 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	SK Hynix Inc	HFS15T3DGLX 070N	2.1 A, 12 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2018, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV/SUD, UL (E333981)
alt.	Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation	HDWL1yy (where "xx" may be any number 00-10, "yy" may be any number 11-99)	0.5 A, 3.3 Vdc, 0.7 A, 5.0 Vdc. (optional)	IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1 ed.2	CB by UL (JP), UL (E145163)
alt.	HGST Japan Ltd	Hww7210nnKLA 3nn	1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E182115)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 3.3 A max., 3.3 Vdc or 2.0 A max., 5.0 Vdc or 2.1 A max., 12 Vdc or 0.5 A max., 3.3 Vdc, 0.7 A max., 5.0 Vdc or 1.5 A max., 5.0 Vdc, 2.0 A max., 12 Vdc.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verified by other certificate body, UL
Solid State Drive (SSD) (optional) (x3 max.) (alternate when HDD not provided)	Samsung Electronics Co Ltd	MZ-K***** (* can be 0-9, A-Z, blank, slash or dash)	4.8 A, 3.3 Vdc.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E149091)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0865**

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page **67/71**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

alt.	Solid State Storage Technology Corp (Lite-On)	K2-L1xxxxxxx ("x" can be any alphanumeric character or blank)	2.5 A, 5.0 Vdc. Class III.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed. 2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E205203)
alt.	Solid State Storage Technology Corp	ED1-2Wxxxxxxx (where x can be any alphanumeric character or blank)	2.0 A, 12 Vdc (optional) Class III.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E205203)
alt.	Western Digital Technologies Inc	GRxxxy-x (where x and y are any alphanumeric character, or blank representing non-safety critical features such as memory size)	Class III supplied by SELV. Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E332258)
alt.	Intel Corp	SSD* (where * can be optional letters or numbers used to identify features such as memory type, size (thickness, width) and identify details not critical to the compliance of the drive)	3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc. (for reference only)	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by UL (US), UL (E139761)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 4.8 A max., 3.3 Vdc or 2.5 A max., 5.0 Vdc or 2.0 A max., 12 Vdc or 1.8 A max., 5.0 Vdc, 1.8 A max., 12 Vdc or 3.3 Vdc, 5.0 Vdc and/ or 12 Vdc.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verified by other certificate body, UL
Optical Disk Drive (ODD) (optional) (x1 max.)	Hitachi-LG Data Storage Inc	DU9** (Where first "*" can be any number 0-9 and second "**")	1.8 A, 5.0 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1:	CB by Intertek, UL (E119002)

Organismo de Certificação / UL do Brasil Certificações
Certification Body

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
 São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 68/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		can be any alphanumeric character, denoting non safety related differences)		2005+A1+A2, IEC 60825-1: 2014, UL 60950-1 ed.2	
alt.	Philips & Lite- On Digital Solutions Corporation	DG-xx3Sxxxx (x can be any alphanumeric character or blank)	2.0 A, 5.0 Vdc, 1.25 A, 12 Vdc. (optional) Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2014, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, IEC 60825-1:2007, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	CB by TUV/Rh, UL (E306430)
alt.	LG Electronics Inc	GHB** (where the "**" can be 0~9, A~Z, any alphanumeric character or blank according to design, brand, buyer, color, software or other configurations, denoting non safety related differences)	2.0 A, 5.0 Vdc, 2.5 A, 12 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 60950-1: 2005 +A1+A2, IEC 60825-1:2014, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1 ed.2	CB by Intertek, UL (E119002)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Ratings are not required and provided for reference only: 1.8 A max., 5.0 Vdc or 2.0 A max., 5.0 Vdc, 2.5 A max., 12 Vdc. Class III. Class 1 Laser Product.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, IEC 60825-1: 2014, IEC 60825-1:2007, UL 62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verified by other certificate body, UL
CPU Fan	Foxconn Technology Co Ltd	PVA080G12Q	0.65 A max., 12 Vdc, 60.0 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507 ed.10	TUV, UL (E231557)
alt.	Huizhou City Xunshuo Technology Co Ltd	DF0802512RFU N	0.60 A max., 12 Vdc, 52.7 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507 ed.10	TUV, UL (E465463)
alt.	Delta Electronics Inc	AUB0812VJ-00V65	0.50 A max., 12 Vdc, 53.05 CFM min.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL (E132003)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 69/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

				ed.10	
Graphics Card (optional)	NVIDIA Corp	PG172	Complied with LPS requirement. 40 W max.	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+ A11, UL 62368-1 ed.3, UL 60950-1ed.2	CB by UL (Demko), UL (E204896)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	Certified by UL listed accessory. Complied with LPS requirement. 40 W max.	IEC 62368-1: 2018, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-1: 2005+A1+A2, UL 62368-1 ed.3, UL 62368-1 ed.2, UL 60950-1 ed.2	Verify by other cert. body, UL
Speaker (optional)	Interchangeable	Interchangeable	4.0 ohm, 3.0 W max.	--	--
Chute Card (optional)	HP Inc.	HSC-F003AO	Electrical ratings not required (the equipment intended for building-in, supplied by ES1, SELV)	--	--
Heatsink (HS)	Interchangeable	Interchangeable	Aluminium.	--	--
Motherboard (MB)	Foxconn International Inc	MBF-2204	Electrical ratings not required (the equipment intended for building-in, supplied by ES1/ SELV)	UL 62368-1 ed.3	UL (E93839)
The following components used on Motherboard (MBF-2204)					
RTC Battery	Interchangeable	CR2032 series, CR 2032 series, CR-2032 series	Max Abnormal Charging Current= 10 mA.	UL1642 ed.5	UL
Thermistor (VF1 for Display)	Polytronics Technology Corp	SPR-P110	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730-1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E201431)
alt.	Littelfuse Inc	0805L110UL series	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730-1: 2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E183209)
alt.	CYG Wayon Circuit Protection Co Ltd	LP-ISML110abcd (a= C, U, blank, b= S, Z, blank, c=	1.1 A, 8 V min.	IEC 60730-1: 2013, EN 60730-1: 2011, Clause	TUV, UL (E202125)

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 70/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

		H, blank, d= F, blank)		15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	
alt.	Interchangeable	Interchangeable	1.1 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2013, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	Verify by other cert. body, UL
Thermistor (VF300 for HDMI)	Polytronics Technology Corp	SMD0805P075 SLR	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2010, EN 60730- 1: 2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E201431)
alt.	Littelfuse Inc	0805L075UL series	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2020, EN 60730- 1:2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E183209)
alt.	CYG Wayon Circuit Protection Co Ltd	LP- ISML075abcd a= C, U, blank, b= S, Z, blank, c= H, blank, d= F, blank)	0.75 A, 8 V min.	IEC 60730-1: 2013, EN 60730- 1: 2011, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	TUV, UL (E202125)
alt.	Interchangeable	Interchangeable	0.75 A, 6 V min.	IEC 60730-1: 2013, Clause 15, 17 and Annex J, UL 1434 ed.1	Verify by other cert. body, UL
Low-Voltage Solid- State Overcurrent (U9, U11, U51 for USB 3.0, U42 for USB 2.0, U11 for Internal connector: P152 for SD)	Diodes Inc	AP22818, followed by A or B, followed by blank, K, KA, KB, KC, or KE, followed by WT or M8, followed by -7 or -13, may be followed by additional letters and/or numbers.	Input Voltage= 2.7 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.0 A. Output Current Limit= 3.2 A. Maximum Operational Ambient= 85 °C.	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020+A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E322375)
alt.	Joulwatt Technology Co Limited	JW7115S- 2SOTA#TRPBF	Series (1) Vin= 2.7 to 5.5 Vdc, Vout= 2.7 to 5.5 Vdc, Iout= 2.05 to 2.35 A. Series (2) Vin= 2.7 to 5.5 Vdc,	IEC 62368-1: 2014, EN 62368- 1: 2014+A11, UL 62368-1 ed.3	CB by UL (Demko), UL (E497605)

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 21.0865

Data de Emissão / Date of issue 15 de abril de 2021 / April 15, 2021

Página / Page 71/71

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 72

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 72

			Vout= 2.7 to 5.5 Vdc, Iout= 2.6 to 3.1 A. (optional)		
alt.	Texas Instruments Incorporated	TPS2001x. Where 'x' is C or D. May be followed by other characters that do not impact the safety feature of the device.	Input Voltage= 4.5 to 5.5 Vdc Output continuous rating= 2.0A. Output current limit= 3.6A. Maximum operational temperature= 85°C. (optional)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 2367 ed.2	CB by UL (US), UL (E169910)
alt.	Silergy Technology (Taiwan) Inc	SY6288C20AA C	Input Voltage= 2.5 to 5.5 Vdc. Output Continuous Rating= 2.0 A max. Current Limit Rating= 3.5 A. Ambient= -40 to 85 °C.	IEC 62368-1: 2014, UL 2367 ed.2	CB by UL (Demko), UL (E491480)
Low-Voltage Solid-State Overcurrent (U7 for USB type-C)	Cypress Semiconductor Corp	CYAC1126-40LQXI ACG1F	Input= 2.7 to 5.5 Vdc. 4.85 to 5.5Vdc (VCONN) Output= 5.0 Vdc, 3.0 A, 15.0 W (VBUS) 5.0 Vdc, 200 mA, 1.0 W (VCONN) (Protective Current 4.2 A, include drift) (optional)	IEC 62368-1: 2014, UL 62368-1 ed.3	CB by UL (Demko), UL (E331901)
alt.	Cypress Semiconductor Corp	ACG1F	Input= 2.7 to 5.5 Vdc. 4.85 to 5.5 Vd (VCONN) Output= 5 Vdc, 3 A, 15 W (VBUS) 5 Vdc, 200 mA, 1 W (VCONN)	IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11	CB by MET

Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.1

Certificado de Registro

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - ISO 9001:2015

Certificamos que:

HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Alameda Xingu, 350
Alphaville
Barueri
São Paulo
06455-030
Brasil

Possui o Certificado Número:

FS 583945

e opera um Sistema de Gestão da Qualidade conforme os requisitos da ISO 9001:2015 para o escopo à seguir:

Gerenciamento da cadeia produtiva de computadores desktops, workstation, portáteis e monitores.

Supply chain management for desktops, workstations, portables and display.

Adminstración de la cadena de suministro para computadoras, estaciones de trabajo, portátiles y pantalla de computador.

Assina pelo BSI:


Carlos Pitanga, Chief Operating Officer Assurance – Americas

Data de Registro Original: 2012-01-23

Data da Última Revisão 2021-04-15

Data efetiva: 2021-05-09

Data de validade: 2024-05-08



Página: 1 de 2

...making excellence a habit.™

Certificado Nº: **FS 583945**

Localização

HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Alameda Xingu, 350
Alphaville
Barueri
São Paulo
06455-030
Brasil

Atividades Certificadas

Gerenciamento da cadeia produtiva de computadores desktops, workstation, portáteis e monitores.

Supply chain management for desktops, workstations, portables and display.

Administración de la cadena de suministro para computadoras, estaciones de trabajo, portátiles y pantalla de computador.

HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Av. Liberdade, 6315 - Prédio 5 - Bloco 01
Iporanga
Sorocaba
São Paulo
18087-170
Brasil

Gerenciamento da cadeia produtiva de computadores desktops, workstation, portáteis e monitores.

Supply chain management for desktops, workstations, portables and display.

Administración de la cadena de suministro para computadoras, estaciones de trabajo, portátiles y pantalla de computador.

Data de Registro Original: 2012-01-23

Data da Última Revisão 2021-04-15

Data efetiva: 2021-05-09

Data de validade: 2024-05-08

Página: 2 de 2

Este certificado é de propriedade do BSI e deverá ser devolvido ao BSI se solicitado.

Um certificado eletrônico pode ser autenticado [on line](#).

Cópias impressas podem ser validadas no www.bsigroup.com/ClientDirectory

Para ser lido conjuntamente com o escopo ou o apêndice em anexo.

BSI Brasil: Rua Gomes de Carvalho, 1069 - 18º andar - Cj. 183, Vila Olímpia - São Paulo - SP - 04547-004 Telefone: +55 11 2148-9600



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARIO MIGUEL FERNANDEZ ESCALEIRA

Tradutor Público Juramentado nos Idiomas: INGLÊS - ESPANHOL - FRANCÊS

Matricula na Junta Comercial nº 1399

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo - SP

LIVRO Nº 595

FOLHA Nº 285

TRADUÇÃO Nº 9662

Certifico e dou fé para os devidos fins que nesta data me foi apresentado um documento em idioma **INGLÊS**, o qual traduzo para o vernáculo no seguinte teor:

[CONSTA BRASÃO]

Bureau Veritas Certificação

HP INC.

1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 34304 USA

Este é um certificado válido para diferentes sites; sites adicionais estão listados na(s) próxima(s) página(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS – A Filial do Reino Unido certifica que o Sistema de Gestão da organização acima foi auditado e considerado em conformidade com os requisitos dos padrões de sistema de gestão detalhados abaixo.

ISSO 14001:2015

Escopo da certificação

Fabricação mundial de produtos de computação e imagem e operações relacionadas

Data original de início do ciclo:	23 de julho de 2012
Data de expiração do ciclo anterior:	21 de julho de 2021
Data da auditoria de certificação/recertificação:	NA
Data de início do ciclo de certificação/recertificação:	22 de julho de 2021
Sujeito ao contínuo funcionamento satisfatório do Sistema de Gestão da organização, este certificado expira em:	21 de julho de 2024

Nome da unidade/Local	Endereço da Unidade	Escopo da unidade
SITE 1 Palo Alto, CA – HQ	1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304 EUA	Fabricação (mundial) de produtos de computação e imagem e operações relacionadas.
SITE 2 HP Corvallis	1070 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330 EUA	Produção de canetas e cabeçotes de impressão Inkjet/PIEZO, testes e operações de suporte de instalações.
SITE 3 HP San Diego	16399 West Bernardo Drive San Diego, CA 92127 EUA	Produção de cabeçotes de impressão e canetas Inkjet, testes e operações de suporte às instalações.
SITE 4 HP Puerto Rico	Highway 11 North KM 5.1 Aguadilla, PR 00605 EUA	Fabricação de Tintas de Grande Formato, Suprimentos e Fluidos 3D. Operações de suporte de torres de controle e instalações.
SITE 5 HP Brazil	Alameda Xingu 350, Alphaville Industrial Barueri/SP São Paulo, 06455-911 Brasil	Brasil TS, PPS, escritórios de vendas e cadeia de suprimentos, back office e operações de suporte de instalações.
SITE 6 HP – Barcelona	Camí de Can Graells, 1-21 Sant Cugat Del Balles (Barcelona), Spain 08174 Espanha	Impressão em Grande Formato (LFP) e Impressão, Prototipagem e Teste 3D; Centro de demonstração e treinamento para negócios de soluções gráficas (GSB), escritórios administrativos e operações de suporte de instalações.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARIO MIGUEL FERNANDEZ ESCALEIRA

Tradutor Público Juramentado nos Idiomas: INGLÊS - ESPANHOL - FRANCÊS

Matricula na Junta Comercial nº 1399

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo - SP

LIVRO Nº 595

FOLHA Nº 286

TRADUÇÃO Nº 9662

SITE 7 HP – Italy	Via Carlo Donat Cattin, 5 – 20063 Cernusco sul Naviglio, - Itália	Serviço de vendas e suporte.
SITE 8 Hp Israel – Indigo	Sderot Havatz 24 Kiryat Gat, - Israel	Fabricação de impressoras digitais e produtos de imagem e operações de suporte a instalações.
SITE 9 HP Israel – Scitex	8b Hatzoran Street Netanya, - Israel	Fabricação de Prensas Industriais, Cabeçotes de Impressão e Tintas Baseadas em UV.
SITE 10 HP Israel - Scitex	Sderot Havatz 24 Kiryat Gat, - Israel	
SITE 11 HP - Israel - Scitex	Hashita 10 South Industrial Park Caesarea, - Israel	Fabricação de Prensas Industriais, Cabeçotes de Impressão e Tintas Baseadas em UV.
SITE 12 HP South Africa	12 Autumn Street Rivonia Sandton, 2128 África do Sul	Vendas, Instalação e Serviços de Suporte de Produtos de Tecnologia da Informação.
SITE 13 HP Singapore	4 Tuas West Avenue Singapore, 638429 Singapura	Montagem de fabricação de cartuchos jato de tinta HP, montagem intermediária e fabricação de wafer de cabeçotes de impressão jato de tinta HP, certificações de substratos e suprimentos de fabricação ou eletrotinta e operações de suporte de instalações.
SITE 14 HP Singapore	138 Depot Road Singapore, 109683 Singapura	
SITE 15 HP Singapore	1150 Depot Road Singapore, 109673 Singapura	
SITE 16 HP Singapore	1A Depot Close Singapore, 109842 Singapura	Montagem de fabricação de cartuchos jato de tinta HP, montagem intermediária e fabricação de wafer de cabeçotes de impressão jato de tinta HP, certificações de substratos e suprimentos de fabricação ou eletrotinta e operações de suporte de instalações.
SITE 17 HP Malaysia	Manufacturing SDN. BHD. PMT 731 Persiaran Cassia Selatan 2 Taman Perindustrian Batu Kawan Simpang Ampat Pulau Pinang, CO 14100 Malásia	Montagem de fabricação de cabeçotes de impressão HP Inkjet, com testes de confiabilidade de suprimentos para jato de tinta e operações de suporte às instalações.
SITE 18 HP Pantnagar	Plot No. 9-11A & 35-37A, Sector-V, Integrated Industrial Estate, Pantnagar(SIDCUL), Rudrapur US Nagar, Uttarakhand, India 263153 Índia	Fabricação de Sistemas Informáticos e Operações de Apoio a Instalações.

Certificado Nº: US015677

Versão: 1

Data de emissão: 19 de julho de 2021

[CONSTA ASSINATURA ILEGÍVEL] [CONSTA SELO]
0008

Endereço do Organismo de Certificação: 5th Floor, 66 Prescott Street, Londres, E18HG, Reino Unido

Escritório local: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 300S, Houston, TX77060, EUA

Para mais esclarecimentos sobre o escopo e validade deste certificado, e a aplicabilidade dos requisitos do sistema de gestão, ligue para +(800) 937-9311



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MARIO MIGUEL FERNANDEZ ESCALEIRA

Tradutor Público Juramentado nos Idiomas: INGLÊS - ESPANHOL - FRANCÊS

Matricula na Junta Comercial nº 1399

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo - SP

LIVRO Nº 595

FOLHA Nº 287

TRADUÇÃO Nº 9662

[CONSTA QR CODE]

Este é um documento público emitido e assinado digitalmente por um Tradutor Público e Intérprete Comercial. Para verificar a assinatura digital e a validade do documento acesse o site <https://verificador.iti.br/>

NADA MAIS constava do documento acima que devolvo com esta tradução, segundo o meu melhor entender, a qual conferi, achei conforme e assino. **DOU FÉ.**

São Paulo, 23 de Janeiro de 2024

MARIO MIGUEL FERNANDEZ ESCALEIRA
TRADUTOR JURAMENTADO



BUREAU
VERITAS

HP INC.

1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304 USA

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification

Worldwide Manufacturing of Computing and Imaging Products and Related Operations

Original cycle start date:	23-July-2012
Expiry date of previous cycle:	21-July-2021
Certification / Recertification Audit date:	NA
Certification/Recertification Cycle Start Date:	22-July-2021
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on:	21-July-2024

Certificate No.:	US015677	Version:	1	Issue Date:	19-July-2021
------------------	----------	----------	---	-------------	--------------

Brian Sanders



0008

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 300S, Houston, TX 77060, USA

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +(800) 937-9311





BUREAU
VERITAS

HP INC.

ISO 14001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
SITE 1 Palo Alto, CA - HQ	1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304 USA	Worldwide Manufacturing of Computing and Imaging Products and Related Operations
SITE 2 HP Corvallis	1070 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330 USA	Inkjet/PIEZO Printhead and Pen Production, Testing and Facilities Support Operations
SITE 3 HP San Diego	16399 West Bernardo Drive San Diego, CA 92127 USA	Inkjet Printhead and Pen production, testing and facilities support operations
SITE 4 HP Puerto Rico	Highway 110 North KM 5.1 Aguadilla, PR 00605 USA	Ink Large Format, Supplies and 3D Fluids Manufacturing. Control Towers and Facilities Support Operations.
SITE 5 HP Brazil	Alamenda Xingu 350, Alphaville Industrial-Barueri/SP São Paulo, 06455-911 Brazil	Brazil TS, PPS, Sales & Supply Chain Offices, Back Offices and Facilities Support Operations

Bureau Veritas Certification

Certificate No.:

US015677

Version: 1

Issue Date:

19-July-2021

Brian Sanders



Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 3005, Houston, TX 77060, USA

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +(800) 937-9311





BUREAU
VERITAS

HP INC.

ISO 14001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
SITE 6 HP - Barcelona	Camí de Can Graells, 1-21 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), Spain 08174 Spain	Large Format Printing (LFP) and 3D Printing, Prototyping and Testing; Demo & Training Center for Graphics Solutions Business (GSB), Admin Offices and Facilities Support Operations
SITE 7 HP Italy	Via Carlo Donat Cattin, 5 - 20063 Cernusco sul Naviglio, - Italy	Sales and Support Service
SITE 8 HP Israel - Indigo	Sderot Havatz 24 Kiryat Gat, - Israel	Manufacturing of Digital Presses and Imaging Products and Facilities Support Operations
SITE 9 HP Israel - Scitex	8b Hatzoran Street Netanya, - Israel	Manufacturing of Industrial Presses, Print Heads and UV Based Inks
SITE 10 HP Israel - Scitex	Sderot Havatz 24 Kiryat Gat, - Israel	

Certificate No.:

US015677

Version: 1

Issue Date:

19-July-2021

Brian Sanders



Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 3005, Houston, TX 77060, USA

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +[800] 937-9311





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

HP INC.

ISO 14001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
SITE 11 HP - Israel - Scitex	Hashita 10 South Industrial Park Caesarea, - Israel	Manufacturing of Industrial Presses, Print Heads and UV Based Inks
SITE 12 HP South Africa	12 Autumn Street Rivonia Sandton, 2128 South Africa	Sales, Installation and Support Services of Information Technology Products
SITE 13 HP Singapore	4 Tuas West Avenue Singapore, 638429 Singapore	Manufacturing Assembly of HP inkjet Cartridges, Intermediate Assembly and Wafer Fabrication of HP Inkjet Printheads, Manufacturing of Electro-ink Supplies and Substrate Certifications, and Facilities Support Operations
SITE 14 HP Singapore	138 Depot Road Singapore, 109683 Singapore	
SITE 15 HP Singapore	1150 Depot Road Singapore, 109673 Singapore	

Certificate No.:

US015677

Version: 1

Issue Date:

19-July-2021

Brian Sanders



Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 3005, Houston, TX 77060, USA

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +(800) 937-9311





BUREAU
VERITAS

HP INC.

ISO 14001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
SITE 16 HP Singapore	1A Depot Close Singapore, 109842 Singapore	Manufacturing Assembly of HP inkjet Cartridges, Intermediate Assembly and Wafer Fabrication of HP Inkjet Printheads, Manufacturing or Electro-ink Supplies and Substrate Certifications, and Facilities Support Operations
SITE 17 HP Malaysia	Manufacturing SDN. BHD. PMT 731 Persiaran Cassia Selatan 2 Taman Perindustrian Batu Kawan Simpang Ampat Pulau Pinang, CO 14100 Malaysia	Manufacturing Assembly of HP Inkjet Printheads, with Inkjet Supplies Reliability Testing and Facilities Support Operations
SITE 18 HP Pantnagar	Plot No. 9-11A & 35-37A, Sector-V, Integrated Industrial Estate, Pantnagar(SIDCUL), Rudrapur US Nagar, Uttarakhand, India 263153 India	Manufacturing of Computer Systems and Facilities Support Operations

Bureau Veritas Certification

Certificate No.:

US015677

Version: 1

Issue Date:

19-July-2021

Brian Sanders



Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: 16800 Greenspoint Park Drive, Suite 3005, Houston, TX 77060, USA

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +(800) 937-9311



Certificate of Registration

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 45001:2018

This is to certify that:

Flextronics International Tecnologia
Ltda.
Avenida Liberdade, 6315
Iporanga
Sorocaba
São Paulo
18087-170
Brasil

Holds Certificate No:

OHS 706540

and operates an Occupational Health and Safety Management System which complies with the requirements of ISO 45001:2018 for the following scope:

Printed circuit boards assembly with SMT (surface mount technology) and PTH (conventional mount) technologies, final integration of telecommunication equipment, computers and peripherals, servers and data storage, data automation (POS Machines), repair services and parts distribution logistics. Assembly trackers and self-powered controllers with weather stations. Management of final packaging operations and commercialization of ink cartridges and toner cartridges for printers.

For and on behalf of BSI:



Carlos Pitanga, Chief Operating Officer Assurance – Americas

Original Registration Date: 2019-05-23

Effective Date: 2022-05-23

Latest Revision Date: 2022-04-13

Expiry Date: 2025-05-22

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

Intel Core i5-14500

Benchmarks for the Intel Core i5-14500 can be found below. Release dates, price and performance comparisons are also listed when available. This is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

- The first graph shows the relative performance of the CPU compared to the 10 other common (single) CPUs in terms of PassMark CPU Mark.
- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPU Mark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

Is the Intel Core i5-14500 Good for Gaming?

This is a newly released CPU that contains 14 Cores and 20 Threads. The Intel Core i5-14500 also has great single threaded performance that will serve well in games. Paired with a good [videocard](#), *is this CPU Good for Gaming?* Yes, this is a high end chip that would be great for gaming. [\[More ...\]](#)

AD

Intel Core i5-14500

Description: Intel UHD Graphics 770

Class:
Desktop

Socket:
FCLGA1700

Total Cores: 14 Cores, 20 Threads

Performance Cores: 6 Cores, 12 Threads, 2.6 GHz Base, 5.0 GHz Turbo

Efficient Cores: 8 Cores, 8 Threads, 1.9 GHz Base, 3.7 GHz Turbo

Typical TDP:
65 W

TDP Up
: 154 W

Cache per CPU Package:

L1 Instruction Cache: 6 x 32 KB
L1 Data Cache: 6 x 48 KB

Cache per Eff. CPU Package:

Eff. L1 Instruction Cache: 8 x 64 KB
Eff. L1 Data Cache: 8 x 32 KB
Eff. L2 Cache: 2 x 2048 KB

Average CPU Mark



Multithread Rating

32683

Single Thread Rating

4007

Samples: 242*

*[Margin for error:](#) Low

+ COMPARE

L2 Cache: 6 x 1280 KB

L3 Cache: 24 MB

🏠 CPU Benchmarks ▼

3200 MT/s)

Other names: Intel(R) Core(TM) i5-14500, Intel Core i5-14500

CPU First Seen on Charts: Q1 2024

CPUmark/\$Price: 136.18

Overall Rank:

265th fastest in multithreading out of 4804 CPUs

86th fastest in single threading out of 4804 CPUs

80th fastest in out of 1375 Desktop CPUs

Last Price Change: [\\$239.99 USD](#) (2024-07-27)

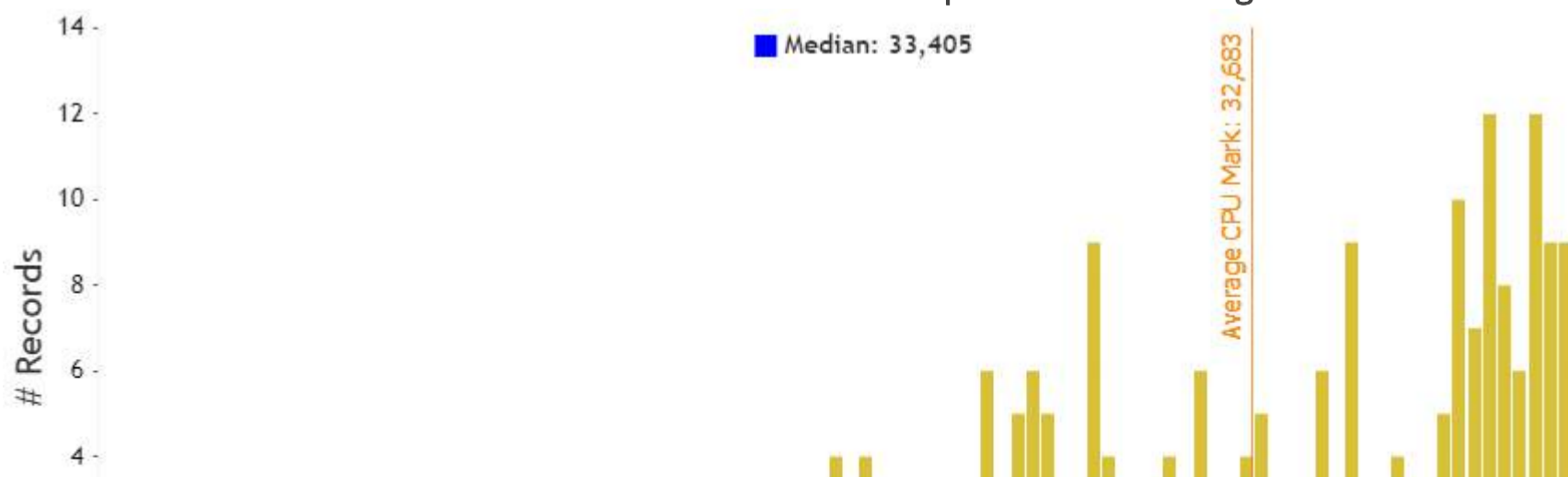
CPU Test Suite Average Results for Intel Core i5-14500

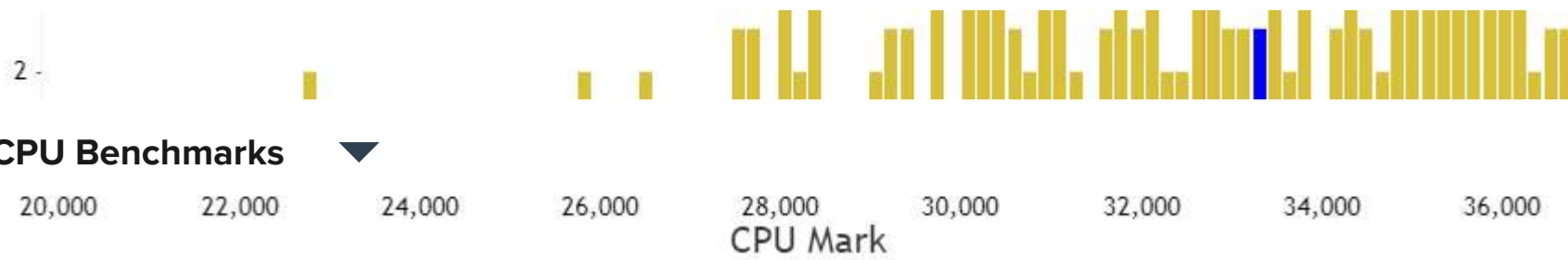
Integer Math	112,078 MOps/Sec
Floating Point Math	82,806 MOps/Sec
Find Prime Numbers	112 Million Primes/Sec
Random String Sorting	42,931 Thousand Strings/Sec
Data Encryption	23,155 MBytes/Sec
Data Compression	402,354 KBytes/Sec
Physics	1,867 Frames/Sec
Extended Instructions	24,360 Million Matrices/Sec
Single Thread	4,007 MOps/Sec

From submitted results to PerformanceTest V10 as of 18th of August 2024.

CPU Mark Distribution for Intel Core i5-14500

Submitted Baseline Distribution Graph as of 11th of August 2024





CPU Benchmarks

From submitted results to PerformanceTest V10 as of 11th of August 2024.
 For distribution graph only: Results are [trimmed](#) to exclude outliers by disregarding the bottom 1% and top 1% of submissions.

AD

Merchant	Price	Purchase
	\$239.99 USD	BUY NOW!
	NA	CPU Not Available. See Other Models
	NA	CPU Not Available. See Other Models

Note: PassMark Software may earn compensation for sales from links on this site through affiliate programs.

Pricing History



Machines with this CPU (or similar)

Configure System with Intel Core i5-14500



[HP Elite Mini 800 G9 Business Desktop Computer, 14th Gen Intel 14-Core i5-14500 \(Beat i7-13700\), 16GB DDR5 RAM, 512GB PCIe SSD, WiFi 6, Bluetooth, Type-C, Keyboard and Mouse, Windows 11 Pro, venthear](#)

\$689.00
(www.amazon.com)



Processador Intel® Core™ i5 14500
24 M de cache, até 5,00 GHz



Processador Intel® Core™ i5 14500
24 M de cache, até 5,00 GHz

Adicionar para comparar

Especificações

Baixe as especificações ↓

Essenciais

Coleção de produtos	Intel® Core™ i5 Processors (14th gen)
Codiname	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número do processador ⓘ	i5-14500
Litografia ⓘ	Intel 7
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$232.00-\$242.00

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ	14
Nº de Performance-cores	6
Nº de Efficient-cores	8
Total de threads ⓘ	20
Frequência turbo max ⓘ	5 GHz
Frequência turbo máx. do Performance-core ⓘ	5 GHz
Frequência turbo máx. do Efficient-core ⓘ	3.7 GHz
Frequência base do Performance-core ⓘ	2.6 GHz
Frequência base do Efficient-core ⓘ	1.9 GHz
Cache ⓘ	24 MB Intel® Smart Cache
Cache L2 total	11.5 MB

Comentários

Potência básica do processador ⓘ	65 W
Energia turbo máxima ⓘ	154 W

Informações complementares

Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q1'24
Opções integradas disponíveis ⓘ	Yes
Condições de uso ⓘ	PC/Client/Tablet, Workstation

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	192 GB
Tipos de memória ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2
Largura de banda máxima da memória ⓘ	76.8 GB/s
Compatibilidade com memória ECC † ⓘ	Yes

GPU Specifications

GPU Name † ⓘ	Intel® UHD Graphics 770
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.55 GHz
Saída gráfica ⓘ	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Unidades de Execução ⓘ	32
Resolução máxima (HDMI)‡ ⓘ	4096 x 2160 @ 60Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	7680 x 4320 @ 60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	5120 x 3200 @ 120Hz
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Suporte a OpenCL* ⓘ	3.0
Mecanismos de Codec Multiformatos ⓘ	2
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Yes
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ⓘ	Yes
Nº de monitores aceitos †	4
ID do dispositivo	0x4680

Opções de expansão

Revisão da Interface de Mídia Direta (DMI)	4.0
--	-----

Nº máx. de pistas DMI	8
Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ⓘ	5.0 and 4.0
Configurações PCI Express † ⓘ	Up to 1x16+4, 2x8+4
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	20

Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ⓘ	FCLGA1700
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ⓘ	PCG 2020C
T _{JUNCTION} ⓘ	100°C
Tamanho do pacote	45.0 mm x 37.5 mm
Temperatura máxima de operação ⓘ	100 °C

Tecnologias avançadas

Intel® Volume Management Device (VMD - Dispositivo de Gerenciamento de Volume) ⓘ	Yes
Acelerador Gaussiano e Neural da Intel® ⓘ	3.0
Intel® Thread Director ⓘ	Yes
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ	Yes
Tecnologia Intel® Speed Shift ⓘ	Yes
Tecnologia Intel® Turbo Boost † ⓘ	2.0
Tecnologia Hyper-Threading Intel® † ⓘ	Yes
Intel® 64 † ⓘ	Yes
Conjunto de instruções ⓘ	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ⓘ	Yes
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Yes
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Yes

Segurança e confiabilidade

Elegibilidade Intel vPro® † ⓘ	Intel vPro® Enterprise, Intel vPro® Essentials, Intel vPro® Platform
Intel® Threat Detection Technology (TDT)	Yes
Intel® Active Management Technology (AMT) † ⓘ	Yes
Intel® Standard Manageability (ISM) † ⓘ	Yes
Intel® Remote Platform Erase (RPE) †	Yes

Intel® One-Click Recovery †	Yes
Elegibilidade para o Intel® Hardware Shield † ②	Yes
Intel® Control-Flow Enforcement Technology ②	Yes
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	Yes
Novas instruções Intel® AES ②	Yes
Chave Segura ②	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Trusted Execution Technology † ②	Yes
Bit de desativação de execução † ②	Yes
Intel® Boot Guard ②	Yes
Controle de Execução baseado em Modo (MBEC — Mode-based Execute Control) ②	Yes
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ②	Yes
Tecnologia de Virtualização Intel® com proteção de redirecionamento (VT-rp) †	Yes
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) † ②	Yes
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) † ②	Yes
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) † ②	Yes

Comentários

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins gerais, educacionais e de planejamento e consistem nos números ECCN (Número de Classificação de Controle de Exportações) e HTS (Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação.

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html>

para obter mais detalhes.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

Os gráficos Intel® Arc™ estão disponíveis apenas em sistemas selecionados equipados com processadores Intel® Core™ Ultra série V com design térmico do sistema qualificado ou sistemas selecionados equipados com o processador Intel® Core™ Ultra série H, com pelo menos 16 GB de memória do sistema em uma configuração de canal duplo. É necessária a habilitação do OEM. Outras configurações de sistema com processador Intel® Core™ Ultra apresentam gráficos Intel®. Verifique com o OEM ou varejista os detalhes da configuração do sistema.

Apenas gráficos Intel® Iris® Xe: para usar a marca Intel® Iris® Xe, o sistema deve ser preenchido com memória de 128 bits (canal duplo). Caso contrário, use a marca Intel® UHD.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

para obter mais informações, incluindo detalhes sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel 64.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

[Termos de uso](#)

[*Marcas comerciais](#)

[Cookies](#)

[Privacidade](#)

[Transparência da cadeia de fornecimento](#)

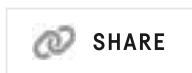
As tecnologias Intel® podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos Avisos e isenções de responsabilidade legais completos

. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.



HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

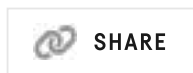
HP C922020036







BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
MODEL NAME	HSC-F002SF
RECYCLED PLASTIC	71,1%
WEIGHT	5.3 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION [TEC] PER YEAR	97.6 kWh
TEC MAX	157,80 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	Ver. 8.0
CATEGORY D2 ETEC	97.6 kWh
CATEGORY D2 ETEC MAX	157.8 kWh
CATEGORY D2 OFF	0.8 W
CATEGORY D2 SLEEP	1.5 W
CATEGORY D2 SHORT IDLE	26.9 W
CATEGORY D2 LONG IDLE	23.5 W

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

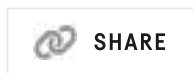
HP C922020036







BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
MODEL NAME	HSC-F002SF
RECYCLED PLASTIC 	71,1%
WEIGHT 	5.3 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION [TEC] PER YEAR 	97.6 kWh
TEC MAX 	157,80 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	Ver. 8.0
CATEGORY D2 ETEC	97.6 kWh
CATEGORY D2 ETEC MAX	157.8 kWh
CATEGORY D2 OFF	0.8 W
CATEGORY D2 SLEEP	1.5 W
CATEGORY D2 SHORT IDLE	26.9 W
CATEGORY D2 LONG IDLE	23.5 W

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

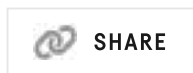
HP C922020036







BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
MODEL NAME	HSC-F002SF
RECYCLED PLASTIC 	71,1%
WEIGHT 	5.3 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION [TEC] PER YEAR 	97.6 kWh
TEC MAX 	157,80 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	Ver. 8.0
CATEGORY D2 ETEC	97.6 kWh
CATEGORY D2 ETEC MAX	157.8 kWh
CATEGORY D2 OFF	0.8 W
CATEGORY D2 SLEEP	1.5 W
CATEGORY D2 SHORT IDLE	26.9 W
CATEGORY D2 LONG IDLE	23.5 W

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

HP C922020036



BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
MODEL NAME	HSC-F002SF
RECYCLED PLASTIC 	71,1%
WEIGHT 	5.3 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION [TEC] PER YEAR 	97.6 kWh
TEC MAX 	157,80 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	Ver. 8.0
CATEGORY D2 ETEC	97.6 kWh
CATEGORY D2 ETEC MAX	157.8 kWh
CATEGORY D2 OFF	0.8 W
CATEGORY D2 SLEEP	1.5 W
CATEGORY D2 SHORT IDLE	26.9 W
CATEGORY D2 LONG IDLE	23.5 W

A

Defensoria Pública Do Estado Do Rio De Janeiro

Edital nº 1534470/2024

Pregão Eletrônico nº 90020/24

Processo nº E-20/001.001116/2024

A SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS Ltda., CNPJ nº 07.432.517/0003-60, estabelecida na Alameda Ásia, 201 - 1º, 2º e 3º andar – Tamboré – Santana de Parnaíba – SP, CEP: 06.543-312, declara que atende aos requisitos de sustentabilidade ambiental conforme exigido no edital.

Declaramos que em parceria com a empresa Green Carbon (Razão Social NDD TECH LTDA), CNPJ nº 06.255.692/0001-03 , com sua matriz sediada na Rua Dr. Walmor Ribeiro, n. 431, Bairro Coral em Lages/SC, CEP 88.523-060, realizamos a compensação das emissões de CO² advindas do consumo da energia elétrica dos dispositivos eletrônicos, através de reflorestamento de árvores nativas.

Em atendimento a governança, a empresa recebe garantias e certificações com chave de validação e selo digital, além de laudo produzido por engenheiro florestal.

Santana de Parnaíba, 20 de agosto de 2024

Atenciosamente,



- Danielle Mendonça Baquini
Gerente de Auditoria Interna, Qualidade e Meio Ambiente e Facilities

simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
• PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA

A

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EDITAL N° 1534470/2024

PREGÃO ELETRÔNICO N° 90020/24

PROCESSO N° E-20/001.001116/2024

A SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS Ltda., CNPJ nº 07.432.517/0003-60, estabelecida na Rua Paraná, 45, Lote 08 A Quadra 3 - Chácara Solar, CEP 06.530-025 – Santana de Parnaíba / SP, declara que atende aos requisitos de sustentabilidade ambiental conforme exigido no edital.

a) Disponível o Processo de Logística Reversa estruturado em conformidade com a Lei nº 12.305, sendo o cliente responsável por solicitar a coleta dos resíduos (frascos de toners, peças e partes integrantes de equipamentos).

Declaramos que a **Flextronics International Tecnologia LTDA**, CNPJ nº 74.404.229/0010-19, com sua matriz sediada na Via Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, Km 10,02 ARM 2 – CEP: 18087-125 – Sorocaba – SP, é a nossa prestadora de serviços para o processo de destinação final ambientalmente adequada de equipamentos, peças e cartuchos de toners, sendo ao final do processo apresentado Laudo de Descaracterização. Anexo I – Exemplo de Laudo de descaracterização.

Santana de Parnaíba, 20 de Agosto de 2024

Atenciosamente,

 • **Danielle Mendonça Baquini**
Gerente de Auditoria Interna, Qualidade e Meio Ambiente e Facilities

simpres.com.br

LAUDO DE DESTINAÇÃO



Código do laudo: SINC000000

Emitido em: --/--/----

Origem: SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.432.517/0003-60



Referências:

Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros: 492506

Alvará da Prefeitura municipal de Sorocaba: Nº 0252/2023

Certificado Zero Waste nº: 130343-4160

Certificado ISO 14001:2015: EMS 722976

ISO 45001:2018: OHS 779758

Licença de Operação CETESB: 6010996

ISO 27001:2013: Holds Certificate No: IS 758851

R2 (R2V3): C0292819-R28

Certificado ISO 27701: 2019 Privacy Information Management System No: IS 758850

Declaramos que os materiais listados abaixo foram recebidos na Flextronics International Tecnologia LTDA, CNPJ: 74.404.229/0010-19, IE: 669.750.360.111, através de um processo de gestão integrada de resíduos sólidos e logística reversa de alta eficiência.

Todos os produtos recebidos foram totalmente desmontados e descaracterizados. Os resíduos gerados no processo de manufatura reversa foram destinados conforme sua classificação, e de maneira ambientalmente adequada, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305). Nenhum material foi enviado para aterros sanitários.

LAUDO DE DESTINAÇÃO

Descritivo dos chamados e quantidades:

Data	Chamados	Danfes	Pallets de Hardware recebidos	Pallets de toner recebidos	Peso
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--

RECICLAGEM DE ALTA EFICIÊNCIA

Recebimento Na primeira etapa os materiais recebidos são pesados e armazenados.

Triagem Na triagem, são desembalados, e os produtos são separados por categoria.

Desmontagem Na linha de "manufatura reversa" os produtos são desmontados e cada parte é separada por tipo, cor, propriedades de composição etc.

Processamento Os plásticos com propriedades específicas são processados, triturado para ser derretido e granulado para voltar a compor novas peças.

Destinação Outros tipos de materiais diversos são triturados, para serem destinados de forma ambientalmente correta.

Proteção Propriedade Intelectual Descaracterizamos todos os produtos, a fim de preservar marcas, tecnologias e a segurança das informações.

**YEARLY ENERGY CONSUMPTION**

38.5 kWh

**PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC**

85%

**TOTAL WEIGHT**

6.4 kg



BRAND NAME		HP
SALES NAME		E24mv G4
MODEL NAME		HSD-0082-A
RECYCLED PLASTIC		85%
WEIGHT		6.4 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR		38.5 kWh
E_TEC LIMIT		45.7 kWh
DISPLAY SIZE		23.8"
ASPECT RATIO		16:9
MAXIMUM RESOLUTION		1920x1080
TYPE OF STAND		Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY		No
TCO CERTIFIED		TCO Certified Edge Displays
CERTIFICATE NUMBER		DE20123136
CERTIFICATION DATE		2020-12-30
CERTIFICATE VALID UNTIL		2023-12-30
COMMENT		For products delivered without stand, the emission A.4.1 & A.4.2 is not covered; Edge criteria fulfilled: Minimum 85 % recycled plastics;



HP - HP E24 G5 : E24 G5

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2399345
Brand Name:	HP
Model Name:	HP E24 G5
Model Number:	E24 G5
Product Type:	Monitor
Panel Type:	IPS LCD
Screen Size (inches):	23.8
Screen Area (square inches):	242.18
Native Resolution (pixels):	1920 x 1080
Maximum Luminance (candelas per square meter):	250.0
Total Native Resolution (megapixels):	2.1
Model Features:	Variable Refresh Rate
Signal or Data Interfaces:	HDMI,USB
Power Source:	Ac to dc internal power supply
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	35.57
On Mode Power (watts):	11.12
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.26
Off Mode Power (watts):	0.07
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

Additional Model Information

HP E24 G5 FHD Monitor, HSD-0147-Q,,

UPC Codes	196786300608
-----------	--------------

Captured On:
08/26/2024



GESTORA PARA LOGÍSTICA REVERSA DE ELETRÔNICOS

Em resposta à demanda crescente das empresas, governo e sociedade pela criação de alternativas estruturadas para a coleta e tratamento adequado dos eletroeletrônicos no fim da sua vida útil.

[SAIBA MAIS](#)

O QUE É LIXO ELETRÔNICO?

Lixo Eletrônico: mitos e verdades - Episódio 1



ONDE DESCARTAR?

Termo utilizado para se referir a qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, pilhas e baterias que não têm mais utilidade. Quando é alcançada a fim da vida útil destes produtos, eles são considerados lixo eletrônico.

[Saiba mais](#)

O QUE PODE SER DESCARTADO?

Os pontos de entrega voluntária recebem notebooks, impressoras, eletrônicos de escritório, eletrônicos de pequeno porte, tablets e celulares, acessórios de informática, câmeras, cabos e carregadores, eletroportáteis, ferramentas Elétricas e muitos outros

[Acesse a lista completa](#)



Permitidos



Não Permitidos

PILHAS



ELETRÔNICOS



EMBALAGENS DE ELETRÔNICOS



LÂMPADAS



CICLO DA LOGÍSTICA REVERSA

Engajamento de todos para promover o uso eficiente dos recursos



Localize o Ponto de Entrega Voluntária do programa Descarte Green mais perto de você!

Pontos de entrega

ASSOCIADAS ELETRÔNICOS

Confira quem garante o descarte sustentável de seus equipamentos eletroeletrônicos



ASSOCIADAS PILHAS

Confira quem garante o descarte sustentável de suas pilhas e baterias portáteis



GREEN ELETRON

[Sobre Nós](#)
[FAQ](#)
[Contato](#)
[Blog](#)

NOSSOS PROGRAMAS

[Eletrônicos](#)
[Pilhas](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#)

[COMO SE ASSOCIAR
PILHAS/ELETRÔNICOS](#)
[Adesão Fabricante/Importador](#)

COMO SER UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

[Pilhas/Eletrônicos](#)

CADASTRE SEU E-MAIL E RECEBA NOSSA NEWSLETTER

E-mail:

[CADASTRAR](#)

CONTATO

[Envie sua mensagem](#)

IMPRENSA

SIGA A GREEN NAS REDES SOCIAIS



ACESSO RESTRITO GREEN SOLUTION

E-mail:

Senha:

[ENTRAR](#)



ONDE DESCARTAR?



[RETURN TO SEARCH](#)

HP E24 G5 FHD Monitor

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	Brazil
Manufacturer:	HP
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2023-01-09
Product Status:	Active
EPEAT Climate+:	Achieved 2023-09-12

COMPUTERS &
DISPLAYS

Universal Product Code(s): **196786300608**

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

[EXPORT PRODUCT SUMMARY](#)

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary [required criteria](#).

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at **EPEAT Bronze**

Products that meet all required criteria and achieve **50 – 74%** of the optional points are rated at **EPEAT Silver**

Products that meet all required criteria and achieve **75 – 100%** of the optional points are rated at **EPEAT Gold**

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

Optional Criteria	Scores
4.1 Substance Management	14 / 16
4.2 Materials Selection	3 / 3
4.4 Product longevity/life-	1 / 2

cycle extension

4.5 Energy Conservation 0 / 2

4.7 Packaging 1 / 2

4.8 Life cycle assessment and carbon footprint 6 / 6

4.9 Corporate Environmental Performance 9 / 9

4.10 Corporate social responsibility 4 / 6

TOTAL 38 /
OPTIONAL 46
CRITERIA
SCORE:

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).



Contact Us

+1.503.279.9383

PO Box 12149 Portland, OR 97212-0149 USA

Stay connected with regular updates from EPEAT

[Sign up](#)

© 2024 Green Electronics Council dba Global Electronics Council. All rights reserved.

[EPEAT Registry Privacy Policy](#)

[EPEAT Registry Terms of Use](#)



HP - HP E24mv G4 : E24mv G4

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2375149
Brand Name:	HP
Model Name:	HP E24mv G4
Model Number:	E24mv G4
Product Type:	Monitor
Panel Type:	TFT LCD
Screen Size (inches):	23.8
Screen Area (square inches):	242.18
Native Resolution (pixels):	1920 x 1080
Maximum Luminance (candelas per square meter):	250.0
Total Native Resolution (megapixels):	2.1
Model Features:	Built-In Speakers
Signal or Data Interfaces:	VGA,Display,HDMI,USB
Power Source:	Ac to dc internal power supply
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	43.74
On Mode Power (watts):	13.45
Markets:	United States, Taiwan, Japan, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.44
Off Mode Power (watts):	0.14
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

Additional Model Information

UPC Codes

Captured On:
12/06/2022

[< RETURN TO SEARCH](#)

HP E24mv G4

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	Brazil
Manufacturer:	HP
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2021-07-27
Product Status:	Active
Universal Product Code(s):	195122021795, 195122021801
Manufacturer Part Number(s):	169L0AA

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

[EXPORT PRODUCT SUMMARY](#)

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary [required criteria](#).

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at **EPEAT Bronze**

Products that meet all required criteria and achieve **50 - 74%** of the optional points are rated at **EPEAT Silver**

Products that meet all required criteria and achieve **75 - 100%** of the optional points are rated at **EPEAT Gold**

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

	Optional Criteria	Scores
+	4.1 Substance Management	12 / 16
+	4.2 Materials Selection	2 / 3
+	4.4 Product longevity/life-cycle extension	1 / 2
+	4.5 Energy Conservation	0 / 2
+	4.7 Packaging	1 / 2
+	4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	6 / 6
+	4.9 Corporate Environmental Performance	9 / 9
+	4.10 Corporate social responsibility	4 / 6
TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:		35 / 46

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

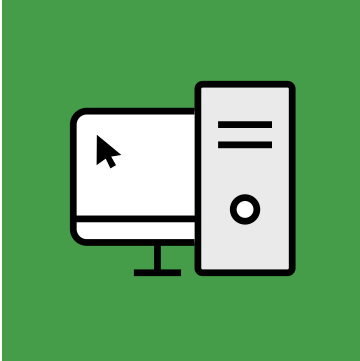
Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).

Sign up for regular updates: [STAY CONNECTED](#)

[RETURN TO SEARCH](#)

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC (ENERGY STAR)



COMPUTERS &
DISPLAYS

Product Summary:

Product Type:	Desktop
Registered In:	Brazil
Manufacturer:	HP
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2022-02-24
Product Status:	Active
Exceptions:	Configurations that are not ENERGY STAR qualified do not meet required criterion 4.5.1.1. Configurations that include the HP Healthcare Wired Keyboard and Mouse or the HP USB Keyboard and Mouse Healthcare Edition do not meet optional criterion 4.1.4.1

Universal Product Code(s): 196068704612

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

[EXPORT PRODUCT SUMMARY](#)

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable "required" criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary **required criteria**.

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at

EPEAT Bronze









Products that meet all required criteria and achieve **50 – 74%** of the optional points are rated at

EPEAT Silver

Products that meet all required criteria and achieve **75 – 100%** of the optional points are rated at

EPEAT Gold

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

	Optional Criteria	Scores
	4.1 Substance Management	14 / 16
	4.2 Materials Selection	2 / 3
	4.4 Product longevity/life-cycle extension	1 / 2
	4.5 Energy Conservation	3 / 4
	4.7 Packaging	2 / 2
	4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	6 / 6
	4.9 Corporate Environmental Performance	9 / 9
	4.10 Corporate social responsibility	4 / 6

TOTAL OPTIONAL CRITERIA

41 / 48

SCORE:

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).



Contact Us

+1.503.279.9383

PO Box 12149 Portland, OR 97212-0149 USA

Stay connected with regular updates from EPEAT

[Sign up](#)

© 2023 Green Electronics Council dba Global Electronics Council. All rights reserved.

[EPEAT Registry Privacy Policy](#)

[EPEAT Registry Terms of Use](#)



HP - HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC (ENERGY STAR) : Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Specifications	
ENERGY STAR Unique ID:	2390189
Brand Name:	HP
Model Name:	HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC (ENERGY STAR)
Model Number:	Elite SFF 800 G9 Desktop PC
Type:	Desktop
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	Desktop D1,Desktop D2,Desktop I1 or Integrated Desktop 1
Category I1: Processor Brand:	Intel
Category I1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.7
Category I1: System Memory (GB):	128
Category I1: Default Low-power Mode:	None
Category I1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Category I1: Off Mode (watts):	0.6
Category I1: Sleep Mode (watts):	1.3
Category I1: Long Idle (watts):	11.8
Category I1: Short Idle (watts):	12.8
Category I1: Base TEC Allowance (kWh):	26
Category I1: Functional Adder Allowances (kWh):	48.9
Category I1: TEC of Model (kWh):	49.8
Category I2: Processor Brand:	Intel
Category I2: Physical CPU Cores (count):	16
Category I2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	2.4
Category I2: System Memory (GB):	128
Category I2: Default Low-power Mode:	None
Category I2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Category I2: Off Mode (watts):	0.7
Category I2: Sleep Mode (watts):	1.3

Category I2: Long Idle (watts):	12.6
Category I2: Short Idle (watts):	14.0
Category I2: Base TEC Allowance (kWh):	46
Category I2: Functional Adder Allowances (kWh):	48.9
Category I2: TEC of Model (kWh):	53.8
Category D1: Processor Brand:	Intel
Category D1: Physical CPU Cores (count):	2
Category D1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.7
Category D1: System Memory (GB):	128
Category D1: Default Low-power Mode:	None
Category D1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Category D1: Off Mode (watts):	0.7
Category D1: Sleep Mode (watts):	1.3
Category D1: Long Idle (watts):	23.1
Category D1: Short Idle (watts):	25.3
Category D1: Base TEC Allowance (kWh):	35
Category D1: Functional Adder Allowances (kWh):	94.0
Category D1: TEC of Model (kWh):	92.8
Category D2: Processor Brand:	Intel
Category D2: Physical CPU Cores (count):	16
Category D2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	2.4
Category D2: System Memory (GB):	128
Category D2: Default Low-power Mode:	None
Category D2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Category D2: Off Mode (watts):	0.7
Category D2: Sleep Mode (watts):	1.3
Category D2: Long Idle (watts):	23.6
Category D2: Short Idle (watts):	26.8
Category D2: Base TEC Allowance (kWh):	45
Category D2: Functional Adder Allowances (kWh):	94.0
Category D2: TEC of Model (kWh):	97.1
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	20
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Enabled Under All Conditions
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced	Yes

to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	
WLAN Capability:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Bluetooth Capability:	Yes
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	1643000400000
Date Certified:	1641445200000
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
Category I1: Physical CPU Cores (count):	2
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC (ENERGY STAR),Elite SFF 600 G9 Desktop PC,HSC-F002SF; HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC (ENERGY STAR),HSC-F002SF,; HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC (ENERGY STAR),HSC-F002SF,

Captured On:
01/04/2024

HP INC (GROUP)

Fornebu - United States of America | Manufacture of computers and peripheral equipment

EVID: RT379188



Publication date: 12 Feb 2024

Valid until: 12 Feb 2025

Sustainability performance

Insufficient

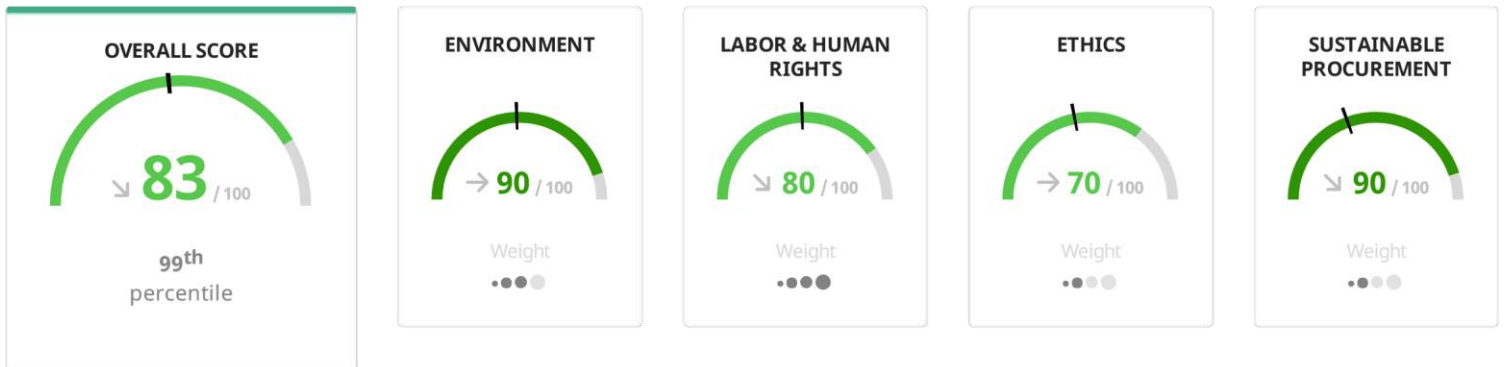
Partial

Good

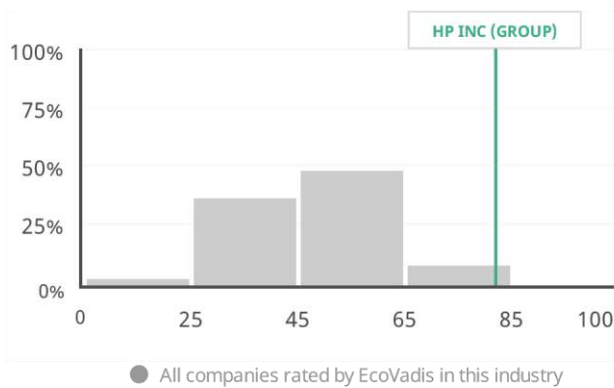
Advanced

Outstanding

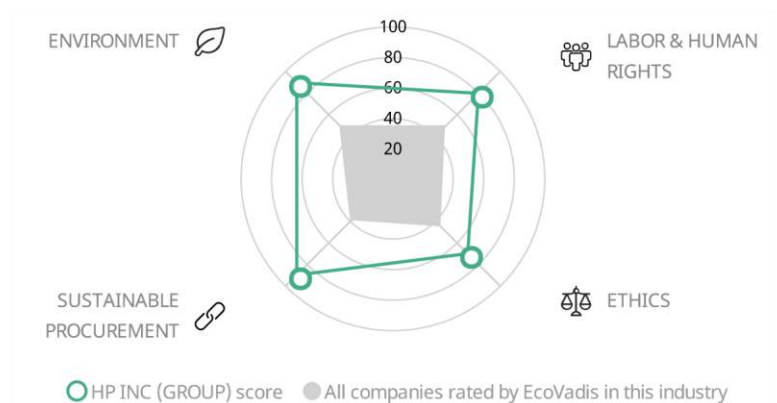
Average score



Overall score distribution



Theme score comparison





CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: Data da consulta: CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CNPJ:
Razão social:
Nome fantasia:
Data de abertura:

Endereço

Logradouro: Complemento:
N.º: Município:
Bairro: UF:
CEP:

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Categoria	Detalhe
5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	2 - Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental - CTF/AIDA

Código	Atividade
0005-40	Gerenciamento de resíduos perigosos - armazenamento de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-10	Gerenciamento de resíduos perigosos - geração de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0004-00	Gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos - Lei nº 12.305/2010

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade, em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Fechar



About Links

- [About the RBA \(about/rba/\)](#)
- [History \(about/history/\)](#)
- [Board of Directors \(about/board/\)](#)
- [Members \(about/members/\)](#)
- [Staff \(about/staff/\)](#)
- [Vendor Partner Program \(about/vendor-partner-program/\)](#)
- [GDPR Compliance \(about/gdpr-compliance/\)](#)
- [PIPL Compliance \(about/pipl-compliance/\)](#)

Learn about our news & events

Enter your work email below.

Subscribe

Members

The Responsible Business Alliance is the world's largest industry coalition dedicated to responsible business conduct in global supply chains.

Beginning with eight members in 2004, today the RBA core membership (not counting initiative-only members) is comprised of more than 250 electronics, retail, auto and toy companies. In addition to RBA members, thousands of companies that are Tier 1 suppliers to members are required to implement the RBA Code of Conduct.

The RBA and its Responsible Minerals, Labor and Factory Initiatives have more than 500 members with combined annual revenues of greater than \$7.7 trillion, directly employing over 21.5 million people, with products manufactured in more than 120 countries.

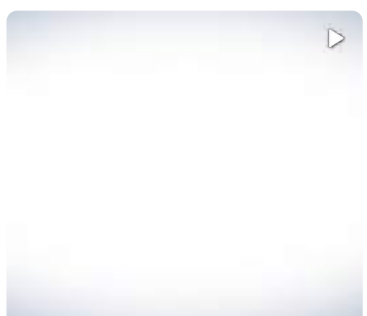
[Learn about member benefits and requirements \(join-us/\)](#)



The RBA has four membership categories: Full, Regular, Affiliate, and Supporter. View the requirements of each category [here \(join-us/\)](#). Full and Regular members are designated by an "F" or "R" following their company names below:

- A**
- | | |
|---|----------------------------|
| • AcBel Polytech Inc. - R | • Amphenol Corporation |
| • Acer - R | • ams OSRAM |
| • Advanced Micro Devices - F | • Analog Devices, Inc. - R |
| • Advanced Micro-Fabrication Equipment Inc. China | • Apple Inc. - F |
| • Advania AB - R | • Applied Materials - R |
| • Airbus SE | • Arista Networks - R |
| | • Arrow Electronics |

00:08



The RBA was founded in 2004 by a small group of forward-thinking companies and has since grown
[Read more](#)

https://www.linkedin.com/posts/business-alliance-responsiblebus-7227367019686363137-Labn?utm_source=share&utm_medium=

46 https://www.linkedin.com/posts/responsible-business-alliance-responsiblebus-7227367019686363137-Labn?utm_source=share&utm_medium=m



The RBA has published its Practical Guide to Chemical Management Due Diligence in Supply Chains to
[Read more](#)

<https://www.linkedin.com/posts/business-alliance-workerhealth-environmental-due-diligence-7226580960>

50 <https://www.linkedin.com/posts/responsible-business-alliance-workerhealth-environmental-due-diligence-7226580960>

- Allegro MicroSystems
- Alphabet Inc. - R
- Altria Client Services LLC.
- Amazon.com, Inc. - R
- ASE Technology Holding Co., Ltd.
- ASM International - F
- ASML Holding - R
- ASUSTek Computer Inc. - F



[Load More](#)



[\(https://www.responsiblebusiness.org/\)](https://www.responsiblebusiness.org/)

[\(https://www.linkedin.com/company/responsible-business-alliance/\)](https://www.linkedin.com/company/responsible-business-alliance/)

[\(about/members/#sidr-main\)](#)



[\(HTTPS://WWW.RESPONSIBLEBUSINESS.ORG/\)](https://www.responsiblebusiness.org/)

B

- Baldor
- Best Buy - F
- Beyondsoft International
- Block, Inc.
- BMW Group - R

- Bosh Sensor - R
- Bose Corporation - R
- Broadcom, Inc.
- Brother Industries Ltd.
- BT plc

[Member Portal \(https://members.responsiblebusiness.org/\)](https://members.responsiblebusiness.org/) [RBA-Online \(https://www.rba-online.org/\)](https://www.rba-online.org/) [eLearning Academy \(https://academy.responsiblebusiness.org/\)](https://academy.responsiblebusiness.org/)

C

- Cadence Design Systems
- Canon Inc. - R
- CEECONOMY AG
- Celestica - R
- Century Bond Bhd
- CGI IT UK Ltd. - R
- Changhong Meiling Co., Ltd. - R
- ChargePoint, Inc.
- Chicony Electronics Co., Ltd - R
- Ciena - R

- Cirrus Logic, Inc.
- Cisco - F
- Coherent Corp.
- Comcast Corporation
- CommScope
- Compal Electronics - R
- Continental AG
- Corning Incorporated - R
- Currys PLC

D

- Dell Technologies - F
- Dexcom Malaysia - R
- Dupont Electronics & Industrial

- Dustin AB
- Dysons Operations

E

- Easee - R
- Eaton Corporation
- Edwards Ltd. - R
- EIZO Corporation

- Element Solutions Inc
- Element TV Company, LP
- Entegris, Inc.
- Ericsson - R

F

- Fabrinet - R
- Fairphone B.V.
- F5 Networks
- First Solar Inc. - R
- Flex - R
- FLSmidth A/S

- Ford Motor Company - R
- Foxconn - R
- FUJIFILM Business Innovation Corp.
- Fujitsu Limited
- Funai Electric Co., Ltd. - R

G

- Generac Power Systems
- General Motors Company

- GlobalFoundries - R
- GN Audio A/S

H

- HARMAN International
- Hasbro, Inc. - F
- Hewlett Packard Enterprise - F
- Hisense USA Corporation - R
- HP Inc. - F

- HTC Corporation
- Huawei Technologies Co., Ltd. - R
- Hypertechnology Ciara Inc.
- Hyve Solutions - R

I

- IBM Corporation - R
- Ichor Systems
- Impinj
- Infineon Technologies AG - R
- Insulet Corporation

- Intel Corporation - F
- Intuitive Surgical, Inc.
- Inventec Corporation - R
- iRobot Corporation
- ISU Petasys Co., Ltd. - R

J

- Jabil - F
- JB HI-FI Limited



(<https://www.responsiblebusiness.org/>)

- JK Imaging Ltd. - R
- JT International SA

- Juniper Networks - R

(<https://www.linkedin.com/company/responsible-business-alliance/>)

(<https://twitter.com/RBAllianceOrg>)

Member Portal (<https://members.responsiblebusiness.org/>) RBA-Online (<https://www.rba-online.org/>) eLearning Academy (<https://academy.responsiblebusiness.org/>)

K

([HTTPS://WWW.RESPONSIBLEBUSINESS.ORG/](https://www.responsiblebusiness.org/)) **CODE OF CONDUCT**

- Keurig Dr Pepper - F

- Keysight Technologies, Inc.
- Kingston Technology

- KINPO GROUP - R
- Kioxia Holdings Corporation - R
- KLA Corporation - R

VAP TOOLS INITIATIVES FOCUS AREAS EVENTS & TRAINING NEWS

- Konica Minolta - R

- Kyndryl
- KYOCERA AVX Components

- Corporation
- KYOCERA Corporation
- KYOCERA Document Solutions Inc. - R

ABOUT CONTACT (CONTACT/)

L

- Lam Research Corporation
- Lenovo - R
- Lexmark - R
- LG Chem Ltd.
- LG Display
- LG Electronics - R

- LG Energy Solution
- Logitech International S.A. - R
- Longwell Company - R
- Lucid Motors
- Lumentum Holdings Inc. - F

M

- Marshall Group AB
- Marvell - R
- Meta
- Microchip Technology Incorporated - F
- Micron Technology, Inc. - R
- Microsoft - R
- Micro-Star Int'l Co. Ltd. - R

- MiTAC Computing Technology Corporation - R
- Mitsubishi Electric Corporation
- ModusLink
- Molex - R
- Monolithic Power Systems, Inc.
- Motorola Solutions, Inc. - R
- Murata Manufacturing Co., Ltd. - R

N

- Navico
- NetApp - R
- NetBit Electronics Limited
- NETGEAR - R
- New H3C Group
- Nexperia

- Nielsen
- Nikon Corporation
- Nokia Solutions and Networks Oy
- Nordic Semiconductor ASA
- Nvidia Corporation - F
- NXP Semiconductors - F

O

- Omron Corporation
- onsemi - F

- Onto Innovation Inc.
- Oracle America, Inc.

P

- Palo Alto Networks
- Panasonic Holdings Corporation
- Pegatron - R
- Philips - R
- Philip Morris International - R
- Plexus - R

- Polestar Performance AB
- Poly
- Positivo Tecnologia S.A.
- Powertech Technology Inc. - F
- Pure Storage, Inc.

Q

- Qorvo, Inc. - R
- Qualcomm - F

- Quanta Computer Inc. - R
- Quest Global

R

- Rambus, Inc. - R
- Renesas Electronics Corporation - R
- Ricoh Company Ltd.

- Rivian Automotive, Inc.
- Roku, Inc.

S

- Sagemcom - R
- Samsung Display



- Samsung Electro-Mechanics
- Samsung Electronics - R

- Sanmina - R
- Schneider Electric

- Seagate Technology - F
- Seiko Epson Corporation - R

- Semtech Corporation
- Senju Metal Industry Co., Ltd. - R

- Sercomm Corporation
- Sharp Corporation

- Signify - R
- Silicon Laboratories Inc.

- Silicon Motion Technology Corp.
- Simatic Technology Co. Ltd.

- Simplo Technology Co., Ltd.
- SK hynix Inc. - R

- SK key, oundry Inc.
- Skyworks Solutions, Inc. - F

- SMART Global Holdings - R
- Snap Inc. - R

- Solidigm - R
- Sonos, Inc.

- Sony Group Corporation - F
- STMicroelectronics - F

- Sumitomo Electric Industries, Ltd.
- Synopsys, Inc.

- Taiwan Chinsan Electronics Industrial Co., Ltd. - R
- Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. - F

- TCL North America - R
- TDK Group

- Techtronic Industries Company Limited
- Teradyne, Inc.

- Tesla, Inc.
- Texas Instruments - R

- The LEGO Group
- 3M Electronics and Energy Business Group

- Tokyo Electron Limited
- Toshiba Corp. - R

- Toyota Motor Corporation
- TP-Link Corporation PTE. Ltd.

- TPV Technology Ltd
- Trimble Inc. - R

- TT Electronics Plc

- Unigen Corporation
- United Group B.V. - R

- Universal Electronics Inc. - R

- Vantiva SA - F
- Venture Corporation

- Veritas - R
- Versuni

- VIAVI Solutions Inc.
- Vishay Intertechnology, Inc. - R

- Vitesco Technologies GmbH
- VIZIO Inc. - R

- Volvo Car Group
- V.S. Industry Berhad

- Walmart
- Western Digital - R

- Wistron Corp. - R

- Xerox - R
- Xiamen Intretech Inc.

- XP Power - R

- Zaptec - R
- Zebra Technologies Corporation - R

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems

- Zhen Ding Technology Holding Ltd.
- ZT Systems



ABOUT CONTACT (CONTACT)

(HTTPS://WWW.RESPONSIBLEBUSINESS.ORG/)

CODE OF CONDUCT

VALUES

TOOLS

INITIATIVES

FOCUS AREAS

EVENTS & TRAINING

NEWS

CODE OF CONDUCT

[Code of Conduct \(code-of-conduct/\)](#)

[Standards & Accountability \(code-standards-and-accountability/\)](#)



VAP

[About VAP \(vap/about-vap/\)](#)

[SVAP on Forced Labor \(vap/svap-on-forced-labor/\)](#)

ABOUT CONTACT (CONTACT/)

[SVAP on Chemical Management \(vap/svap-chem-mgt/\)](#)

[RBA Assessment Cooperation Program \(vap/rba-assessment-cooperation-program/\)](#)

[VAP Validation Tool \(vap/vap-validation-tool/\)](#)

[Request a VAP Quote \(vap/vap-quote/\)](#)

[Make VAP Payment \(online-payment/\)](#)

INITIATIVES

[Responsible Minerals Initiative \(initiatives/rmi/\)](#)

[Responsible Labor Initiative \(initiatives/rl/\)](#)

[Responsible Environment Initiative \(initiatives/rei/\)](#)

FOCUS AREAS

[COVID-19 \(focus-areas/covid19/\)](#)

[Trafficked & Forced Labor \(focus-areas/trafficked-and-forced-labor/\)](#)

[Environmental Sustainability \(focus-areas/environmental-sustainability/\)](#)

[Chemical Management \(focus-areas/chemical-management/\)](#)

[Workplace Well-Being \(focus-areas/workplace-well-being/\)](#)

[Public Procurement \(focus-areas/public-procurement/\)](#)

[Indirect Spend \(focus-areas/indirect-spend/\)](#)

[Diversity and Gender \(focus-areas/diversity-gender/\)](#)

[Student Workers \(focus-areas/student-workers/\)](#)

[Working Hours \(focus-areas/working-hours/\)](#)

[Stakeholder Engagement \(focus-areas/stakeholder-engagement/\)](#)

EVENTS & TRAINING

[Training & Events \(training-events/\)](#)

[Training Resources \(training/resources/\)](#)

[Factory Lead Certification \(training/flcp/\)](#)

[Services Lead Certification \(training/slc/\)](#)

TOOLS

[RBA Online \(tools/rbaonline/\)](#)

[RBA Voices \(tools/voices/\)](#)

[Emissions Management Tool \(tools/emt/\)](#)

[Assessment \(tools/assessment/\)](#)

[Risk Assessment Platform \(tools/risk-assessment/\)](#)

[Self-Assessment Questionnaire \(SAQ\) \(tools/saq-faqs/\)](#)

[Risk Readiness Assessment \(RRA\) \(tools/rra/\)](#)

NEWS

[News \(news/\)](#)

[Publications \(publications/\)](#)

[Blog \(blog/\)](#)

[Podcast \(podcast/\)](#)

ABOUT

[About the RBA \(about/rba/\)](#)

[History \(about/history/\)](#)

[Board of Directors \(about/board/\)](#)

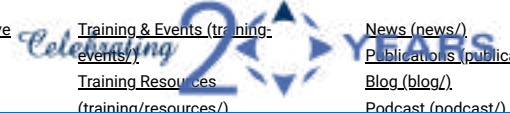
[Members \(about/members/\)](#)

[Staff \(about/staff/\)](#)

[Vendor Partner Program \(about/vendor-partner-program/\)](#)

[GDPR Compliance \(about/gdpr-compliance/\)](#)

[PIPL Compliance \(about/pipl-compliance/\)](#)



<https://www.responsiblebusiness.org>

<https://www.linkedin.com/company/responsible-business-alliance>

<https://twitter.com/RBAAllianceOrg>

<https://members.responsiblebusiness.org>

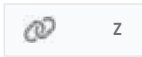
<https://academy.responsiblebusiness.org>

Stay up to date with RBA
Enter your work email below.

Sign up

E24 G5

HP D922090267



N	V	Z		HP
	Z	Z		E24 G5
	VZ	Z		HSD-0147-Q
V		Z		23.8"
	Z0			16:9
	Z			1920x1080
	Z	V		Pivot
Z	Z	Z		No
0	OZ	ZV		TCO Certified Displays 9
OZ	0	Z	NZ	D922090267
OZ	0	V	Z	2022-09-29
OZ	0	Z	V	2025-09-29
0	Z			For products delivered without stand, the emission A.4.1 & A.4.2 is not covered;

Register for more info

Create an account to get access to all information


Examples of the information you will gain access to

- Battery cycles
- % of recycled plastic
- Sound levels

HP	HP EliteBook Ultra G1q8 14 inch Notebook AI PC	2024-08-22	2026-08-22
Acer	B277	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 bmiprx	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 bmiprx	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 D6	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 Ebmiprx	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 Ebmiprx	2024-08-20	2025-08-20
Acer	B277 G	2024-08-20	2025-08-20

Annex B2 - Product environmental attributes Computers and computer monitors


The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable). Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	HP	Logo 
Company name *	HP	
Contact information *	HP Sustainability and Compliance Center	
e-mail address	sustainability@hp.com	
Internet site *	https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact/planet-product-solutions.html	
Additional information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Display
Commercial name *	HP E24 G5 FHD Monitor
Model number *	E24 G5
Issue date *	05/01/2023
Intended market *	<input checked="" type="checkbox"/> Global <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Asia, Pacific & Japan <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Other
Additional information	


This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

<p>About Annex B2 Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA-370 Main body are not shown in the template: P4.1 – P4.3 Consumable materials P9.1 TEC and Print speed P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.</p>

Model number *	E24 G5	Logo	
Issue date *	05/01/2023		

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1 Hazardous substances and preparations				
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 µg/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): sustainability@hp.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2 Batteries				
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.4*	Documentation includes the number of cycles the (secondary) battery can withstand. (See legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2.5*	When internal batteries of a notebook computer cannot be "accessed and replaced by a nonprofessional user", the related text is present and legible on the external packaging (see legal reference)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P3 Conformity verification & Eco design (ErP)				
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P3.2*	The product complies with the applicable Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference). Required information is; <input checked="" type="checkbox"/> given in item P15 or added to this document, <input type="checkbox"/> available at (add URL):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5 Product packaging				
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P6 Treatment information				
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	E24 G5	Logo	
Issue date *	05/01/2023		


Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE GN below)		Requirement met		
- Environmental conscious design		Yes	No	n.a.
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.			
P7 Design				
Disassembly, recycling				
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Product lifetime				
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P7.9	Spare parts are available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
P7.10	Service is available after end of production for: 5 years			<input type="checkbox"/>
Material and substance requirements				
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: ABS Material type: Aluminum Material type: Steel			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all <input type="checkbox"/> PCBs > 25 g <input checked="" type="checkbox"/> are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See ⁵ NOTE B2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P7.17	<u>Alt. 1:</u> Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) <input type="checkbox"/> , TBBPA (reactive) <input type="checkbox"/> (See NOTE B3), Other; chemical name: _____, CAS #: _____ <u>Alt. 2:</u> Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4: FR(40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.18	<u>Alt. 1:</u> Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: _____, CAS #: _____ (See NOTE B4) 2. Chemical name: _____, CAS #: _____ " 3. Chemical name: _____, CAS #: _____ " <u>Alt. 2:</u> Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4: N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; _____ and Hazard statements: N/A The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database (See NOTE B5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the referenced source, this does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.


Model number *	E24 G5	Logo	
Issue date *	05/01/2023		

Product environmental attributes - Market requirements (continued)				Requirement met		
Item				Yes	No	n.a.
Material and substance requirements (continued)						
P7.20*	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See NOTE B6): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is 85% . or b) The weight of recycled material is g.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of the biobased plastic material is g.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: 0 mg			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P7.23*	If product includes an integral display, the total mercury content in the integrated display: 0 mg			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P8 Batteries						
P8.1*	Battery chemical composition:					<input checked="" type="checkbox"/>
P9 Energy consumption (See NOTE B8)						
P9.1 For the product the following power levels or energy consumptions are reported:						
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *		<input type="checkbox"/>
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	N/A	N/A	N/A	EPS Energy Report Data		
PTEC * Typical Energy Consumption	N/A W	N/A W	N/A W	N/A		<input type="checkbox"/>
ETEC * Annual Energy Consumption	35.67 kWh/year	35.57 kWh/year	36.25 kWh/year	ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor		<input type="checkbox"/>
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * : N/A				ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor		<input type="checkbox"/>
Display resolution * : (1980x1080) megapixels				ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor		<input type="checkbox"/>
Default time to enter energy save mode: minutes				ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor		<input type="checkbox"/>
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P9.3	Energy efficiency class (monitors only): D					<input type="checkbox"/>

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g with the exception of printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

Model number *	E24 G5	Logo	
Issue date *	05/01/2023		

Product environmental attributes - Market requirements (continued)			Requirement met			
Item			Yes	No	n.a.	
P10 Emissions						
Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)						
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,c}$ (B)			
	Idle	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Operation	*	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Other mode					
Measured according to: <input type="checkbox"/> ISO 7779 <input type="checkbox"/> ECMA-74 <input type="checkbox"/> Other (only if not covered by ECMA-74)						
Electromagnetic emissions						
P10.4	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s):			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12 Ergonomics for computing products						
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P13 Packaging and documentation						
P13.1*	Product packaging material type(s): PAPER/Corrugated		weight (kg): 1.193			
	Product packaging material type(s): PAPER/Molded Pulp		weight (kg): 0.475			
	Product packaging material type(s): PLASTIC Polyethylene Expanded-EPE		weight (kg): 0.038			
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: 100 %					<input type="checkbox"/>
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic <input type="checkbox"/> , Paper <input type="checkbox"/> , Other <input checked="" type="checkbox"/> Available on HP.com					<input type="checkbox"/>
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: If Yes, please specify: Totally chlorine-free Elemental chlorine-free Processed chlorine-free			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
P14 Voluntary programs						
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):					
	ENERGY STAR®	Criteria version: 8.0	Date: 05/01/2023	Product category: Commercial Displays		
	Eco-label: TCO/TCO Edge	Criteria version: 9.0	Date: 05/01/2023	Product category: Commercial Displays		
	Eco-label: EPEAT	Criteria version: IEEE 1680.1	Date: 05/01/2023	Product category: Commercial Displays		
P15 Additional information (See NOTE B10)						
All Sections	1. Product environmental information contained in this declaration is valid as of the date the declaration is published. Changes to external standards referenced in the IT Eco-Declaration may invalidate some information contained in this declaration over					
P1	1. This product does not include DEHP, BBP, DIBP, or DBP.					

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>.

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

Product Upgradability and Reparability

The following table is provided in accordance with IEEE 1680.1-2018⁶ criterion 4.4.2.5.

feature	Available[1]	Repairable[2]	Replaceable[2]	Upgradeable[3]
processor	N	N/A	N/A	N/A
main memory	N	N/A	N/A	N/A
mass storage (internal)	N	N/A	N/A	N/A
wireless networking	N	N/A	N/A	N/A
integrated graphics	N	N/A	N/A	N/A
discrete graphics	N	N/A	N/A	N/A
display panel	Y	Y	Y	N
integrated keyboard	N	N/A	N/A	N/A
battery	N	N/A	N/A	N/A
power supply	Y	Y	Y	N
fan assemblies	N	N/A	N/A	N/A
speaker(s) (internal)	N	N/A	N/A	N/A
camera	N	N/A	N/A	N/A
touchpad	N	N/A	N/A	N/A
I/O connectors and external power connector	Y	Y	Y	N
readers [5]	N	N/A	N/A	N/A

Table notes:

[1] Y* = feature is available, but may not be included in every configuration

[2] Product can be repaired (returned to fully functional state) if feature fails.

[3] Feature can be replaced using only commonly available tools without soldering or de-soldering. Y* = replacement may require replacing an assembly to which the feature is attached.

[4] Base feature may be upgraded by replacing it with a higher performance module or by expanding capacity through use of expansion slots.

NOTE: This evaluation does not

account for situations in which the initial configuration purchased is already maximized. Contact HP Sales or an HP authorized reseller to determine the availability of upgrade parts and method to obtain them in your geography.

[5] This feature category includes readers such as fingerprint readers, smart card readers, and other read-only devices, but excludes read/write devices.

P9 **Energy consumption of computer products; description of the tested product configuration:**

The product complies with the applicable Eco design requirements for energy-related products, see P3.2.

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive)* * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1, P3.1
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), annex XVII	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2006/66/EC (Battery and accumulators Directive), as amended.* * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2014/30/EU (EMC Directive)	P3.1
Directive 2014/53/EU (RE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power demand and average active efficiency of external power supplies	P3.1, P3.2, P9.1
COMMISSION REGULATION (EU) No 617/2013 of 26 June 2013 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for computers and computer servers	P2.4, P2.5, P3.1, P3.2, P7.23, P9.1
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive) Implementing Regulation (EU) 2019/290 establishing the format for registration and reporting of producers of electrical and electronic equipment to the register. Commission Implementing Regulation 2017/699 establishing a common methodology for the calculation of the weight of electrical and electronic equipment (EEE) placed on the national market in each Member State and a common methodology for the calculation of the quantity of waste electrical and electronic equipment (WEEE) generated by weight in each Member State.	P6.1

Technical Specifications

HP E24 G5 FHD Monitor



1. Power Button

Front
2. LED Power

Technical Specifications

HP E24 G5 FHD Monitor



Back

- | | | | |
|----|---------------------|----|---|
| 1. | Joypad OSD button | 5. | HDMI 1.4 Port |
| 2. | Security Cable Slot | 6. | USB-B port |
| 3. | Power Connector | 7. | SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (2) |
| 4. | DisplayPort™ 1.2 | 8. | SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (2) 1 charging |

Technical Specifications


Model: 6N6E9AA

Panel Specifications	<p>Display Size (Diagonal) 23.8 inch (60.5 cm)</p> <p>Viewable Diagonal Size 23.8 inch (60.47 cm)</p> <p>Panel Technology IPS</p> <p>Max Refresh Rate 75Hz</p> <p>Native Resolution FHD (1920 x 1080)</p> <p>Panel Bit Depth 8 bit (6 bit + FRC)</p> <p>Aspect Ratio 16:9</p> <p>Brightness (Typical) 250 nits</p> <p>Contrast Ratio (Static) 1000:1</p> <p>Dynamic Contrast Ratio 8M:1</p> <p>Flicker Free Yes</p> <p>Pixel Pitch 0.27 x 0.27 mm</p> <p>Pixels Per Inch (PPI) 93 PPI</p> <p>Display Colors Up to 16.7 million colors supported* *Number of colors through A-FRC technology.</p> <p>Backlight Lamp Life Minimum (To Half Brightness - In Hours) 30k</p> <p>Backlight Type Edge-lit</p> <p>Screen Treatment Anti-glare</p> <p>Hardness 3H</p> <p>Haze 25%</p> <p>Response Time (Typical) 5ms GtG (with overdrive)</p> <p>Horizontal Viewing Angle (Typical Cr>10) 178°</p> <p>Vertical Viewing Angle (Typical Cr>10) 178°</p> <p>Panel Active Area Metric (W X H) 52.70 x 29.65 cm</p> <p>Panel Active Area Imperial (W X H) 20.75 x 11.67 in</p> <p>NOTE: Performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.</p>
Color	<p>sRGB 99%</p>
Color Management	<p>Color Space/ Subsampling Support RGB 4:4:4, YCBCR 4:4:4, YCBCR 4:2:2</p> <p>RGB Channel Adjust Yes, Gain</p> <p>Default Color Temperature Neutral (6500K)</p> <p>Factory Color Calibrated Yes (Color Temperature)</p> <p>Factory Color Presets Warm - 5000K, Neutral - 6500K, Cool - 9300K</p>
Monitor Specifications	<p>Bezel Type 3-sided borderless</p> <p>Color Of Stand Black & Silver</p> <p>Color Of Head Black</p> <p>Tilt Yes, -5~+23°</p> <p>Swivel ±45°</p> <p>Pivot ±90°</p> <p>Height Adjust Range 150 mm</p>

Technical Specifications

	Vesa Mounting	100 mm x 100 mm
	Security Lock	Security lock-ready
	Detachable Stand	Yes
	Warranty	3/3/0 for LA, NA, EMEA, APJ (3/3/3 in select APJ Countries)
	Low Blue Light	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified)
	Management Software	HP Display Center, HP Display Manager* *Host PC requires Windows 10 and above. HP Display Center is available on the Microsoft store.
On Screen Display (OSD)	On Screen Display	Brightness +, Color, Image, Input, Power, Menu, Management, Information, Exit
	Native Resolution	FHD (1920 x 1080)
	Maximum Resolution	FHD (1920 x 1080 @ 75 Hz)
	Preset Graphic Modes/Supported Resolutions	640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1280 x 720 @ 50 Hz 1280 x 720 @ 60 Hz 1280 x 800 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1600 x 900 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 50 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 75 Hz
	Minimum Vertical Scan Rate	50 Hz
	Maximum Vertical Scan Rate	75 HZ
	Minimum Horizontal Scan Rate	30.0 kHz
	Maximum Horizontal Scan Rate	86.0 kHz
	Maximum Pixel Clock	180 MHz
	User Programmable Modes	Yes, 18
	User-Assignable Function Buttons	Yes, 4 (6 options)
	Languages	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Connector Types	DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
	HDMI	1 HDMI 1.4
	HDCP	Yes, DisplayPort and HDMI

Technical Specifications

	USB-A	4 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging)
	USB-B (Hub enablement)	1 USB-B
Special Features	SWITCH	Monitor Power button Next Active Input/ Up button Information / Down button Brightness / Left button Color / Right button Menu / Enter button
	User Presets	18
Power & Operating Specs	Power Supply	Internal
	Power Source	100 – 240 VAC 50/60 Hz
	Power Consumption- Max	53W
	Energy Saving/Stand By Mode	0.5W
	Power Consumption - Typical	22W
Energy Star Data	Operational Mode at 100 VAC	12.34W
	Operational Mode at 115 VAC	12.29W
	Operational Mode at 230 VAC	12.34W
EU Energy Efficiency Class (ErP LOT-5)	On-mode Power Consumption for Standard Dynamic Range (SDR)	13.1W
	ErP LOT5 Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR)	
Operating Conditions	Operating Temperature - Celsius	5° – 35°C
	Operating Temperature - Fahrenheit	41° – 95°F
	Non-Operating Temperature - Celsius	-40° – 65°C
	Non-Operating Temperature - Fahrenheit	-40° – 149°F
	Operating Humidity	20 – 80% Relative Humidity (non-condensing)
	Non-Operating Humidity	5 – 95%
	Operating Altitude	0 – 5,000 m (16,400 ft.)
	Non-operating Altitude	0 – 12,192 m (40,000 ft.)
Certifications and Compliances	Low Halogen	Yes* *External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded.
	Agency Approvals and Certifications	WW application CE,CB,KC/KCC/NOM/PSB/ICE/TUV-S/ISO 9241-307/cTUVus/GS/ISC/CCC/CEL/CECP/SEPA/TCO/TCO Certified Edge/Hardware Low Blue Light/Energy Star/VCCI/FCC/BSMI/BIS/NRCS/UAE/Ukraine/Vietnam MEPS/Australian-New Zealand MEPS/Ukraine EE/WEEE/EAC/PSE/ Korea MEPS /TGM
	Microsoft WHQL Certification	Win 11 (x64 only), Win 10 (x64 only)
	ENERGY STAR® Certified	Yes

Technical Specifications

EPEAT® Registered
Regions need to verify by country

EPEAT® Gold in United States

*Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit <http://www.epeat.net> for more information.

China Energy Label

CEL Grade 2*

*Monitors produced from June 2024 comply with China regulation GB 21520-2023.

TCO Certified Edge
TCO Certified

Yes

Yes

SmartWay Transport Partnership - NA only

Yes (NA sku)

Contains Recycled Plastics

Contains Recycled Plastics

Contains Ocean-Bound Plastic*, 80% ITE-derived closed loop plastic**

* All plastic parts contain ocean-bound plastic. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.

** ITE Derived Closed Loop Plastic percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard.

Recycled Metals

At least 25% recycled metal*

*Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.

Recyclable Packaging (Box, packing materials)

Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable*

Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable**

*100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

** Molded pulp cushions are made from 100% recycled wood fiber and organic materials.

Unit Product/Package Specifications

Product Dimensions
(Unpacked with stand) (W x D x H)

Product Dimensions
(Packed) (W x D x H)

Display Head Dimensions
(Unpacked without stand) (W x D x H)

Base Area Footprint
(w x d mm)

Bezel Measurements

Product Weight
(Unpacked with stand)

Product Weight
(Packed)

Metric

Imperial

53.94 x 21.1 x 50.7 cm 21.24 x 8.31 x 19.96 inch

62.1 x 14 x 40 cm 24.45 x 5.51 x 15.75 inch

53.94 x 4.7 x 32.26 cm (w/o hinge) 21.24 x 1.85 x 12.7 inch (w/o hinge)

53.94 x 7.5 x 32.26 cm (w/hinge) 21.24 x 2.95 x 12.7 inch (w/ hinge)

242 x 187 mm 9.53 x 7.36 inch

Bottom:18.1 mm Bottom:0.71 inch

5.4 kg 11.9 lb

7.6 kg 16.8 lb

Technical Specifications

	Product Weight (Head Only)	3.4 kg (w/o hinge) 3.8 kg (w/ hinge)	7.5 lb (w/o hinge) 8.4 lb (w/ hinge)
Pallet Information	Pallet Dimensions (L x W x H mm)	Slip Sheet: 1128 x 629 x 2009 mm (20' ft & 40' ft)	Slip Sheet: 44.41 x 24.76 x 79.09 inch (20' ft & 40' ft)
		Slip Sheet: 1128 x 629 x 2412 mm (40HQ)	Slip Sheet: 44.41 x 24.76 x 94.96 inch (40HQ)
		Pallet: 1128 x 629 x 2140 mm (20' ft & 40' ft)	Pallet: 44.41 x 24.76 x 84.25 inch (20' ft & 40' ft)
		Pallet: 1128 x 629 x 2540 mm (40HQ)	Pallet: 44.41 x 24.76 x 100 inch (40HQ)
	Pallet Total Weight	Slip Sheet: 307.84 kg (20' ft & 40' ft)	Slip Sheet: 678.68 lb (20' ft & 40' ft)
		Slip Sheet: 369.23 kg (40HQ)	Slip Sheet: 814.02 lb (40HQ)
		Pallet: 320.18 kg (20' ft & 40' ft)	Pallet: 705.88 lb (20' ft & 40' ft)
		Pallet: 381.76 kg (40HQ)	Pallet: 841.64 lb (40HQ)
	Pallet Layers	Slip Sheet: 5 layers (20' ft & 40' ft)	
		Slip Sheet: 6 layers (40' ft HQ)	
Pallet Product per Layer	Pallet: 5 layers (20' ft & 40' ft)		
	Pallet: 6 layers (40' ft HQ)		
Total Products per Pallet	8 per layer (slip sheet)		
	8 per layer (pallet)		
Container Load, 20-Foot	Slip Sheet: 40 sets (20' ft & 40' ft)		
	Slip Sheet: 48 sets (40' ft HQ)		
Container Load, 40-Foot	Pallet: 40 sets (20' ft & 40' ft)		
	Pallet: 48 sets (40' ft HQ)		
Container Load, 40-Foot HighQ	720 sets (slip sheet)		
	720 sets (pallet)		
	1520 sets (slip sheet)		
	1520 sets (pallet)		
	1824 sets (slip sheet)		
	1824 sets (pallet)		

What's in the box?

AC power cord (1.83m) 5.9ft
HDMI 1.4 cable (1.8m) 5.9 ft
USB 3.0 B-A cable (1.8m)
DP 1.2 cable (1.8m)
Warranty
Quick Setup Poster

User Guide and Warranty Languages

User Guide Languages

Arabic, Bahasa Indonesia, Bulgarian, Chinese-S, Chinese-T, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish,

Technical Specifications

Warranty Languages

French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Kazakh, Korean, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese (Brazilian), Portuguese (Iberian), Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Turkey, Ukrainian
English US (EN), English AP (EN-AP), English LA (EN-LA), English UK (EN-GB), Arabic (AR) -17x, Bahasa Indonesia (ID), Bosnian (BS), Bulgarian (BG), Chinese-S (CN), Chinese-T (TW), Croatian (HR), Czech (CS), Danish (DA), Dutch (NL), Estonian (ET), Finnish (FI), French Canadian (FC), French European (FR), German (DE), Greek (EL), Hebrew (HE), Hungarian (HU), Italian (IT), Japanese (JA), Kazakh (KK), Korean (KO), Latvian (LV), Lithuanian (LT), Norwegian (NO), Polish (PL), Portuguese, Brazilian (BR), Portuguese, Iberian (PT), Romanian (RO), Russian (RU), Serbian (SR), Slovak (SK), Slovenian (SL), Spanish, Castilian (ES-ES), Spanish, Latin America (ES-MX), Swedish (SV), Thai (TH)
Turkish (TR), Ukrainian (UK), Vietnamese (VI)

Technical Specifications

ENVIRONMENTAL DATA

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IT ECO declaration • US ENERGY STAR® • US Federal Energy Management Program (FEMP) • EPEAT® Gold registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country. • TCO Certified Edge • China Energy Conservation Program (CECP) • China State Environmental Protection Administration (SEPA) • Taiwan Green Mark • Korea Eco-label • Japan PC Green label* 		
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • 80% ITE – derived closed loop plastic • 30% recycled metal • Low halogen • Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable • Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable • Recycled Plastic cushions 		
System Configuration	<p>The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Notebook model is based on a “Typically Configured Notebook”.</p>		
Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	12.29 W	12.34 W	12.33 W
Normal Operation (Long idle)	12.29 W	12.34 W	12.33 W
Sleep	0.3 W	0.37 W	0.3 W
Off	0.1 W	0.15 W	0.08 W
	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	42.0 BTU/hr	42.2 BTU/hr	42.2 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	42.0 BTU/hr	42.2 BTU/hr	42.2 BTU/hr

Technical Specifications

Sleep	1.0 BTU/hr	1.3 BTU/hr	1.0 BTU/hr
Off	0.3 BTU/hr	0.5 BTU/hr	0.3 BTU/hr
	<p>*NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>		
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the</p>		
	<p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to “5” years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive – 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Gold level, see www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 97.4% recycle-able when properly disposed of at end of life. 		
Packaging Materials	External:	PAPER/Paper	588 g
		PAPER/Paper	776 g
		PAPER/Molded Pulp	446 g
	Internal:	PLASTIC/EPE (Expanded Polyethylene)	14 g
		PLASTIC/EPE (Expanded Polyethylene)	6 g
		PLASTIC/EPE (Expanded Polyethylene)	4 g
	<p>The plastic packaging material contains at least 0.0% recycled content.</p>		
	<p>The corrugated paper packaging materials contains at least 92.0% recycled content.</p>		
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p> <p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances—including PVC, BFRs, and certain phthalates—in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see HP RoHS position statement.</p>		

Technical Specifications

<p>Material Usage</p>	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants – may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel – finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) – except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
<p>Packaging Usage</p>	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminate the use of heavy metals such as lead, chromium, mercury and cadmium in packaging materials. • Eliminate the use of ozone-depleting substances (ODS) in packaging materials. • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. • Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.

Technical Specifications

<p>End-of-life Management and Recycling</p>	<p>HP offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p>
<p>HP, Inc. Corporate Environmental Information</p>	<p>For more information about HP's commitment to the environment:</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
<p>footnotes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product • Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. • External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. • 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. • Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. • Plastic cushions are made from >90% recycled plastic. • Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams

Technical Specifications

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

Summary

Change Log			
January 10, 2023	V1 to V2	Added	Environmental Data
April 12, 2023	V2 to V3	Updated	Color Management section
April 29, 2024	V3 to V4	Updated	China Energy Label

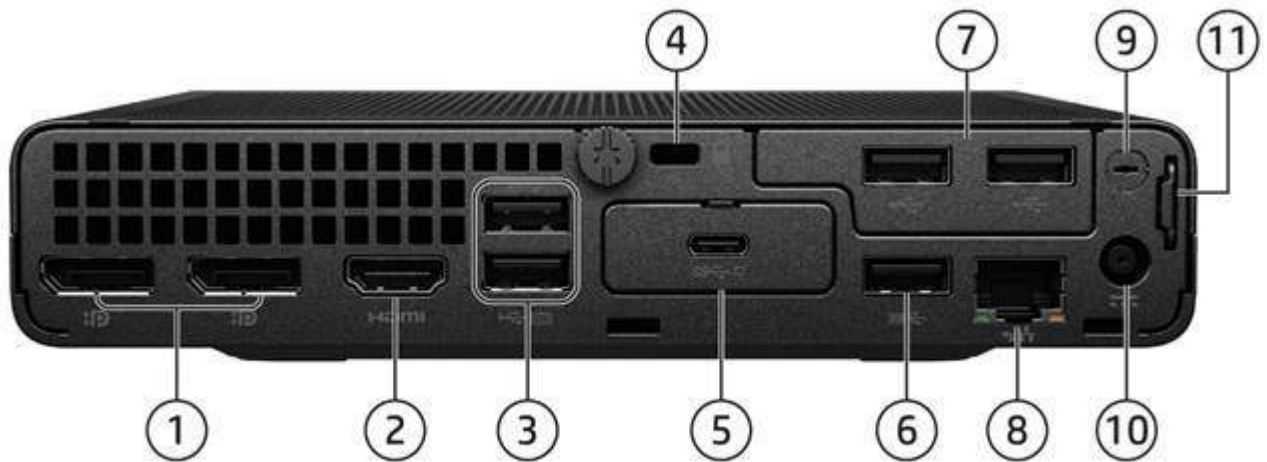
Overview

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Type-C® SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate port (charge support up to 5V/3A) 2. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port 3. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (Charge support up to 5V/1.5A) | <ol style="list-style-type: none"> 4. Combo Audio Jack with CTIA and OMTP headset support 5. Dual-state power button 6. Hard drive activity light |
|--|--|

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. (2) Dual-Mode DisplayPort™ 1.4a (DP++) 2. HDMI port 2.1 3. (2) Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (Supporting wake from S4/S5 with keyboard/mouse connected and enabled in BIOS) 4. Standard cable lock slot (10 mm) 5. (1) Flex Port 1, choice of: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.1 • VGA • Fiber NIC 1Gbps¹ • Serial² | <ol style="list-style-type: none"> 6. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port 7. (1) Flex Port 2³, choice of: <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GeForce 3050 Ti discrete GPU • Dual Type-A Hi-Speed USB 480Mbps signaling rate port • Serial • Second external antenna 8. RJ45 network connector 9. External WLAN antenna opening³ 10. External WLAN antenna opening³ 11. External WLAN antenna opening³ |
|--|--|

Overview

- DisplayPort™ 1.4a with HBR3
- Thunderbolt 3.0 with USB 4.0²
- Type-C™ SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port w/ DisplayPort™ Alt Mode and 100W Power Intake
- Intel® I226V 2.5 Gigabit Network Connection LOM (non-vPro)
- Dual Type A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port
- 10. Power connector
- 11. Retractable Padlock loop

Not shown

Slots

- (1) Internal M.2 2230 connector for WLAN
- (2) Internal M.2 SSD storage 2280 connector⁴

Bays

- (1) 2.5- inch SATA drive Bay (not available on discrete graphics sku)

Mounting

- Support for
- Dual VESA Sleeve V4 Standalone
 - Quick Release Bracket
 - B200/B300/B500/B550/B560/B600 Mounting bracket
 - Integrated Work Center Stand
 - HP Single Monitor Arm

- 1. Fiber NIC 1Gbps cards would not be available in some selected Europe countries and Korea. And does not support PXE boot.
- 2. Sold separately or as an optional feature.
- 3. Must be configured at time of purchase.
- 4. When a 2nd M.2 SSD/HDD is installed after purchase in 65W CPU SKU configs, then After Market Option SATA Drive Bay Kit v2 (13L70AA) is needed.

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC



- 1. Slim optical drive (optional)
- 2. Type-C® SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate port (charge support up to 5V/3A)
- 3. (4) Type A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (1 with charge support up to 5V/1.5A)
- 4. SD 4 Card Reader (optional)
- 5. Combo Audio Jack with CTIA and OMTP headset support
- 6. Dual-state power button
- 7. Hard drive activity light

Not shown

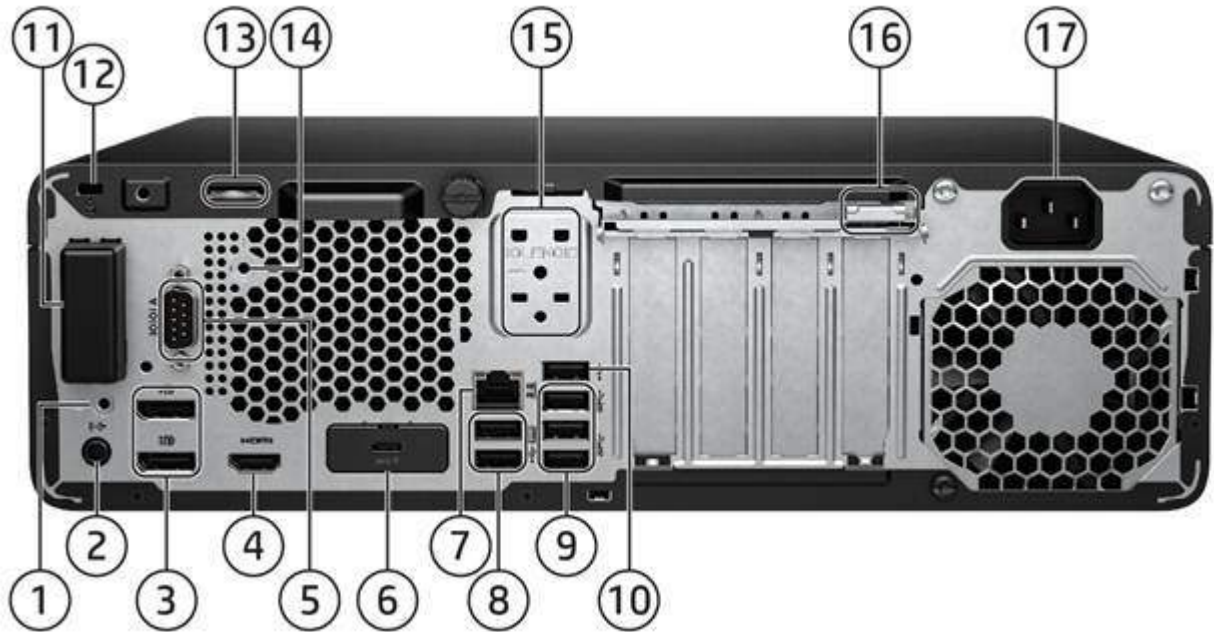
- (1) PCI Express Gen4 x16¹

Overview

- (1) PCI Express Gen3 x16 (wired as x4)
- (2) PCI Express x1
- (3) M.2 (1 as M.2 2230 socket for WLAN/Bluetooth® and 2 as M.2 2280 socket for storage)

1. Only discrete graphics cards can be inserted.

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. External antenna (select products only) 2. Audio line-out jack (supports line-in re-tasking) 3. (2) Dual-Mode DisplayPort™ 1.4a (DP++) 4. HDMI port 1.4b 5. Optional Serial port (shown here installed) 6. Optional port, choice of (shown here USB-C® installed): <ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort™ 1.4a • HDMI 2.1 • VGA • Serial • Dual Type-A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port • USB-C® SuperSpeed 10Gbps signaling rate port (Alt Mode DP 1.4 with 15W output) 7. RJ45 network connector | <ul style="list-style-type: none"> 8. (2) Type A Hi-Speed USB 480 Mbps signaling rate port with wake from S4/S5 9. (3) Type A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port 10. (1) Type A Hi-Speed USB 480 Mbps signaling rate port 11. Internal WLAN antenna cover (optional, shown here not installed) 12. Standard cable lock slot 13. Pad lock 14. External antenna (select products only) 15. Intrusion sensor / hood lock (optional, shown here not installed) 16. Integrated keyboard/mouse wire hoop 17. Power cord connector |
|---|---|

Overview

Not shown

Optional Ports

Thunderbolt™ 3 port card¹

PS/2 & serial port card (connected to the mainboard via a flyer cable)¹

Parallel port¹

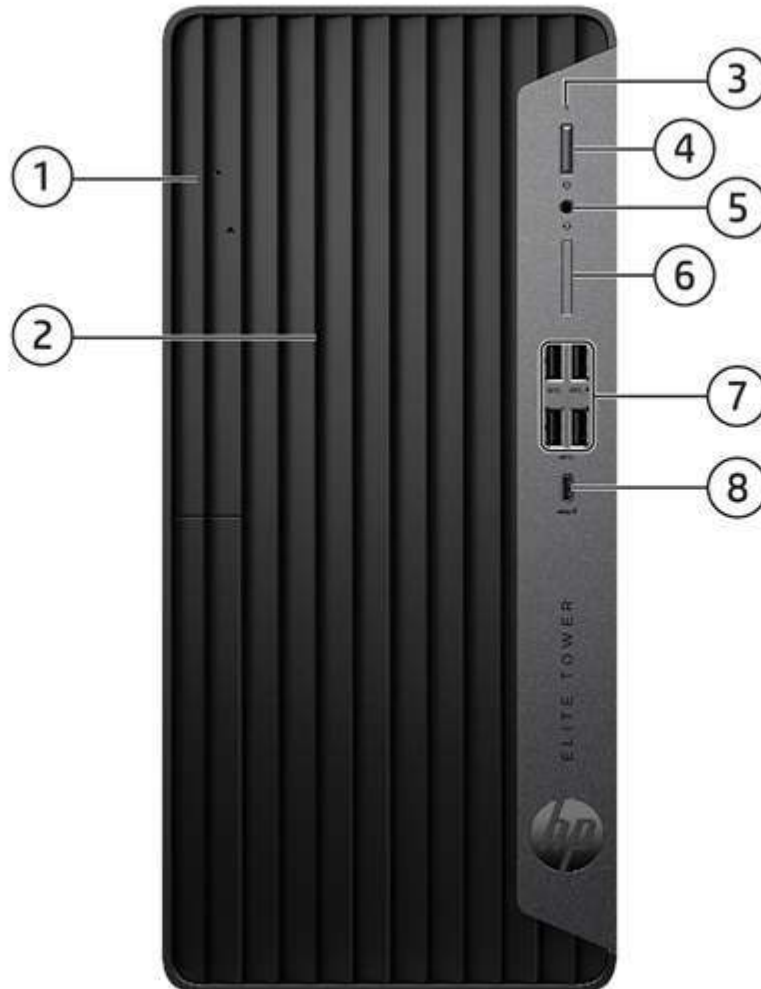
1. Each of the legacy port options would occupy one rear slot.

Bays

(2) 3.5" internal storage drive bay

(1) Slim optical drive bay (ODD or removable storage)

HP Elite Tower 800/880 G9 Desktop PC



- | | |
|--|---|
| 1. Slim optical drive bay (optional) | 6. SD card 4.0 reader (optional) |
| 2. Slim optical bay for M.2 SSD (optional) | 7. (4) Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (1 with charge support up to 5V/1.5A) |
| 3. Hard drive activity light | 8. Type-C® SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate port (charge support up to 5V/3A) |
| 4. Dual-state power button | |
| 5. Combo Audio Jack with CTIA and OMTP headset support | |

Not shown

(1) PCI Express Gen4 x16¹

(1) PCI Express Gen3 x16 (wired as x4)

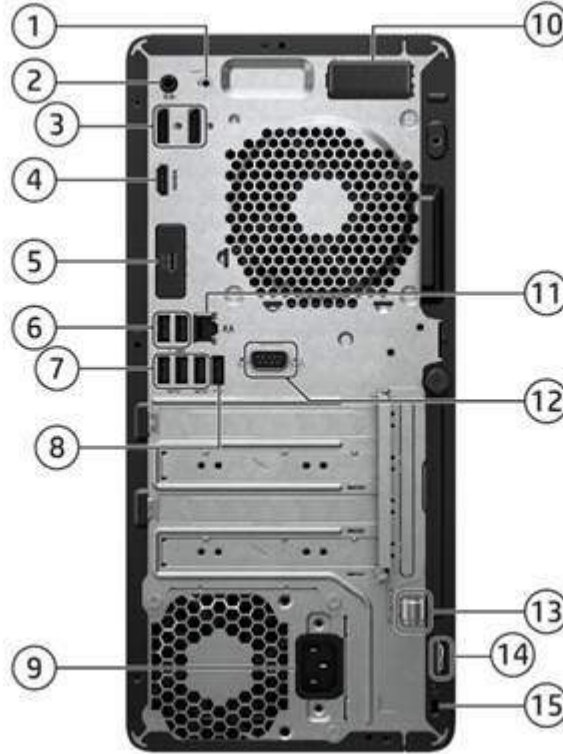
(2) PCI Gen3 x1

(3) M.2 (1 as M.2 2230 socket for WLAN/Bluetooth® and 2 as M.2 2280 socket for storage)

Overview

1. Only discrete graphics cards can be inserted.

HP Elite Tower Desk 800/880 G9 Desktop PC



1. External WLAN antenna (select products only)
2. Audio line-out jack (supports line-in re-tasking)
3. (2) Dual-Mode DisplayPort™ 1.4a (DP++)
4. HDMI port 1.4b
5. Flex port, choice of (shown here HDMI installed):
 - DisplayPort™ 1.4a
 - HDMI 2.1
 - VGA
 - Dual Type-A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port.
 - Serial
6. (2) Type A Hi-Speed USB 480 Mbps signaling rate port with wake from S4/S5
7. (3) Type A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port
8. (1) Type A Hi-Speed USB 480 Mbps signaling rate port
9. Power cord connector
10. Internal WLAN antenna (optional, shown here installed)
11. RJ-45 (network) jack
12. Serial port (optional, shown here installed)
13. Integrated keyboard/mouse wire hoop
14. Pad Lock
15. Standard cable lock slot

Not shown

Optional ports

Thunderbolt™ 3 card¹

PS/2 & serial port card (connected to mainboard via a flyer cable)¹

Parallel Port¹

Bays

(2) 3.5" internal storage drive bay

(2) Slim optical drive bay (ODD and removable storage)

1. Each of the legacy options will occupy one rear slot.

Overview

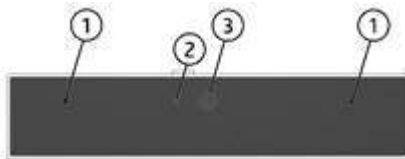
HP EliteOne 840 23.8 inch & 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC Touch/Non-Touch



- 1. Camera (optional)
- 2. Speakers (optional)

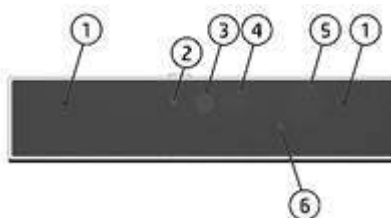
HP EliteOne 840 23.8 inch & 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC Touch/Non-Touch

5MP Webcam with Temporal Noise Reduction (TNR) (optional)



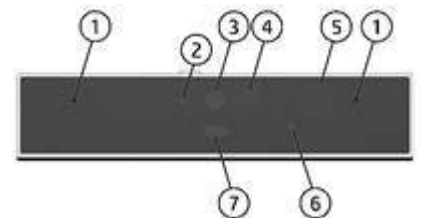
- 1. Dual Microphones
- 2. Webcam Light
- 3. Webcam

5MP Webcam + IR Sensor + Time-of-Flight (TOF) Sensor (optional)



- 1. Dual Microphones
- 2. Webcam Light
- 3. Webcam
- 4. IR Sensor
- 5. IR Light

16MP (4MP Binning) Swivel Webcam + IR Sensor + Color Light Sensor + Time of Flight Sensor (TOF) (optional)



- 1. Dual Microphones
- 2. Webcam Light
- 3. Webcam
- 4. IR Sensor
- 5. IR Light

Overview

6. CLS Sensor

6. CLS Sensor

7. TOF Sensor

HP EliteOne 840 23.8 inch & 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Overview

Touch/Non-Touch

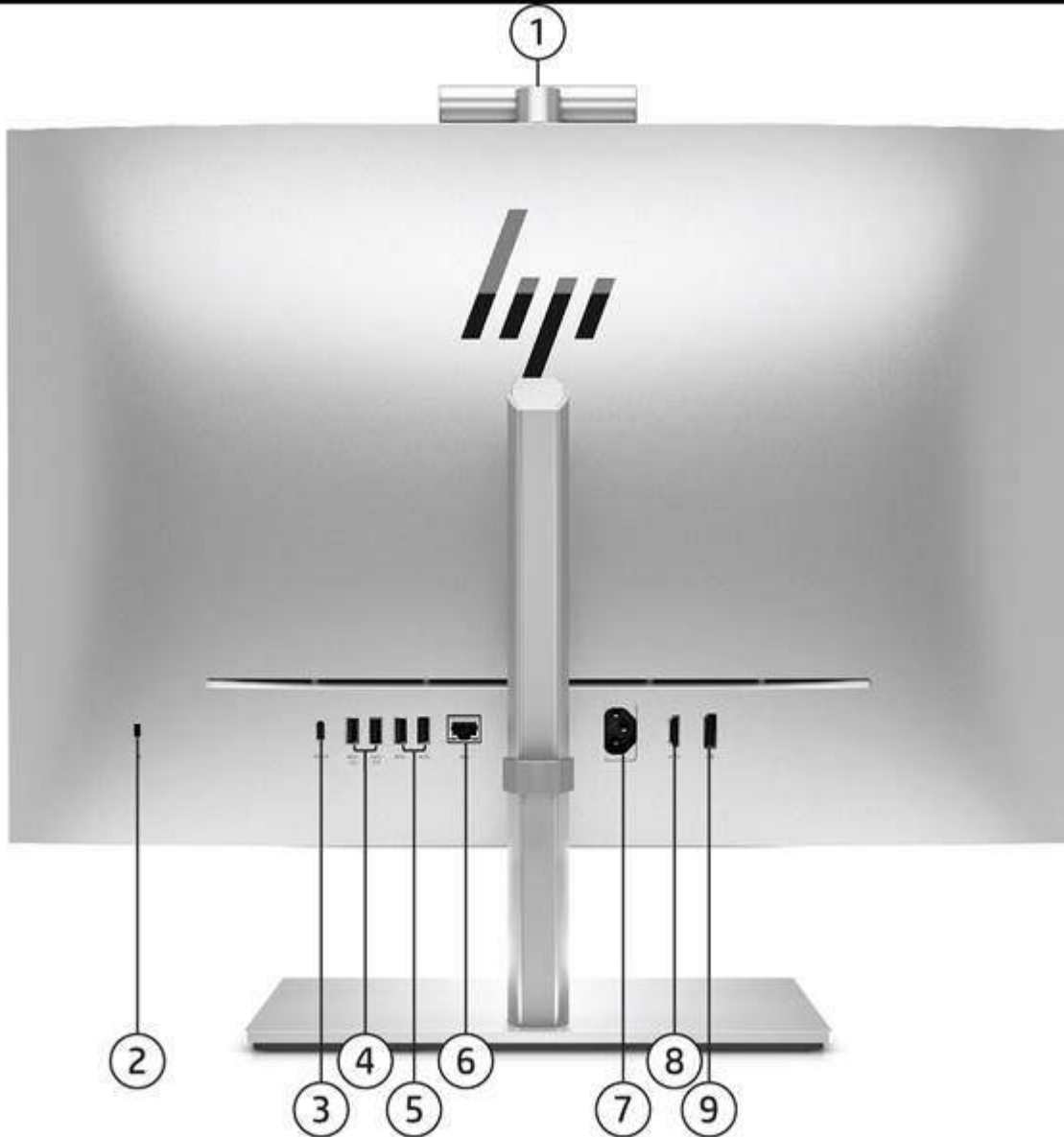


1. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (charge support up to 5V/3A)
2. Type-C® SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate port (charge support up to (5V/3A)
3. Combo Audio Jack with CTIA and OMTP headset Support

HP EliteOne 840 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Overview

Touch/Non-Touch



Rear components and rear ports

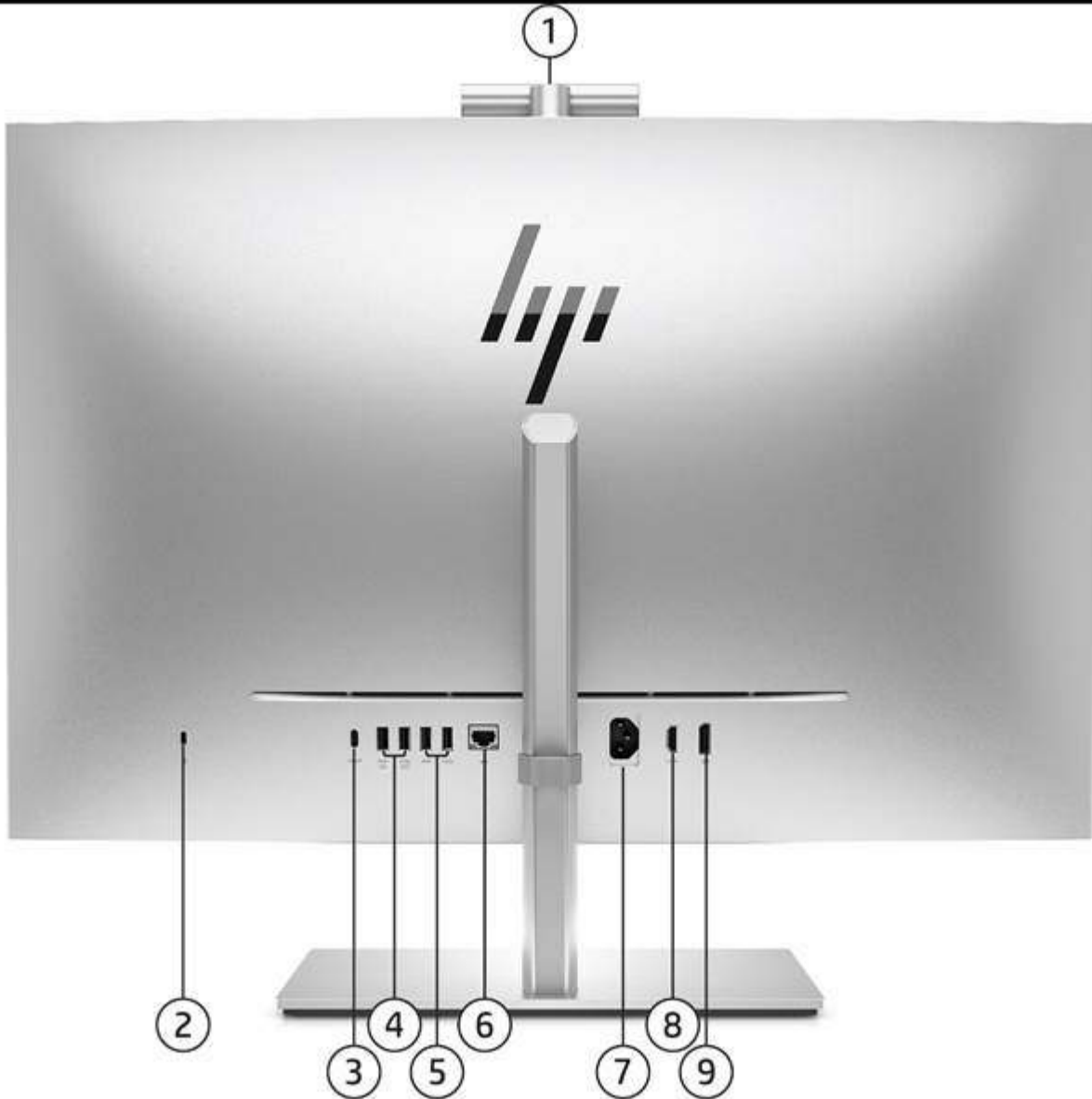
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Camera (optional) | 6. RJ-45 network connector/jack |
| 2. Standard Cable Lock Slot | 7. Power Connector |
| 3. Type-C® SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (USB-C® option has alt mode DisplayPort™ 1.4 and 15W output) | 8. HDMI-in 1.4 connector |
| 4. Type-A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port (x2) | 9. Dual-Mode DisplayPort™1.4 (DP++) |
| 5. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (x2) | |

Overview

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Overview

Touch/Non-Touch



Rear components and rear ports

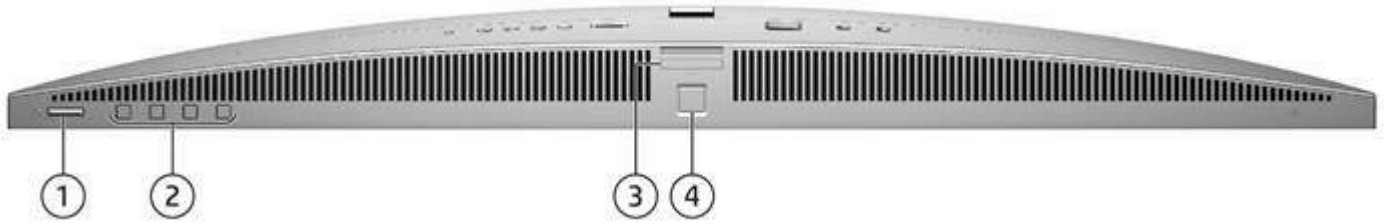
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Camera (optional) | 6. RJ-45 network connector/jack |
| 2. Standard Cable Lock Slot | 7. Power Connector |
| 3. Type-C® SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (USB-C® option has alt mode DisplayPort™ 1.4 and 15W output) | 8. HDMI-in 1.4 connector |
| 4. Type-A SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate port (x2) | 9. Dual-Mode DisplayPort™1.4 (DP++) |
| 5. Type-A SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (x2) | |

Overview

HP EliteOne 840 23.8 inch & 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Overview

Touch/Non-Touch



Bottom

1. Dual-State Power button
2. OSD control buttons
3. SD card reader 4.0 (optional)
4. Fingerprint Sensor (optional)

Not shown

Slots

- (1) internal M.2 PCIe x1 connector for optional wireless NIC
- (3) internal M.2 PCIe x4 connector for optional M.2 SSD storage

VESA

Support for VESA 100 mounting system on back of PC chassis (mounting hardware sold separately)

Features

AT A GLANCE

- Choice of four form factors: Tower, Small Form Factor, Mini Desktop and All-in-One.
- Latest commercial class Intel® Q670 chipsets supporting Intel® Core™ 12th, 13th and latest 14th Generation processors, featuring both integrated Intel® UHD Graphics and optional discrete graphics.
- Choice of Windows 11 Professional, Windows 11 Home, and FreeDOS.
- Hardware feature highlights:
 1. All Form Factors:
 - Up to 128 GB DDR5 Memory, Max Speed up to 4400 MT/s for TWR/SFF; Up to 64 GB DDR5 Memory, Max Speed 5600 MT/s for Mini/AiO with selected Intel® Core™ 14th Gen i5, i7 & i9 Processors.
 - ⦿ Integrated 10/100/1000 Ethernet Controller, optional Wi-Fi 7, Wi-Fi 6E, Wi-Fi 6 (802.11ax) and Wi-Fi 5 (802.11ac) and Bluetooth®.
 - ⦿ RAID 0 and RAID 1 support.
 - ⦿ TUV Ultra Low Noise Certification on selected configuration.
 2. TWR/SFF:
 - Multiple video outputs via 2 standard video ports, optional Flex IO and discrete graphics.
 - Rear Flex IO choices of Serial, VGA, DisplayPort, HDMI & USB Type-C® with DisplayPort™ Output.
 - Total 11 USB ports including 10 USB-A and 1 USB Type-C®
 3. Mini:
 - Support up to 8 monitors via two standard DisplayPort™ 1.4a ports, one standard HDMI 2.1, and a configurable Flex I/O port for discrete Nvidia 3050Ti graphic card (3 mini-DisplayPort™ ports and 1 micro-HDMI video port) with all 4K resolution.
 - Configurable FlexPort which provides the following choices: HDMI 2.1, Serial, VGA, DisplayPort™ 1.4a, or USB Type-C® with DisplayPort™ 1.4 with Power Delivery, Thunderbolt 3 with USB4.0, Dual USB Type-A and Intel I226V-T1 2.5G LOM.
 - 2nd FlexPort available for configuration with the following ports: mini-DisplayPort™ ports and micro-HDMI (when configured with discrete graphic card), Serial, Dual USB Type-A, and 2nd external antenna.
 - Single cable scenario support when configured with FlexPort USB Type-C® with DisplayPort™ 1.4 with Power Delivery via selected HP monitors.
 4. AiO:
 - Support up to three (3) M.2 storage slots for a maximum of 6TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD.
 - Audio by Bang & Olufsen with HP Noise Cancellation Software, HP Dynamic Audio, and HP Sound Calibration.
 - Enhanced video conferencing experience with HP Auto Frame, HP Auto Lock and Awake, HP Keystone Correction, Auto Camera Select, and Backlight/Lowlight Adjustments.
 - Multicamera software support of an additional webcam (optional) (sold separately).
 - HP Eye Ease TÜV Certified Integrated Low Blue Light panels.
 - Optional 27" QHD touchscreen with micro-edge bezel.
 - Optional 5MP or 16MP swivel camera with options for Temporal Noise Reduction, IR sensor, Time-of-Flight sensor, and Color Light sensor
 - HDMI-in enabled Monitor Mode which disassociates panel from CPU for use as strictly display only.
- Sustainability:
 1. ENERGY STAR® certified. EPEAT® Climate+ registered where applicable.
 2. High efficiency energy saving power supply.
 3. Recycled metals, low halogen & ocean bound plastics used in materials.
 4. 100% sustainably sourced and recyclable package.
 5. TCO edge for AiO & TCO 9.0 for TWR/SFF/Mini.

Features

- Software, Security & Manageability
 1. Default vPro Enterprise with vPro capable Processors and WLAN card
 2. HP Wolf Security for Business includes HP Sure Click, HP Sure Sense and HP Sure Recovery
 3. HP Tamper lock
 4. HP Connect
 5. HP BIOSphere
- Protected by HP Services, including limited warranties up to 1-1-1 (terms and conditions vary by country; certain restrictions and exclusions apply); Care Packs are available up to 5 years Next Business Day Onsite Hardware Support.
- Power consumption of Desktop Mini PC varies per configuration, for the best user experience, please connect DC Jack while using USB-C® cable via Type-C® port in the rear side of the platform.

NOTE: See important legal disclosures for all listed specs in their respective feature sections

PRODUCT NAME

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC
 HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC
 HP Elite Tower 800/880 G9 Desktop PC
 HP EliteOne 840 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC
 HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

OPERATING SYSTEM

Preinstalled

- Windows 11 Pro¹
- Windows 11 Pro Education¹
- Windows 11 Home - HP recommends Windows 11 Pro for business¹
- Windows 11 Home Single Language - HP recommends Windows 11 Pro for business¹
- Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise or Windows 10 Enterprise available with a Volume Licensing Agreement)¹
- FreeDOS

1. Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

CHIPSET

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Intel® Q670	X	X	X	X

PROCESSORS

Features

Intel® 12th Generation Core™ Processors	Mini	SFF	TWR	AiO
Intel® Core™ i9-12900 Processor with Intel® UHD Graphics 770 (2.4GHz, up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology ¹ , 30MB L3 cache, 16 cores) 65W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i9-12900T Processor with Intel® UHD Graphics 770 (1.4GHz, up to 4.9GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 30MB cache, 16 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i7-12700 processor with Intel® UHD Graphics 770 (2.1 GHz, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 25 MB L3 cache, 12 cores) 65W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i7-12700T Processor with Intel® UHD Graphics 770 (1.4 GHz, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 25MB cache, 12 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-12600 processor with Intel® UHD Graphics 770 (3.3 GHz, up to 4.8 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 65W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-12600T processor with Intel® UHD Graphics 770 (2.1GHz, up to 4.6 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 35W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-12500 processor with Intel® UHD Graphics 770 (3.0GHz, up to 4.6 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 65W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-12500T processor with Intel® UHD Graphics 770 (2.0GHz, up to 4.4 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 35W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-12400 processor with Intel® UHD Graphics 730 (2.5 GHz, up to 4.4 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 65W ²	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-12400T processor with Intel® UHD Graphics 730 (1.8GHz, up to 4.2 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 18 MB cache, 6 cores) 35W ²	X			
Intel® Core™ i3-12300 processor with Intel® UHD Graphics 730 (3.5GHz, up to 4.4 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 12 MB cache, 4 cores) 65W ²	X	X	X	X
Intel® Core™ i3-12300T processor with Intel® UHD Graphics 730 (2.3GHz, up to 4.2 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 12 MB cache, 4 cores) 35W ²	X			
Intel® Core™ i3-12100 processor with Intel® UHD Graphics 730 (3.3GHz, up to 4.3 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 12 MB cache, 4 cores) 65W ²	X	X	X	X
Intel® Core™ i3-12100T processor with Intel® UHD Graphics 730 (2.2GHz, up to 4.1 GHz with Intel Turbo Boost Technology ¹ , 12 MB cache, 4 cores) 35W ²	X			

Features

Intel® 13 th Generation Core™ Processors	Mini	SFF	TWR	AiO
Intel® Core™ i9-13900 Processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 5.2 GHz, up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology ¹ , 36MB L3 cache, 24 cores) 65W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i9-13900T Processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 5.1 GHz, up to 5.3GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 36MB cache, 24 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i7-13700 processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 5.1 GHz, up to 5.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 30 MB L3 cache, 16 cores) 65W ² Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i7-13700T Processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 4.8 GHz, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology ¹ , 30MB cache, 16 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-13600 processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 5.0 GHz, 24 MB cache, 14 cores) 65W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-13600T processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 4.8 GHz, 20 MB cache, 14 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-13500 processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 4.8 GHz, 24 MB cache, 14 cores) 65W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-13500T processor with Intel® UHD Graphics 770 (P-core Max turbo frequency up to 4.6 GHz, 20 MB cache, 14 cores) 35W ² . Supports Intel® vPro® Technology ³	X			
Intel® Core™ i5-13400 processor with Intel® UHD Graphics 730 (P-core Max turbo frequency up to 4.6 GHz, 20 MB cache, 10 cores) 65W ² .	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-13400T processor with Intel® UHD Graphics 730 (P-core Max turbo frequency up to 4.4 GHz, 20 MB cache, 10 cores) 35W ² .	X			
Intel® Core™ i3-13100 processor with Intel® UHD Graphics 730 (P-core Max turbo frequency up to 4.5 GHz, 12 MB cache, 4 cores) 65W ² .	X	X	X	X
Intel® Core™ i3-13100T processor with Intel® UHD Graphics 730 (P-core Max turbo frequency up to 4.2 GHz, 12 MB cache, 4 cores) 35W ² .	X			

Features

Intel® 14 th Generation Core™ Processors	Mini	SFF	TWR	AiO
Intel® Core™ i9-14900 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology	X	X	X	X
Intel® Core™ i9-14900T with Intel UHD Graphics 770 (0.8 GHz E-core base frequency, 1.1 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology;	X			
Intel® Core™ i7-14700 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology;	X	X	X	X
Intel® Core™ i7-14700T with Intel UHD Graphics 770 (0.9 GHz E-core base frequency, 1.3 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology;	X			
Intel® Core™ i5-14500 with Intel UHD Graphics 770 (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology;	X	X	X	X
Intel® Core™ i5-14500T with Intel UHD Graphics 770 (1.2 GHz E-core base frequency, 1.7 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology;	X			
Intel® Core™ i3-14100 with Intel UHD Graphics 730 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads)	X	X	X	X
Intel® Core™ i3-14100T with Intel UHD Graphics 730 (2.7 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads)	X			

1. Intel® Turbo Boost technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost capability. Intel Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system. See <http://www.intel.com/technology/turboboost> for more information.

2. Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a configuration measurement of higher performance.

3. Intel vPro® requires Windows 10 Pro 64 bit or higher, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro® Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>.

GRAPHICS

Features

Integrated Intel® Graphics

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Intel® UHD Graphics 770 (integrated in 12 th & 13 th gen Core i5-1x500(T), and above processors)	X	X	X	X
Intel® UHD Graphics 730 (integrated in 12 th & 13 th gen Core i5-1x400(T), and i3 processors)	X	X	X	X

Optional Discrete Graphics Solutions

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
NVIDIA GeForce RTX 4060 8 GB GDDR6 Graphics Card ¹			X	
NVIDIA® GeForce® RTX 3050Ti 4GB GDDR6 Graphics card	X ²			X
NVIDIA® GeForce® RTX 3050 8GB GDDR6 Graphics card ^{1, 3}			X	
NVIDIA® GeForce® RTX 3060 12GB GDDR6 Graphics card ¹			X	
NVIDIA® T400 4GB GDDR6 Graphics card		X	X	
Intel® Arc™ A380 6GB GDDR6 Graphics card ³			X	
AMD Radeon™ RX 6300 2GB GDDR6 Graphics card		X	X	

1. Not available with the 260W chassis.

2. Only available on the Desktop Mini with a 35W Processor and supports (3) Mini DP 1.4 Ports and (1) Micro -HDMI 2.0 port in order to drive up to 8 displays directly on the Desktop Mini.

3. Only available with the 13th & 14th Generation processors.

Adapters and Cables

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
HP DisplayPort™ Cable	X	X	X	X
HP DisplayPort™ to DVI-D Adapter	X			X
HP DisplayPort™ to HDMI True 4K Adapter	X	X	X	X
HP DisplayPort™ to VGA Adapter	X	X	X	X
HP USB to Serial Port Adapter	X	X	X	X
HP USB-C® to HDMI Adapter				X
HP USB-C® to DisplayPort™ Adapter				X
HP HDMI Standard Cable Kit (HDMI)		X	X	X
50cm USB-C Cable (100W power delivery)	X			

STORAGE

NOTE: Starting November 1, 2023, HP PCs with Windows require Windows to be installed on SSD.

HDD can only be configured as additional data drives and not as the boot drive.

NOTE: SATA RAID and NVME RAID can be supported simultaneously when customers configure on their own.

Features

3.5 inch SATA Hard Disk Drives (HDD)

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
1TB* 7200RPM SATA HDD		X	X	
2TB* 7200RPM SATA HDD		X	X	

2.5 inch SATA Hard Disk Drives (HDD)

	<u>Mini</u>	<u>SFF**</u>	<u>TWR**</u>	<u>AiO</u>
1TB* 7200RPM SATA HDD	X	X	X	

* Storage DriveLock does not work with Self Encrypting or Optane based storage.

** 2.5 inch SATA Hard Disk Drives are only available with the removable Hard Disk Drive carrier, and as the primary drive only on Tower and SFF.

M.2 PCIe NVMe Solid State Drives (SSD)¹

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD	X	X	X	X
512GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD	X	X	X	X
1TB M.2 2280 PCIe NVMe SSD	X	X	X	X
512GB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD	X	X	X	X
1TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD	X	X	X	X
2TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD	X	X	X	X
512GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell SSD ²	X	X	X	X
256GB M.2 2280 PCIe OPAL2 NVMe SSD	X	X	X	X

1. For hard drives and solid state drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36 GB (for Windows) of system disk is reserved for the system recovery software.

2. Storage DriveLock does not work with Self Encrypting or Optane based storage.

Optical Disc Drives

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
HP 9.5mm Slim DVD-ROM Drive ¹		X	X	
HP 9.5mm Slim DVD Writer Drive ¹		X	X	

1. HD-DVD disks cannot be played on this drive. No support for DVD-RAM. Actual speeds may vary. Don't copy copyright-protected materials.

Double Layer discs can store more data than single layer discs. Discs burned with this drive may not be compatible with many existing single-layer DVD drives and players.

Media Card Reader

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
SD 4.0 with 5-in-1 Interface (Supports SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II)		X	X	X

NOTE: For hard drives and solid state drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36 GB (for Windows) of system disk is reserved for the system recovery software.

MEMORY

Features

Memory Type

	<u>Mini</u>	<u>SFF*</u>	<u>TWR*</u>	<u>AiO</u>
DDR5-4800 (Transfer rates up to 4800 MT/s), Max 64 GB, 2 SO-DIMM	X			X
DDR5-4800 (Transfer rates up to 4800 MT/s), Max 64 GB, 4 UDIMM		X	X	
DDR5-5600 (Transfer rates up to 5600 MT/s), Max 64 GB, 2 SO-DIMM	X			X

*NOTE: Memory modules support data transfer rates up to 4800 MT/s; system speed up to 4400 MT/s, following Intel's design guideline. Actual data rate is determined by the system configuration.

*NOTE: System architecture design is 2 DIMMS per channel and the population starts from the furthest memory slot from the processor.

*NOTE: Symmetric configurations are required for the 2 DIMMs within the same memory channel.

*NOTE: To achieve optimal memory speed, HP strongly recommends using identical memory modules (e.g., same capacity, same part number and from the same supplier) within the same memory channel

*NOTE: All memory slots are customer accessible / upgradeable.

Memory Configuration

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
8GB (1 x 8GB)	X	X	X	X
16GB (2 x 8GB)	X	X	X	X
32GB (4 x 8GB)		X	X	
16GB (1 x 16GB)	X	X	X	X
32GB (2 x 16GB)	X	X	X	X
64GB (4 x 16GB)		X	X	
32GB (1 x 32GB)	X	X	X	X
64GB (2 x 32GB)	X	X	X	X
128GB (4 x 32GB)		X	X	

NETWORKING/COMMUNICATIONS

Ethernet (RJ-45)

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOM (vPro)	X	X	X	X
Network Adapter Intel FoxPond1 I225-T1 2.5GbE				
Intel I226-T1 2.5GbE Ethernet Network Adapter ¹		X	X	
Intel® I226V 2.5 Gigabit Network Connection LOM ¹	X			

Wireless

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Intel Wi-Fi 7 BE200 +Bluetooth® 5.4 Wireless Card non-vPro	X	X	X	X
Intel Wi-Fi 7 BE200 +Bluetooth® 5.4 Wireless Card vPro	X	X	X	X
Intel® Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (802.11AX 2x2 vPro, supporting gigabit data rate ²)	X	X	X	X
Intel® Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (802.11AX 2x2 non-vPro, supporting gigabit data rate ²)	X	X	X	X
Realtek RTL8852BE 802.11ax ³ 2x2 Wi-Fi® 6 ² + Bluetooth® 5.3 Wireless Card	X	X	X	X

1. Only available with Intel Core 14th Gen processors.

2. Wi-Fi 6 is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.

NOTE: All HP G9 Minis and AiOs support Wi-Fi 6E. HP 800 G9 TWR/SFF desktops with Intel® 13th Gen CPUs support Wi-Fi 6E.

NOTE: The HP 800 G9 TWR/SFF requires Intel® Core 13th and 14th Gen processor to support Wi-Fi 6E and requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs.

Available in countries where Wi-Fi 6E is supported. For HP 800 G9 TWR/SFF without Intel® Core 13th and 14th Gen processors, the product does not

Features

support Wi-Fi 6E standard and does not operate under 6GHz band. The product is compatible with 6GHz and other routers, sold separately, which have capability to operate in 2.4GHz and 5GHz, in compliance with Wi-Fi 6 and prior 802.11 specs. The actual throughput depends on network condition and router configuration. Internet service required and public wireless access points are limited.

NOTE: Wi-Fi-6E might be restricted by local regulation and only available in countries where Wi-Fi 6E is supported. HP will enable countries in the future by upgrading BIOS in default as the technology becomes available in more regions.

NOTE: Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality requires Windows 11 24H2 which would be available starting from end of Aug./2024. Selected Intel® Core 14th Gen processor, and a Wi-Fi 7 router, sold separately. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 7 is supported. The specification for 802.11BE is a draft specification and is not final. If the final specification differs from the draft specification, it may affect the ability of the device to communicate with other 802.11BE devices.

KEYBOARDS AND POINTING DEVICES

Keyboards

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
HP Wired Desktop 320K Keyboard	X	X	X	X
HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID Keyboard	X	X	X	X
HP Business Slim PS/2 Wired Keyboard		X	X	
HP 125 Wired Keyboard	X	X	X	X
HP 125 AntiMicrobial Wired Keyboard (China Only)	X	X	X	X

Keyboard and Mouse Combo

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
HP 655 Wireless Keyboard and Mouse Combo	X	X	X	X

Mouse

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
HP Wired 320M Mouse	X	X	X	X
HP PS/2 Mouse		X	X	
HP Wired 125 Mouse	X	X	X	X
HP Wired 128 Laser Mouse	X	X	X	X
HP Wired 125 Antimicrobial Mouse (China only)	X	X	X	X

SECURITY

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
TPM 2.0 endpoint security controller (Infineon SLB9672/Nuvoton NPCT760HABYX). Common Criteria EAL4+ Certified. FIPS 140-2 Level 2 Certified.	X	X	X	X
Solenoid Lock & Intrusion Sensor (optional)		X	X	
Intrusion Sensor for Mini/AiO (integrated in the PCA, can be enabled/disabled through BIOS)	X			X
Support for chassis cable lock devices	X (10 mm barrel or smaller)	X	X	X
Support for chassis padlocks devices	X	X	X	
HP Fingerprint Sensor (optional)				X
SATA port disablement (via BIOS)	X	X	X	
Serial, USB enable / disable (via BIOS)	X	X	X	X
Serial, parallel, USB enable / disable (via BIOS)	X	X	X	X
Optional USB Port Disable at factory (user configurable via BIOS)	X	X	X	X

Features

Removable media write/boot control	X	X	X	X
Power-on password (via BIOS)	X	X	X	X
Setup password (via BIOS)	X	X	X	X

PORTS

I/O Ports - Internal Ports

	Mini	SFF	TWR	AiO
PCI Express 4.0 x16		1	1	
PCI Express 3.0 x16 (wired as x4)		1	1	
PCI Express 3.0 x1		2	2	
SATA 3.0 (6Gbps) port.		4	4	
Internal SATA storage connector	1			
M.2 PCIe	(1) M.2 PCIe3 x1 2230 (for WLAN) (1) M.2 PCIe4 x4 2280 (for storage) (2) M.2 PCIe4 x4 2280 (for storage)	(1) M.2 PCIe 3 x1 2230 (for WLAN) (2) M.2 PCIe 4 x4 2280 (for storage)	(1) M.2 PCIe 3 x1 2230 (for WLAN) (2) M.2 PCIe 4 x4 2280 (for storage)	(1) M.2 WLAN+BT Combo; (3) M.2 2280 for NVME SSD storage. One attached to CPU PCIe Gen 4.0, Two attached to PCH PCIe Gen 3.0

NOTE: M.2 SSD attached to CPU is PCIe Gen 4, the other two M.2 are PCIe Gen 3 (AIO).

NOTE: For Mini with M.2 Storage config, there will be no SATA drive bracket. If you plan to use or upgrade the storage with any 2.5" SATA drive, please select a DM SATA Drive Bracket (available as both factory configured and after-market option).

NOTE: PCI slots for TWR are full height and SFF are low profile.

Standard User Accessible Ports

	Mini	SFF	TWR	AiO
Type-A Hi-Speed USB 480Mbps signaling rate port		3 (rear)	3(rear)	
Type-A SuperSpeed USB 5 Gbps signaling rate port		3 (rear)	3 (rear)	2 (rear)
Type-A SuperSpeed USB 10 Gbps signaling rate port	2(front) 3 (rear)	4 (front)	4 (front)	2 (rear) 1 (side)
Type-C® SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port (USB-C® option has alt mode DisplayPort™ 1.4 and 15W output)				1 (rear)
Type-C® SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate port	1 (front)	1 (front)	1 (front)	1 (side)
Video ¹	2 DisplayPort™ 1.4a 1 HDMI 2.1	2 DisplayPort™ 1.4a 1 HDMI 1.4b	2 DisplayPort™ 1.4a 1 HDMI 1.4b	1 DisplayPort™ 1.4 (rear) 1 USB Type-C® with alt mode display (rear) 1 HDMI-In (rear)
Audio	1 Combo Audio Jack with CTIA and OMTP headset support (front)	1 Universal Audio Jack with CTIA and OMPT headset support (front); 1 Audio-Line-in/Line out (rear)	1 Universal Audio Jack with CTIA and OMPT headset support (front); 1 Audio-Line-in/Line out (rear)	1 CTIA/OMTP UAJ (side)

Features

1. For actual resolution supported, refer to the Graphics section of this document.

(1) Flexible Port 1, choice of one of the following:

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Dual Type-A SuperSpeed USB 5 Gbps signaling rate port	1	1	1	
Type-C® SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port	1 SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate port w/ DisplayPort™ Alt Mode and power intake via USB Type-C® Power Delivery up to 100W	1	1	
Thunderbolt™ 3.0 with USB 4.0 ¹	1 ²	1	1	
Video	1 DisplayPort™ 1.4a or HDMI 2.1 or VGA	1 DisplayPort™ 1.4a or HDMI 2.1 or VGA	1 DisplayPort™ 1.4a or HDMI 2.1 or VGA	
Serial	1 ²	1	1	
Fiber NIC Adapter	1 1 Gbps NIC			
RJ-45 Ethernet NIC	1 2.5GbE			

1. Occupies a PCIe slot on TWR/SFF. Available in Q3, 2021.

2. Sold separately or as an optional feature.

(1) Flexible Port 2, choice of one of the following:

	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Type-A USB	1 Dual Type-A Hi-Speed USB 480Mbps signaling rate port			
Serial	1			
Discrete Graphics	1			
2 nd External antenna	1			

NOTE: For Desktop Mini with M.2 Storage config, there will be no SATA drive bracket. If you plan to use or upgrade the storage with any 2.5" SATA drive, please select a DM SATA Drive Bracket (available as both factory configured and after market option).

Bays	<u>Mini</u>	<u>SFF</u>	<u>TWR</u>	<u>AiO</u>
Slim Optical Disc Drive (ODD or removable storage, optional)		1	2	
SD Card Reader (optional)		1	1	1
2.5" Internal Storage Drive	1 ³			
3.5" Internal Storage Drive		2	2	

3. SATA 2.5" internal storage drive cannot be selected if discrete graphic card is selected.

USB SPECIFICATION AND MARKETING NAME MAPPING TABLE

Features

Marketing Name	Technical Terminology
Hi-Speed USB 480Mbps signaling rate	USB 2.0
SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate	USB 3.2 Gen 1
SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate	USB 3.2 Gen 2
SuperSpeed USB 20Gbps signaling rate	USB 3.2 Gen 2x2

SOFTWARE COMPONENTS AND APPLICATIONS WITH WINDOWS

Software

HP Easy Clean¹
 HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 HP Desktop Support Utilities
 HP Privacy Settings
 HP Setup Integrated OOBE
 HP Support Assistant²
 myHP with Multicamera support (AIO & Mini)³
 HP Notifications
 HP Connection Optimizer
 HP Smart Support⁴
 HP Services Scan⁵
 Buy Microsoft Office⁶
 Miro⁷

Manageability Features

HP Connect⁸ HP Image Assistant (download)
 HP Manageability Integration Kit (download) (Win 10 Only)⁹
 HP Client Management Script Library (download)
 HP Patch Assistant (download)¹⁰
 HP Driver Packs (download)
 HP Cloud Recovery¹¹
 HP Client Catalog (download)

Security Features

HP Wolf Security for Business¹² includes HP Sure Click¹³ and HP Sure Sense¹⁴
 HP Sure Run¹⁵
 HP Sure Recover¹⁶
 HP Sure Start¹⁷
 HP Tamper Lock¹⁸
 HP Sure Admin¹⁹

BIOS

HP BIOSphere²⁰
 HP Secure Erase²¹
 HP DriveLock & Automatic DriveLock
 BIOS Update via Network
 Absolute Persistence Module²²
 Power-On Authentication²³
 Microsoft 3rd Party UEFI CA Enable

1. HP Easy Clean requires Windows 10 RS3 and will disable the keyboard, touchscreen, and clickpad only. Ports are not disabled. See user guide for cleaning instructions.
2. HP Support Assistant is available on Windows. For more information, please visit <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>
3. MyHP with Multicamera support for Mini Desktop PC will only be available on 13th processor and beyond.
4. HP Smart Support automatically collects the telemetry necessary upon initial boot of the product to deliver device-level configuration data and health insights and is available preinstalled on select products, thru HP Factory Configuration Services; or it can be downloaded. For more information about how to enable HP Smart Support or for download, please visit <http://www.hp.com/smart-support>.
5. HP Services Scan automatically collects the telemetry necessary upon initial boot of the product to deliver device-level configuration data and

Features

health insights and is available preinstalled on select products, thru HP Factory Configuration Services; or it can be downloaded. For more information about how to enable HP Smart Support or for download, please visit <http://www.hp.com/smart-support>.

6. Microsoft 365 sold separately and requires Internet access for activation.

7. HP customers qualify for a 90 day trail of Miro, this offer ends September 2025. Complete terms and conditions are provided by Miro when accepting the offer.

8. HP Connect for Microsoft Endpoint Manager is available from the Azure Market Place for HP Pro, Elite, Z and Point-of-Sale PCs managed with Microsoft Endpoint Manager. Subscription to Microsoft Endpoint Manager required and sold separately. Network connection required.

9. HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

10. HP Patch Assistant available on select HP PCs with the HP Manageability Kit that are managed through Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

11. HP Cloud Recovery is available for Z by HP, HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail, please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

12. HP Wolf Security for Business requires Windows 10 or 11 Pro or higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite, RPOS and Workstation products. See product details for included security features.

13. HP Sure Click requires Windows 10 Pro or higher or Enterprise. See https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick for complete details.

14. HP Sure Sense is available on select HP PCs with Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, or Windows 11 Enterprise OS.

15. HP Sure Run is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher.

16. HP Sure Recover is available on select HP PCs and requires Windows 10 or 11 and an open network connection. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. HP Sure Recover Gen6 with Embedded Reimaging is an optional feature on select HP PCs which requires Windows 10 or 11 must be configured at purchase. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data.

17. HP Sure Start is available on select HP PCs and requires Windows 10 and higher

18. HP Tamper Lock can be Enabled/disabled by customers or IT administrator with administrator authority.

19. HP Sure Admin requires HP G8 or newer platforms, Windows 10 or higher, HP BIOS, HP Manageability Kit or KMS Service from

<http://www.hp.com/go/clientmanagement> and HP Sure Admin Local Access Authenticator smartphone app from the Android or Apple store

20. HP BIOSphere features may vary depending on the platform and configuration.

21. HP Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase does not support platforms with Intel® Optane™.

22. Absolute firmware module is shipped turned off and can only be activated with the purchase a license subscription and full activation of the software agent. License subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. Certain conditions apply. For full details visit: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>

23. Ensures that only authorized users can start up the PC or access the BIOS by requiring user authentication using a password prior to system start-up.

UNIT ENVIRONMENT AND OPERATING CONDITIONS

ENERGY STAR® certified models available

ENERGY STAR® certified. EPEAT® registered where applicable. Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit <http://www.epeat.net> for more information.

Low halogen (chassis, all internal components and modules)¹

TAA compliant models available

1. External power supplies, power cords, cables and peripherals are not Low Halogen. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.

UNIT ENVIRONMENT AND OPERATING CONDITIONS

General Unit Operating Guidelines

- Keep the computer away from excessive moisture, direct moisture and the extremes of heat and cold, to ensure that unit is operated within the specified operating range.
- Leave a 10.2 cm (4 in) clearance on all vented sides of the computer to permit the required airflow.
- Never restrict airflow into the computer by blocking any vents or air intakes.
- Do not stack computers on top of each other or place computers so near each other that they are subject to each other's re-circulated or preheated air.
- Occasionally clean the air vents on the front, back, and any other vented side of the computer. Lint, dust and other foreign matter can block the vents and limit the airflow.
- If the computer is to be operated within a separate enclosure, intake and exhaust ventilation must be provided on the enclosure, and the same operating guidelines listed above will still apply.

Temperature Range Operating: 50° to 95° F (10° to 35° C)²
Non-operating: -22° to 149° F (-30° to 65° C)

Relative Humidity Operating: 10% to 90% (non-condensing at ambient)
Non-operating: 5% to 95% (non-condensing at ambient)

Features

Maximum Altitude (unpressurized) Operating: 5000m
 Non-operating: 50000ft (15240 m)

2. Operating temperature is de-rated 1.0 deg C per 300 m (1000 ft) to 3000 m (10,000 ft) above sea level, no direct sustained sunlight. Maximum rate of change is 10 deg C/Hr. The upper limit may be limited by the type and number of options installed.

ENVIRONMENTAL & INDUSTRY

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks: <ul style="list-style-type: none"> IT ECO declaration US ENERGY STAR® US Federal Energy Management Program (FEMP) EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country.* TCO Certified China Energy Conservation Program (CECP) China State Environmental Protection Administration (SEPA) Taiwan Green Mark Korea Eco-label Japan PC Green label Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>		
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> Ocean-bound plastic in Frame, Panel and Speaker¹ 40% post-consumer recycled plastic² Low halogen³ Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable⁴ Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁵ Bulk packaging available⁶ 		
System Configuration	The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Desktop model is based on a "Typically Configured Desktop".		
Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal (Short idle)	7.38 W	7.49 W	7.18 W
Normal Operation (Long idle)	2.34 W	2.42 W	2.18 W
Sleep	2.26 W	2.34 W	2.1 W
Off	0.63 W	0.71 W	0.47 W
	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® certified product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® certified configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	25.2 BTU/hr	25.6 BTU/hr	24.6 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	8 BTU/hr	8.3 BTU/hr	7.5 BTU/hr
Sleep	7.7 BTU/hr	8 BTU/hr	7.2 BTU/hr
Off	2.2 BTU/hr	2.4 BTU/hr	1.6 BTU/hr

Features

	<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>		
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)		Sound Power (L _{WAd} , bels)	Sound Pressure (L _{pAm} , decibels)
Typically Configured - Idle		2.7	17
Fixed Disk - Random writes		2.7	17
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the product may include:</p> <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "25" years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 92.7% recycle-able when properly disposed of at end of life. 		
Packaging Materials	External:	PAPER/Corrugated	405 g
		PAPER/Molded pulp	74 g
	Internal:	PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE	5 g
	The plastic packaging material contains at least 80.0% recycled content.		
	The corrugated paper packaging materials contains at least 80.0% recycled content.		
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p> <p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see: HP RoHS position statement.</p>		
Material Usage	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/gse.pdf):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes 		

Features

	<ul style="list-style-type: none"> • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
Packaging Usage	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. • Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
End-of-life Management and Recycling	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
footnotes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. 2. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 3. External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. 4. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. 5. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. 6. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p>
--	---

Features

	<ul style="list-style-type: none"> • IT ECO declaration • US ENERGY STAR® • US Federal Energy Management Program (FEMP) • EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country*. • TCO Certified • China Energy Conservation Program (CECP) • China State Environmental Protection Administration (SEPA) • Taiwan Green Mark • Korea Eco-label • Japan PC Green label • Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>		
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • Ocean-bound plastic in CPU Fan, Speaker¹ • 58.6% post-consumer recycled plastic² • 9.9% recycled metal • Low halogen • Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable³ • Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁴ • Bulk packaging available⁵ 		
System Configuration	The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Desktop model is based on a "Typically Configured Desktop".		
Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	11.6 W	11.9 W	11.6 W
Normal Operation (Long idle)	10.4 W	11 W	11 W
Sleep	0.9 W	0.9 W	0.9 W
Off	0.7 W	0.7 W	0.6 W
	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	39.672 BTU/hr	40.698 BTU/hr	39.672 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	35.568 BTU/hr	37.62 BTU/hr	37.62 BTU/hr
Sleep	3.078 BTU/hr	3.078 BTU/hr	3.078 BTU/hr
Off	2.394 BTU/hr	2.394 BTU/hr	2.052 BTU/hr
	<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>		
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)	Sound Power (L _{WAd} , bels)		Sound Pressure (L _{pAm} , decibels)
Typically Configured - Idle	3.0		20.8
Fixed Disk-Random writes	3.3		21.2
Optical Drive - Sequential reads	4.5		29
Longevity and Upgrading	This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable		

Features

	<p>features and/or components contained in the product may include:</p> <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "5" years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 92.9% recycle-able when properly disposed of at end of life. 		
Packaging Materials	External:	PAPER/Corrugated	1158 g
		PAPER/Molded Pulp	590 g
	Internal:	PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE	26 g
	The plastic packaging material contains at least 0.0% recycled content.		
	The corrugated paper packaging materials contains at least 35.0% recycled content.		
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p> <p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see: HP RoHS position statement.</p>		
Material Usage	<ul style="list-style-type: none"> • This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html): • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently 		

Features

	<p>handled or carried by the user.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ozone Depleting Substances ● Polybrominated Biphenyls (PBBs) ● Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) ● Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) ● Polychlorinated Biphenyl (PCB) ● Polychlorinated Terphenyls (PCT) ● Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. ● Radioactive Substances ● Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
Packaging Usage	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Design packaging materials for ease of disassembly. ● Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. ● Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. ● Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. ● Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
End-of-life Management and Recycling	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner. The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
footnotes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. 2. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 3. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. 4. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. 5. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

HP Elite Tower 800 G9 Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IT ECO declaration ● US ENERGY STAR® ● US Federal Energy Management Program (FEMP) ● EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country.* ● TCO Certified ● China Energy Conservation Program (CECP) ● China State Environmental Protection Administration (SEPA) ● Taiwan Green Mark
--	--

Features

	<ul style="list-style-type: none"> • Korea Eco-label • Japan PC Green label • Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>		
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • Ocean-bound plastic in System and CPU Fan, Speaker¹ • 60% post-consumer recycled plastic² • Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable³ • Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁴ • Bulk packaging available⁵ 		
System Configuration	The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Desktop model is based on a Typically Configured Desktop.		
Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 60Hz
Normal Operation (Short idle)	12.3 W	12.6 W	12.5 W
Normal Operation (Long idle)	11.4 W	11.1 W	11.4 W
Sleep	1 W	1 W	0.9 W
Off	0.6 W	0.7 W	0.6 W
	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 60Hz
Normal Operation (Short idle)	42.1 BTU/hr	43.1 BTU/hr	42.8 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	39 BTU/hr	38 BTU/hr	39 BTU/hr
Sleep	3.4 BTU/hr	11.6 BTU/hr	3.1 BTU/hr
Off	2.1 BTU/hr	2.4 BTU/hr	2.1 BTU/hr
	<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>		
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)	Sound Power (L_{WA}d, bels)	Sound Pressure (L_{pAm}, decibels)	
Typically Configured - Idle	3.1	19	
Fixed Disk-Random writes	3.3	21	
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the product may include:</p> <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "?5"? years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. 		

Features

	<ul style="list-style-type: none"> This product is 93.4% recycle-able when properly disposed of at end of life
Packaging Materials	External: PAPER/Corrugated 1106 g
	PAPER/Molded Pulp 666 g
	Internal: PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE 40 g
	The plastic packaging material contains at least 0.0% recycled content.
	The corrugated paper packaging materials contains at least 35.0% recycled content.
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p> <p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see: HP RoHS position statement.</p>
Material Usage	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> Asbestos Certain Azo Colorants Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics Cadmium Chlorinated Hydrocarbons Chlorinated Paraffins Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) Benzyl butyl phthalate (BBP) Dibutyl phthalate (DBP) Diisobutyl phthalate (DIBP) Formaldehyde Halogenated Diphenyl Methanes Lead carbonates and sulfates Lead and Lead compounds Mercuric Oxide Batteries Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. Ozone Depleting Substances Polybrominated Biphenyls (PBBs) Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) Polychlorinated Biphenyl (PCB) Polychlorinated Terphenyls (PCT) Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. Radioactive Substances Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
Packaging Usage	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Design packaging materials for ease of disassembly.

Features

	<ul style="list-style-type: none"> ● Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. ● Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. ● Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. ● Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
End-of-life Management and Recycling	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
Footnotes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. 2. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 3. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. 4. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. 5. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

HP Elite Tower 880 G9 Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IT ECO declaration ● US ENERGY STAR® ● US Federal Energy Management Program (FEMP) ● EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country.* ● TCO Certified ● China Energy Conservation Program (CECP) ● China State Environmental Protection Administration (SEPA) ● Taiwan Green Mark ● Korea Eco-label ● Japan PC Green label ● Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> ● Ocean-bound plastic in System and CPU Fan, Speaker¹ ● 60% post-consumer recycled plastic² ● Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable³ ● Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁴ ● Bulk packaging available⁵
System Configuration	<p>The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Desktop model is based on a Typically Configured Desktop.</p>

Features

Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz		230VAC, 50Hz		100VAC, 60Hz	
Normal Operation (Short idle)	12.3 W		12.6 W		12.5 W	
Normal Operation (Long idle)	11.4 W		11.1 W		11.4 W	
Sleep	1 W		1 W		0.9 W	
Off	0.6 W		0.7 W		0.6 W	
	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>					
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz		230VAC, 50Hz		100VAC, 60Hz	
Normal Operation (Short idle)	42.1 BTU/hr		43.1 BTU/hr		42.8 BTU/hr	
Normal Operation (Long idle)	39 BTU/hr		38 BTU/hr		39 BTU/hr	
Sleep	3.4 BTU/hr		11.6 BTU/hr		3.1 BTU/hr	
Off	2.1 BTU/hr		2.4 BTU/hr		2.1 BTU/hr	
	<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>					
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)	Sound Power (L _{WAd} , bels)			Sound Pressure (L _{pAm} , decibels)		
Typically Configured - Idle	3.1			19		
Fixed Disk-Random writes	3.3			21		
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the product may include:</p> <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "5" years after the end of production.</p>					
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 93.4% recycle-able when properly disposed of at end of life 					
Packaging Materials	External:	PAPER/Corrugated			1106 g	
		PAPER/Molded Pulp			666 g	
	Internal:	PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE			40 g	
	The plastic packaging material contains at least 0.0% recycled content.					
	The corrugated paper packaging materials contains at least 35.0% recycled content.					
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p>					

Features

	<p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see: HP RoHS position statement.</p>
<p>Material Usage</p>	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
<p>Packaging Usage</p>	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. • Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
<p>End-of-life Management and Recycling</p>	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p>

Features

	<p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
footnotes	<ol style="list-style-type: none"> Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

HP EliteOne 840 23.8-inch G9 All-in-One Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p> <ul style="list-style-type: none"> IT ECO declaration US ENERGY STAR® US Federal Energy Management Program (FEMP) EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country.* TCO Certified China Energy Conservation Program (CECP) China State Environmental Protection Administration (SEPA) Taiwan Green Mark Korea Eco-label Japan PC Green label Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>		
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> Ocean-bound plastic in Rear cover, Speaker Box¹ 65% post-consumer recycled plastic² Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable³ Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁴ Bulk packaging available⁵ 		
System Configuration	<p>The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the All-in-One PC model is based on a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	27.9 W	27.98 W	27.44 W
Normal Operation (Long idle)	N/A	N/A	N/A
Sleep	3.38 W	3.38 W	3.34 W
Off	1.03 W	1.12 W	1.02 W

Features

	<p>NOTE: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>		
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 50Hz
Normal Operation (Short idle)	95.4 BTU/hr	95.7 BTU/hr	93.8 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	N/A	N/A	N/A
Sleep	11.6 BTU/hr	11.6 BTU/hr	11.4 BTU/hr
Off	3.5 BTU/hr	3.8 BTU/hr	3.5 BTU/hr
	<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>		
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)	Sound Power (L_{WAd}, bels)		Sound Pressure (L_{pAm}, decibels)
Typically Configured - Idle	2.7		15.9
Fixed Disk - Random writes	2.7		16.1
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the product may include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 USB ports • 2 memory slots • 1 Mini PCIe half-length slot • 1 MXM 3.0 Type A - 35W slot • 1 mSATA slot • 1 2.5" internal bay supporting up to Two 2.5" hard drives (HDD/SSD/SED/SSHD) • 1 5.25" external supporting optical drive <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "75" years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 97.5% recycle-able when properly disposed of at end of life. 		
Packaging Materials	External:	PAPER/Paper	1240 g
		PAPER/Molded Pulp	1489 g
	Internal:	PLASTIC/Other	49 g
		PLASTIC/Polyethylene Expanded-EPE	76 g
	<p>The plastic packaging material contains at least 80% recycled content.</p> <p>The corrugated paper packaging materials contains at least 80% recycled content.</p>		
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p>		

Features

	<p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see HP RoHS position statement.</p>
<p>Material Usage</p>	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
<p>Packaging Usage</p>	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. • Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
<p>End-of-life Management and Recycling</p>	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p>

Features

	<p>ISO 14001 certificates: http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/PC_GBU_Product_Design_ISO_14K_Certificate.pdf and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
HP, Inc. Corporate Environmental Information	<p>For more information about HP's commitment to the environment:</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
footnotes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. 2. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 3. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. 4. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. 5. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

HP EliteOne 870 27-inch G9 All-in-One Desktop PC

Eco-Label Certifications & declarations	<p>This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IT ECO declaration • US ENERGY STAR® • US Federal Energy Management Program (FEMP) • EPEAT® Climate+ registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country.* • TCO Certified • China Energy Conservation Program (CECP) • China State Environmental Protection Administration (SEPA) • Taiwan Green Mark • Korea Eco-label • Japan PC Green label • Commission Regulation (EC) No 617/2013 (ErP Lot 3) <p>NOTE*: Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.</p>
Sustainable Impact Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • Ocean-bound plastic in Rear cover, Speaker Box¹ • 70% post-consumer recycled plastic² • External Power Supply 90% Efficiency³ • Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable⁴ • Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable⁵ • Bulk packaging available⁶
System Configuration	<p>The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the All-in-One PC model is based on a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>

Features

Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 60Hz
Normal Operation (Short idle)	25.79 W	25.88 W	25.61 W
Normal Operation (Long idle)	2.99 W	3.08 W	2.81 W
Sleep	2.96 W	3.05 W	2.78 W
Off	0.86 W	0.87 W	0.84 W
<p>Note: Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.</p>			
Heat Dissipation*	115VAC, 60Hz	230VAC, 50Hz	100VAC, 60Hz
Normal Operation (Short idle)	184.2 BTU/hr	184.9 BTU/hr	182.9 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	21.4 BTU/hr	22 BTU/hr	20.1 BTU/hr
Sleep	21.1 BTU/hr	21.8 BTU/hr	19.9 BTU/hr
Off	6.1 BTU/hr	6.2 BTU/hr	6 BTU/hr
<p>NOTE: Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.</p>			
Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)	Sound Power (L _{WAd} , bels)		Sound Pressure (L _{pAm} , decibels)
Typically Configured - Idle	2.6		15.4
Fixed Disk - Random writes	2.6		15.4
Longevity and Upgrading	<p>This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the product may include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 USB ports • 2 memory slots • 1 Mini PCIe half-length slot • 1 MXM 3.0 Type A - 35W slot • 1 mSATA slot • 1 2.5" internal bay supporting up to Two 2.5" hard drives (HDD/SSD/SED/SSHD) • 1 5.25" external supporting optical drive <p>Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "5"? years after the end of production.</p>		
Additional Information	<ul style="list-style-type: none"> • This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Climate+ level, see http://www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 97.9% recycle-able when properly disposed of at end of life 		

Features

Packaging Materials	External: PAPER/Paper	244 g
	COMPOSITE/paper/carton+plastic	4450 g
	Internal: PLASTIC/Polyethylene low density - LDPE	26 g
	The plastic packaging material contains at least xx% recycled content.	
	The corrugated paper packaging materials contains at least xx% recycled content.	
RoHS Compliance	<p>HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam.</p> <p>We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances-including PVC, BFRs, and certain phthalates-in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products.</p> <p>We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve.</p> <p>To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see: HP RoHS position statement.</p>	
Material Usage	<p>This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants - may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins • Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel - finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO) 	
Packaging Usage	<p>HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. 	

Features

	<ul style="list-style-type: none"> Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
End-of-life Management and Recycling	<p>HP Inc. offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p>
HP, Inc. Corporate Environmental Information	<p>For more information about HP's commitment to the environment:</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf</p>
footnotes	<ol style="list-style-type: none"> Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

SERVICE AND SUPPORT

On-site Warranty¹: One-year (1-1-1) limited warranty delivers one year of on-site, next business day² service for parts and labor support. Service offers terms up to 5 years by choosing an optional HP Care Pack. To choose the right level of service for your HP product, visit HP Care Pack Central: <http://www.hp.com/go/cpc>.³

- Terms and conditions may vary by country. Certain restrictions and exclusions apply. Other warranty variations may be offered in your region.
- On-site service may be provided pursuant to a service contract between HP and an authorized HP third-party provider and is not available in certain countries. Global service response times are based on commercially reasonable best effort and may vary by country.
- Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location. Service starts on date of hardware purchase. Restrictions and limitations apply. For details, visit www.hp.com/go/cpc. HP services are governed by the applicable HP terms and conditions of service provided or indicated to Customer at the time of purchase. Customer may have additional statutory rights according to applicable local laws, and such rights are not in any way affected by the HP terms and conditions of service or the HP Limited Warranty provided with your HP Product.

CERTIFICATION AND COMPLIANCE

Features

Energy Efficiency Compliance

ENERGY STAR® certified. EPEAT® registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country. According to IEEE 1680.1-2018.

Technical specifications – Processors

PROCESSORS

12th / 13th / 14th Generation Intel® Core™ Processors

All HP EliteDesk 800 G9 Business PC models featuring this technology include processors that are part of the Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) designed to ensure the stability promise inherent in the value proposition of the HP Elite series G9 Desktop Business PC.

Intel® Management Engine (ME) v16 - An advanced set of remote management features and functionality which provides network administrators the latest and most effective tools to remotely discover, heal, and protect networked client systems regardless of the system's health or power state. AMT 16 includes the following advanced management functions:

- Support for configuration of Intel ME 16.0 capabilities
- No reset after provisioning
- Support for Intel Enterprise Digital Fence
- The Platform Discovery Utility can now discover these additional Intel products:
 - Public Key Infrastructure
- Profile Editor and Profile Editor Plugin Interface
- Required Permissions for Solutions Framework

Technical Specifications – Display Panel Specifications

DISPLAY PANEL SPECIFICATIONS

NOTE: All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower. For All in One only Intel® HD Graphics (integrated).

23.8" diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD (1920 x 1080)

Projected Capacitive Touch supports up to 10 touch-points

Support HW low blue light feature

Type	IPS WLED Backlit LCD
Active area (mm)	527.04 x 296.46
Native resolution (HxV)	1920 x 1080
Refresh rate	60 Hz @ 1920 x 1080
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch (HxV)(mm)	0.2745 x 0.2745
Contrast ratio	1000:1
Brightness	300nits*
Viewing angle (HxV)	178° x 178°
Backlight lamp life (to half brightness)	30,000 hours minimum
Color support	Up to 16.7 million colors with 8 Bit (6 Bit + FRC)
Color gamut	sRGB 99%
Anti-glare	Yes
Response time	14ms
Default color temperature	Warm (6500K)

NOTE*: Actual brightness will be lower with touchscreen

23.8" diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD (1920 x 1080) non-touch

Support HW low blue light feature

Type	IPS WLED Backlit LCD
Active area (mm)	527.04 x 296.46
Native resolution (HxV)	1920 x 1080
Refresh rate	60 Hz @ 1920 x 1080
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch (HxV)(mm)	0.2745 x 0.2745
Contrast ratio	1000:1
Brightness	250nits*
Viewing angle (HxV)	178° x 178°
Backlight lamp life (to half brightness)	30,000 hours minimum
Color support	Up to 16.7 million colors with 8 Bit (6 Bit + FRC)
Color gamut	NTSC 72%
Anti-glare	Yes
Response time	14ms
Default color temperature	Warm (6500K)

Technical Specifications – Stand Specifications

27.0" diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD (1920 x 1080) non-touch	
Support HW low blue light feature	
Type	IPS WLED Backlit LCD
Active area (mm)	597.888 x 336.312
Native resolution (HxV)	1920 x 1080
Refresh rate	60 Hz @ 1920 x 1080
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch (HxV)(mm)	0.3114 x 0.3114
Contrast ratio	1000:1
Brightness	250nits*
Viewing angle (HxV)	178° x 178°
Backlight lamp life (to half brightness)	30,000 hours minimum
Color support	Up to 16.7 million colors with 8 Bit(6 Bit + FRC)
Color gamut	NTSC 72%
Anti-glare	Yes
Response time	14ms
Default color temperature	Warm (6500K)

NOTE*: Actual brightness will be lower with touchscreen

27.0" diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD (2560 x 1440) non-touch	
Support HW low blue light feature	
Type	IPS WLED Backlit LCD
Active area (mm)	596.736 x 335.664
Native resolution (HxV)	2560 x 1440
Refresh rate	60 Hz @ 2560 x 1440
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch (HxV)(mm)	0.2331 x 0.2331
Contrast ratio	1000:1
Brightness*	350nits*
Viewing angle (HxV)	178° x 178°
Backlight lamp life (to half brightness)	30,000 hours minimum
Color support	Up to 16.7 million colors with 8 bit (True)
Color gamut	RGB99%
Anti-glare	Yes
Response time	14ms
Default color temperature	Warm (6500K)

NOTE*: Actual brightness will be lower with touchscreen.

Technical Specifications – Stand Specifications

27.0" diagonal IPS widescreen WLED backlit LCD (2560 x 1440) Touch Projected Capacitive Touch supports up to 10 touch-points	
Support HW low blue light feature	
Type	IPS WLED Backlit LCD
Active area (mm)	596.736 x 335.664
Native resolution (HxV)	2560 x 1440
Refresh rate	60 Hz @ 2560 x 1440
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch (HxV)(mm)	0.2331 x 0.2331
Contrast ratio	1000:1
Brightness*	350nits*
Viewing angle (HxV)	178° x 178°
Backlight lamp life (to half brightness)	30,000 hours minimum
Color support	Up to 16.7 million colors with 8 bit (True)
Color gamut	RGB99 %
Anti-glare	No
Response time	14ms
Default color temperature	Warm (6500K)
NOTE*: Actual brightness will be lower with touchscreen.	

Adjustable Height Stand:	Height - Vertical/Landscape Adjustment	130mm (±2 mm)
	Portrait Adjustment	No portrait
	Tilt Angle	-5° to +18° (±2°) in landscape and portrait
	Rotation (Swivel)	90° (left 45°[+0/-2°], right 45°[+0/-2°])
	Pivot	No pivot
Recline Stand:	Height - Vertical Adjustment	No height
	Tilt Angle	+35°(+/-3°) to +60°(+/-3°)
	Rotation (swivel)	No swivel

Technical Specifications – Graphics

GRAPHICS

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Intel® HD Graphics (integrated)

VGA Controller
DisplayPort™

Integrated

Multimode capable; supports HDCP, Display Port Audio (2 streams), HBR2 link rates and Multi-Stream Technology for a maximum of 3 displays connected to any output controlled by Intel® Graphics

HDMI (on board /optional)

Supports HDMI 2.1 features

Supports HDCP 2.3

Supports audio over HDMI

VGA (optional)

VGA output

USB-C® DP Alt Mode (optional)

DisplayPort™ over the optional USB-C® module

Memory

The actual amount of maximum graphics memory can be >4GB. System memory is allocated for graphics as needed using Intel's Dynamic Video Memory Technology (DVMT), to provide an optimal balance between graphics and system memory use.

Maximum Color Depth

up to 16 bits/color

Graphics/Video API Support

HEVC 10b Enc/12b Dec HW

VP9 12b Dec HW

HDR

Rec. 2020

DX12

Max resolution (DP)

4096 x 2304 @60Hz

Max resolution (HDMI)

4096 x 2160@60Hz

Max resolution (option VGA)

2048 x 1536@ 60Hz

Max resolution (option DP)

5120 x 2160@ 60Hz

Max resolution (option HDMI)

3840 x 2160@ 60Hz

Max resolution (option Type C)

5120 x 3200@60Hz

NVIDIA® GeForce 3050Ti Graphics Card

Engine Clock

Base: 1222.5MHZ Boost: 1485MHZ

Memory Clock

5501 MHz

Memory Size (width)

4GB (128-bit)

Memory Type

GDDR6

Max. Resolution (DP)

5120x3200@60Hz

Max. Resolution (HDMI)

4096x2160x24 bpp@60Hz

HDCP Compliance

Yes

Total power consumption (W)

60W

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Technical Specifications – Graphics

Intel® HD Graphics (integrated)	Integrated
VGA Controller	Multimode capable; supports HDCP, Display Port Audio), Onboard support HBR2 link rates/option DP support to HBR3 and Multi-Stream Technology for a maximum of 3-displays connected to any output controlled by Intel® Graphics
DisplayPort™	Supports HDMI 2.1 features (onboard HDMI support HDMI1.4; Option HDMI support HDMI 2.1) Supports HDCP 2.3 (Support HDCP 1.4/2.3)
HDMI (onboard / optional)	Supports audio over HDMI
VGA (optional)	VGA output
USB-C® DP Alt Mode (optional)	DisplayPort™ over the optional USB-C® module (Support DP1.4 HBR2)
Memory	The actual amount of maximum graphics memory can be >4GB. System memory is allocated for graphics as needed using Intel's Dynamic Video Memory Technology (DVMT), to provide an optimal balance between graphics and system memory use.
Maximum Color Depth	up to 16 bits/color
Graphics/Video API Support	HEVC 10b Enc/12b Dec HW
	VP9 12b Dec HW à AV1 decode support 8/10b, 4:2:0
	HDR
	Rec. 2020
	DX12
Max. Resolution (VGA Option)	2048 x 1536@60Hz
Max. Resolution (Onboard HDMI)	1920 x 1080@60Hz
Max. Resolution (Option HDMI)	3840 x 2160@60Hz
Max. Resolution (On board DP)	HBR2: 4096 x 2304@60hz 24 bpp
Max. Resolution (Option DP)	HBR3: 5120 x3200 @60hz 24 bpp
Max. Resolution (Option Type C)	DP HBR2: 4096 x2304 @60hz 24bpp

NVIDIA® T400 2GB Graphics Card

Engine Clock	2100 MHz
Memory Clock	5001 MHz
Memory Size (width)	2GB (64-bit)
Memory Type	256M x 16 GDDR6
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	3 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	mDPx3
Cooling (active/passive)	Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
Total power consumption (W)	30W
PCB form-factor with bracket	LP PCB with LP bracket

NVIDIA® T400 4GB Graphics Card

Engine Clock	2100 MHz
Memory Clock	5001 MHz
Memory Size (width)	4GB (64-bit)
Memory Type	512M x 16 GDDR6
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	3 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	mDPx3
Cooling (active/passive)	Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
Total power consumption (W)	30W
PCB form-factor with bracket	LP PCB with LP bracket

Technical Specifications – Graphics

AMD Radeon™ RX 6300 2GB GDDR6 Graphics card

Engine Clock	Base: 1512 Mhz Boost: 2040 Mhz
Memory Size / Width	2GB / 32bit
Graphic Memory Type / Clock	512Mx32 GDDR6 ,1 pcs / 16Gbps
Max. Resolution (HDMI)	7680x4320@60Hz
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	2 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	HDMIx1+ DPx1 (LP)
Cooling (active/passive)	Active
Total power consumption (W)	57W
Form-factor	X:160.2mm/Y:68.9mm/Z: 22.6mm PCB with single slot

HP Elite Tower 800 G9 Desktop PC

Intel® UHD Graphics (integrated)	Integrated
VGA Controller	Integrated
DisplayPort™	Multimode capable; supports HDCP, Display Port Audio, Onboard support HBR2 link rates/option DP support to HBR3 and Multi-Stream Technology for a maximum of 3-displays connected to any output controlled by Intel® Graphics
HDMI (onboard / optional)	Supports HDMI 2.1 features (onboard HDMI support HDMI1.4; Option HDMI support HDMI 2.1) Supports HDCP 2.3 (Support HDCP 1.4/2.3) Supports audio over HDMI
VGA (optional)	VGA output
USB-C® DP Alt Mode (optional)	DisplayPort™ over the optional USB-C® module (Support DP1.4 HBR2)
Memory	The actual amount of maximum graphics memory can be >4GB. System memory is allocated for graphics as needed using Intel's Dynamic Video Memory Technology (DVMT), to provide an optimal balance between graphics and system memory use.
Maximum Color Depth	up to 16 bits/color
Graphics/Video API Support	HEVC 10b Enc/12b Dec HW VP9 12b Dec HW à AV1 decode support 8/10b, 4:2:0 HDR Rec. 2020 DX12
Max. Resolution (VGA Option)	2048 x 1536@60Hz
Max. Resolution (Onboard HDMI)	1920 x 1080@60Hz
Max. Resolution (Option HDMI)	3840 x 2160@60Hz
Max. Resolution (Option HDMI)	3840 x 2160@60Hz
Max. Resolution (On board DP)	HBR2: 4096 x 2304@60hz 24 bpp
Max. Resolution (Option DP)	HBR3: 5120 x3200 @60hz 24 bpp
Max. Resolution (Option Type C)	DP HBR2: 4096 x2304 @60hz 24bpp

Technical Specifications – Graphics

NVIDIA® GeForce® RTX 4060 Graphics Card

Engine Clock	Base: 1830 Mhz Boost: 2046 Mhz
Frame Buffer Size / Width	8GB / 128bit
Graphic Memory Type / Clock	512Mx32 GDDR6 @ 4pcs / 17000Mhz
Max. Resolution (HDMI)	HDMI 2.1a / 4096x2160x36bpp @ 120Hz or 7680x4320 at 60Hz with DSC
Max. Resolution (DP)	DP 1.4a ready / 7680 x 4320 x24bpp at 120Hz
Multi Display Support	Up to 4 display
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	HDMIx1+ DPx3
Cooling (active/passive)	Active fansink with 4 pin fan control
Total power consumption (W)	115 W
PCB form-factor with bracket	ATX (X:144.7mm/Y:111.2mm/Z: 38.40mm) PCB with ATX dual slot bracket

NOTE: [PCIe 2x4 power connector](#) requires for RTX4060 with 400W PSU

NVIDIA® GeForce® RTX 3060 LHR Graphics Card

Engine Clock	Base: 1320 Mhz Boost: 1777 Mhz
Frame Buffer Size / Width	12GB / 192bit
Graphic Memory Type / Clock	512Mx16 GDDR6 @ 6 pcs / 16Gbps
Max. Resolution (HDMI)	7680x4320@60Hz
Max. Resolution (DP)	7680x4320@60Hz
Multi Display Support	4 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	HDMIx1+ DPx3
Cooling (active/passive)	Active fansink with 4 pin fan control
Total power consumption (W)	170W
PCB form-factor with bracket	ATX (X:188mm/Y:111.15mm/Z: 34.80mm) PCB with ATX dual slot bracket

NOTE: [PCIe 2x4 power connector](#) requires for RTX3060 with 400W PSU

NVIDIA® GeForce® RTX 3050 8GB GDDR6 Graphics Card

Engine Clock	Base: 1515 Mhz Boost: 1755 Mhz
Frame Buffer Size / Width	8GB/128bit
Graphic Memory Type / Clock	512Mx32 GDDR6 @ 4 pcs/14Gbps
Max. Resolution (HDMI)	7680x4320@60Hz
Max. Resolution (DP)	7680x4320@60Hz
Multi Display Support	4 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	HDMIx1+ DPx3
Cooling (active/passive)	Active fansink with 4 pin fan control
Total power consumption (W)	120W
Form-factor	ATX (X:144.7mm/Y:111.15mm/Z: 36.70mm) PCB with ATX dual slot bracket

NOTE: [PCIe 2x4 power connector](#) requires for RTX3050 with 400W PSU

Technical Specifications – Graphics

NVIDIA® T400 2GB Graphics Card

Engine Clock	2100 MHz
Memory Clock	5001 MHz
Memory Size (width)	2GB (64-bit)
Memory Type	256M x 16 GDDR6
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	3 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	mDPx3
Cooling (active/passive)	Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
Total power consumption (W)	30W

NVIDIA® T400 4GB Graphics Card

Engine Clock	2100 MHz
Memory Clock	5001 MHz
Memory Size (width)	4GB (64-bit)
Memory Type	512M x 16 GDDR6
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	3 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	mDPx3
Cooling (active/passive)	Active fan-sink (Active cooling with dynamic speed)
Total power consumption (W)	30W
PCB form-factor with bracket	LP PCB with LP bracket

Intel® Arc™ A380 6GB GDDR6 Graphics card⁴

Engine Clock	2150Mhz
Frame Buffer Size / Width	6GB/96bit
Graphic Memory Type / Clock	GDDR6 ,3 pcs/15.5Gbps
Max. Resolution (HDMI)	4096 x2160@60Hz
Max. Resolution (DP)	7680x4320@60Hz
Multi Display Support	4 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	DP x3 + HDMI x1
Cooling (active/passive)	Active
Total power consumption (W)	75W

Technical Specifications – Graphics

AMD Radeon™ RX 6300 2GB GDDR6 Graphics card

Engine Clock	Base: 1512 Mhz Boost: 2040 Mhz
Memory Size/Width	2GB/32bit
Graphic Memory Type/Clock	512Mx32 GDDR6 ,1 pcs/16Gbps
Max. Resolution (HDMI)	7680x4320@60Hz
Max. Resolution (DP)	7680x4320@120Hz
Multi Display Support	2 displays
HDCP Compliance	Yes
Rear I/O connectors (bracket)	HDMIx1 + DPx1 (FH)
Cooling (active/passive)	Active
Total power consumption (W)	57W
Form-factor	X:160.2mm/Y:68.9mm/Z: 22.6mm PCB with single slot

HP EliteOne 840 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Intel® UHD Graphics (integrated)

VGA Controller	Integrated
DisplayPort™ 1.4	Multimode capable; supports HDCP, Display Port Audio (2 streams), HBR3 link rates and Multi-Stream Technology for a maximum of 3 displays (including the integrated panel and all attached displays)
HDMI-in	Support HDMI-In
Memory	The actual amount of maximum graphics memory can be >4GB. System memory is allocated for graphics as needed using Intel's Dynamic Video Memory Technology (DVMT), to provide an optimal balance between graphics and system memory use.
Maximum Color Depth	up to 10 bits/color
Graphics/Video API Support	HEVC 10b Enc/Dec HW VP9 10b Dec HW HDR Rec. 2020 DX12
Max. Resolution (DP)	5120 x 3200@60Hz
Max. Resolution (Type C)	5120 x 3200@60Hz

NVIDIA® GeForce 3050Ti Graphics Card

Engine Clock	735 MHz
Memory Clock	5501 MHz
Memory Size (width)	4GB (128-bit)
Memory Type	GDDR6
Max. Resolution (DP)	5120x3200@60Hz
HDCP Compliance	Yes
Total power consumption (W)	35W

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technical Specifications – Graphics

Intel® UHD Graphics (integrated)

VGA Controller

Integrated

DisplayPort™ 1.4

Multimode capable; supports HDCP, Display Port Audio (2 streams), HBR3link rates and Multi-Stream Technology for a maximum of 3 displays (including the integrated panel and all attached displays)

HDMI-in

Support HDMI-In

Memory

The actual amount of maximum graphics memory can be >4GB. System memory is allocated for graphics as needed using Intel's Dynamic Video Memory Technology (DVMT), to provide an optimal balance between graphics and system memory use.

Maximum Color Depth

up to 10 bits/color

Graphics/Video API Support

HEVC 10b Enc/Dec HW

VP9 10b Dec HW

HDR

Rec. 2020

DX12

Max. Resolution (DP)

5120 x 3200@60Hz

Max. Resolution (Type C)

5120 x 3200@60Hz

NVIDIA® GeForce 3050Ti Graphics Card

Engine Clock

735 MHz

Memory Clock

5501 MHz

Memory Size (width)

4GB (128-bit)

Memory Type

GDDR6

Max. Resolution (DP)

5120x3200@60Hz

HDCP Compliance

Yes

Total power consumption (W)

35W

Technical Specifications – Storage

STORAGE

NOTE: Starting November 1, 2023, HP PCs with Windows require Windows to be installed on SSD. HDD can only be configured as additional data drives and not as the boot drive.

1TB 7200RPM 3.5in SATA HDD

Capacity	1TB
Rotational Speed	7,200 rpm
Interface	SATA 6 Gb/s
Buffer Size	64 MB
Logical Blocks	1,953,525,168
Seek Time	11 ms (Average)
Height	1 in/2.54 cm
Width (nominal)	Media diameter: 3.5 in/8.89 cm Physical size: 4 in/10.2 cm
Operating Temperature	41° to 131° F (5° to 55° C)

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

2TB 7200RPM 3.5in SATA HDD

Capacity	2TB
Rotational Speed	7,200 rpm
Interface	SATA 6 Gb/s
Buffer Size	128 MB
Logical Blocks	3,907,050,336
Seek Time	11 ms (Average)
Height	1.028 in/26.11 mm
Width (nominal)	Media diameter: 3.5 in/88.9 mm Physical size: 4 in/102 mm
Operating Temperature	41° to 131° F (5° to 55° C)

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

1TB 7200RPM 2.5in SATA HDD

Capacity	1TB
Rotational Speed	7,200 rpm
Interface	SATA 6 Gb/s
Buffer Size	Up to 128 MB
Logical Blocks	1,953,525,168
Seek Time	12 ms (Average)
Height	0.283 in/7.2 mm (Max.)
Width (nominal)	2.75 in/70 mm (nominal)
Operating Temperature	41° to 131° F (5° to 55° C)

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

Technical Specifications – Storage

256GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD

Capacity	256GB
Interface	PCIe NVMe
Minimum Sequential Read	2000 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	900 MB/s ±10%
Logical Blocks	500,118,192
Features	TRIM; L1.2

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

512GB M.2 2280 PCIe NVMe SSD

Capacity	512GB
Interface	PCIe NVMe
Minimum Sequential Read	2200 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	1000 MB/s ±10%
Logical Blocks	1,000,215,216
Features	TRIM; L1.2

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

1TB M.2 2280 PCIe NVMe SSD

Capacity	1TB
Interface	PCIe NVMe
Minimum Sequential Read	2200 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	1600 MB/s ±10%
Logical Blocks	2,000,409,264
Features	TRIM; L1.2

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

256GB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD

Capacity	256GB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	4000 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	2000 MB/s ±10%
Logical Blocks	500,118,192
Features	TRIM; L1.2; Pyrite 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

Technical Specifications – Storage

512GB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD

Capacity	512GB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	6400 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	3500 MB/s ±10%
Logical Blocks	1,000,215,216
Features	TRIM; L1.2; Pyrite 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

1TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD

Capacity	1TB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	6400 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	5000 MB/s ±10%
Logical Blocks	2,000,409,264
Features	TRIM; L1.2; Pyrite 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

2TB M.2 2280 PCIe NVMe Three Layer Cell SSD

Capacity	2TB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	6400 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	5000 MB/s ±10%
Logical Blocks	4,000,797,360
Features	TRIM; L1.2; Pyrite 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

256GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Value SSD

Capacity	256GB
Interface	PCIe NVMe
Minimum Sequential Read	2000 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	900 MB/s ±10%
Logical Blocks	500,118,192
Features	Pyrite 2.0; TRIM; L1.2

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

Technical Specifications – Storage

256GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell SSD

Capacity	256GB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	4000 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	2000 MB/s ±10%
Logical Blocks	500,118,192
Features	TRIM; L1.2; TCG Opal 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

512GB M.2 2280 PCIe NVMe Self Encrypted OPAL2 Three Layer Cell SSD

Capacity	512GB
Interface	PCIe Gen4x4
Minimum Sequential Read	6400 MB/s ±10%
Minimum Sequential Write	3500 MB/s ±10%
Logical Blocks	1,000,215,216
Features	TRIM; L1.2; TCG Opal 2.0

NOTE: For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 36GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

OPTICAL DISC DRIVES

HP 9.5mm Slim DVD-ROM Drive

Height	9.5 mm height
Orientation	Either horizontal or vertical
Interface type	SATA/ATAPI
Dimensions (W x H x D)	5.04 x 0.37 x 5.0 in (128 x 9.5 x 127 mm) without bezel
Weight (max)	Up to 0.31 lb (140g) without bezel
Read Speeds	DVD+R/-R/+RW/ -RW/+R DL /-R DL Up to 8X DVD-ROM Up to 8X CD-ROM, CD-R Up to 24X CD-RW Up to 24X
Access time (typical reads, including settling)	Random: DVD-ROM: 170 ms (typical), CD-ROM: 170 ms (typical) Full stroke: DVD-ROM: 320 ms (typical), CD-ROM: 320 ms (typical)
Power	Source Slimline SATA DC power receptacle DC Power Requirement 5 VDC ± 5%-100 mV ripple p-p DC Current 5 VDC (< 1000 mA typical, 1600 mA maximum)
Environmental conditions (operating - non-condensing)	Temperature 41° to 122° F (5° to 50° C) Relative Humidity 10% to 80% Maximum Wet Bulb Temperature 84° F (29° C)

Technical Specifications – Storage

HP 9.5mm Slim DVD Writer Drive

Height	9.5 mm height
Orientation	Either horizontal or vertical
Interface type	SATA/ATAPI
Disc recording capacity	Up to 8.5 GB DL or 4.7 GB standard
Dimensions (W x H x D)	5.04 x 0.37 x 5.0 in (128 x 9.5 x 127 mm) without bezel
Weight (max)	0.31 lb (140 g)
Write Speeds	DVD-R DL - Up to 6X DVD+R - Up to 8X DVD+RW - Up to 8X DVD+R DL - Up to 6X DVD-R - Up to 8X DVD-RW - Up to 6X CD-R - Up to 24X CD-RW - Up to 10X DVD-RW, DVD+RW - Up to 8X
Read Speeds	DVD-R DL, DVD+R DL - Up to 8X DVD+R, DVD-R - Up to 8X DVD-ROM DL, DVD-ROM - Up to 8X CD-ROM, CD-R - Up to 24X CD-RW - Up to 24X
Access time (typical reads, including settling)	Random DVD-ROM: 170 ms (typical), CD-ROM: 170 ms (typical) Full Stroke DVD-ROM: 320 ms (typical), CD-ROM: 320 ms (typical) Stop Time 6 seconds (typical)
Power	Source Slimline SATA DC power receptacle DC Power Requirement 5 VDC \pm 5%-100 mV ripple p-p DC Current 5 VDC (< 1000 mA typical, 1600 mA maximum)
Environmental conditions (operating - non-condensing)	Temperature 41° to 122° F (5° to 50° C) Relative Humidity 10% to 80% Maximum Wet Bulb Temperature 84° F (29° C)

Technical Specifications – Networking

NETWORKING AND COMMUNICATIONS

Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOM (vPro)	
Connector	RJ-45
System Interface	PCI (Intel proprietary) + SMBus
Data rates supported	10 Mbit/s operation (10BASE-T; IEEE 802.3i; IEEE 802.3 clauses 13-14) 100 Mbit/s operation (100BASE-TX; IEEE 802.3u; IEEE 802.3 clauses 21-30) 1000 Mbit/s operation (1000BASE-T; IEEE 802.3ab; IEEE 8023 clauses 40) Auto-Negotiation (Automatic Speed Selection) Full Duplex Operation at all Speeds, Half Duplex operation at 10 and 100 Mbit/s
IEEE Compliance	IEEE 802.1p QoS (Quality of Service) Support IEEE 802.1q VLAN support IEEE 802.3x Flow Control (IEEE 802.3 clauses 31-32; configurable) IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
Performance	TCP/IP/UDP Checksum Offload (configurable) Protocol Offload (ARP & NS) Large send offload and Giant send offload Receiving Side Scaling (Hash Mode Only) Jumbo Frame 9K
Power consumption	Cable Disconnection: 25mW 100Mbps Full Run: 450mW 1000bp Full Run: 1000mW WoL Enable(S3/S4/S5): 50mW WoL Disable(S3/S4/S5): 25mW
Power Management	ACPI compliant - multiple power modes Situation-sensitive features reduce power consumption Advanced link down power saving for reducing link down power consumption
Management Interface	Auto MDI/MDIX Crossover cable detection
IT Manageability	Wake-on-LAN from modern standby or sleep state (Magic Packet and Microsoft Wake-Up Frame); Wake-on-LAN from off (Magic Packet only) PXE 2.1 Remote Boot Statistics Gathering (SNMP MIB II, Ethernet-like MIB, Ethernet MIB (802.3x, clause 30)) Comprehensive diagnostic and configuration software suite Virtual Cable Doctor for Ethernet cable status
Security & Manageability	Intel® vPro™ support with appropriate Intel® chipset components

Network Adapter Intel FoxPond1 I225-T1 2.5GbE	
Connector	RJ-45
System Interface	PCI (Intel proprietary) + SMBus
Data rates supported	1. 10 Mbit/s operation (10BASE-T; IEEE 802.3i; IEEE 802.3 clauses 13-14) 2. 100 Mbit/s operation (100BASE-TX; IEEE 802.3u; IEEE 802.3 clauses 21-30) 3. 1000 Mbit/s operation (1000BASE-T; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3 clauses 40) 4. 2.5 Gbit/s operation (2.5GBASE-T; IEEE 802.3bz Clause 126) 5. Auto-Negotiation (Automatic Speed Selection) Full Duplex Operation at all Speeds, Half Duplex operation at 10, 100 & 1000 Mbit/s
IEEE Compliance	IEEE 802.1p QoS (Quality of Service) Support IEEE 802.1q VLAN support IEEE 802.3x Flow Control (IEEE 802.3 clauses 31-32; configurable) IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BAE-T IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T

Technical Specifications – Networking

Performance	TCP/IP/UDP Checksum Offload (configurable) Protocol Offload (ARP & NS) Large send offload and Giant send offload Receiving Side Scaling (Hash Mode Only) Jumbo Frame 9K
Power consumption	Cable Disconnection: 25mW 100Mbps Full Run: 450mW 1000bp Full Run: 1000mW WoL Enable(S3/S4/S5): 50mW WoL Disable(S3/S4/S5): 25mW
Power Management	ACPI compliant - multiple power modes Situation-sensitive features reduce power consumption Advanced link down power saving for reducing link down power consumption
Management Interface	Auto MDI/MDIX Crossover cable detection
IT Manageability	Wake-on-LAN from modern standby or sleep state (Magic Packet and Microsoft Wake-Up Frame); Wake-on-LAN from off (Magic Packet only) PXE 2.1 Remote Boot Statistics Gathering (SNMP MIB II, Ethernet-like MIB, Ethernet MIB (802.3x, clause 30)) Comprehensive diagnostic and configuration software suite Virtual Cable Doctor for Ethernet cable status

Intel I226-T1 2.5GbE Ethernet Network Adapter

Connector	RJ-45
System Interface	PCI (Intel proprietary) + SMBus
Data rates supported	1. 10 Mbit/s operation (10BASE-T; IEEE 802.3i; IEEE 802.3 clauses 13-14) 2. 100 Mbit/s operation (100BASE-TX; IEEE 802.3u; IEEE 802.3 clauses 21-30) 3. 1000 Mbit/s operation (1000BASE-T; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3 clauses 40) 4. 2.5 Gbit/s operation (2.5GBASE-T; IEEE 802.3bz Clause 126) 5. Auto-Negotiation (Automatic Speed Selection) Full Duplex Operation at all Speeds, Half Duplex operation at 10 & 100 Mbit/s
IEEE Compliance	IEEE 802.1p QoS (Quality of Service) Support IEEE 802.1q VLAN support IEEE 802.3x Flow Control (IEEE 802.3 clauses 31-32; configurable) IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
Performance	TCP/IP/UDP Checksum Offload (configurable) Protocol Offload (ARP & NS) Large send offload and Giant send offload Receiving Side Scaling (Hash Mode Only) Jumbo Frame 9K
Power consumption	Cable Disconnection: 25mW 100Mbps Full Run: 450mW 1000Mbps Full Run: 1000mW 2500Mbps Full Run: 4500mW WoL Enable(S3/S4/S5): 50mW WoL Disable(S3/S4/S5): 25mW
Power	ACPI compliant - multiple power modes
Management	Situation-sensitive features reduce power consumption Advanced link down power saving for reducing link down power consumption
Management Interface	Auto MDI/MDIX Crossover cable detection
IT Manageability	Wake-on-LAN from modern standby or sleep state (Magic Packet and Microsoft Wake-Up Frame); Wake-on-LAN from off (Magic Packet only) PXE 2.1 Remote Boot Statistics Gathering (SNMP MIB II, Ethernet-like MIB, Ethernet MIB (802.3x, clause 30)) Comprehensive diagnostic and configuration software suite Virtual Cable Doctor for Ethernet cable status

Technical Specifications – Networking

Intel® I226-V 2.5 Gigabit Network Connection LOM (non-vPro)	
Connector	RJ-45
System Interface	PCI (Intel proprietary) + SMBus
Data rates supported	<ol style="list-style-type: none"> 10 Mbit/s operation (10BASE-T; IEEE 802.3i; IEEE 802.3 clauses 13-14) 100 Mbit/s operation (100BASE-TX; IEEE 802.3u; IEEE 802.3 clauses 21-30) 1000 Mbit/s operation (1000BASE-T; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3 clauses 40) 2.5 Gbit/s operation (2.5GBASE-T; IEEE 802.3bz Clause 126) Auto-Negotiation (Automatic Speed Selection) Full Duplex Operation at all Speeds, Half Duplex operation at 10& 100 Mbit/s
IEEE Compliance	IEEE 802.1p QoS (Quality of Service) Support IEEE 802.1q VLAN support IEEE 802.3x Flow Control (IEEE 802.3 clauses 31-32; configurable) IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BAE-T IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
Performance	TCP/IP/UDP Checksum Offload (configurable) Protocol Offload (ARP & NS) Large send offload and Giant send offload Receiving Side Scaling (Hash Mode Only) Jumbo Frame 9K
Power consumption	Cable Disconnection: 25mW 100Mbps Full Run: 450mW 1000Mbps Full Run: 1000mW 2500Mbps Full Run: 4500mW WoL Enable(S3/S4/S5): 50mW WoL Disable(S3/S4/S5): 25mW
Power Management	ACPI compliant - multiple power modes Situation-sensitive features reduce power consumption Advanced link down power saving for reducing link down power consumption
Management Interface	Auto MDI/MDIX Crossover cable detection
IT Manageability	Wake-on-LAN from modern standby or sleep state (Magic Packet and Microsoft Wake-Up Frame); Wake-on-LAN from off (Magic Packet only) PXE 2.1 Remote Boot Statistics Gathering (SNMP MIB II, Ethernet-like MIB, Ethernet MIB (802.3x, clause 30)) Comprehensive diagnostic and configuration software suite Virtual Cable Doctor for Ethernet cable status
Security & Manageability	Intel® non-vPro™ support with appropriate Intel® chipset components

Technical Specifications – Networking and Communications

Realtek RTL8852BE 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (802.11ax 2x2, supporting gigabit data rate)¹	
Wireless LAN Standards	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11k IEEE 802.11r IEEE 802.11v
Interoperability	Wi-Fi® certified modules
Frequency Band	802.11b/g/n/ax 2.402 - 2.482 GHz 802.11a/n/ac/ax 4.9 - 4.95 GHz (Japan) 5.15 - 5.25 GHz 5.25 - 5.35 GHz 5.47 - 5.725 GHz 5.825 - 5.850 GHz
Data Rates	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: max 300Mbps 802.11ac: max 866.7Mbps 802.11ax: max 1201Mbps
Modulation	Direct Sequence Spread Spectrum BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024QAM
Security²	IEEE and Wi-Fi® certified 64 / 128 bit WEP encryption for a/b/g mode only AES-CCMP: 128 bit in hardware 802.1x authentication WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES. WPA2 certification WPA3 certification IEEE 802.11i WAPI
Network Architecture Models	Ad-hoc (Peer to Peer) Infrastructure (Access Point Required)
Roaming	IEEE 802.11 compliant roaming between access points
Output Power³	802.11b: +18.5dBm minimum 802.11g: +17.5dBm minimum 802.11a: +18.5dBm minimum 802.11n HT20(2.4GHz): +15.5dBm minimum 802.11n HT40(2.4GHz): +14.5dBm minimum 802.11n HT20(5GHz): +15.5dBm minimum 802.11n HT40(5GHz): +14.5dBm minimum 802.11ac VHT80(5GHz): +11.5dBm minimum 802.11ax HE40(2.4GHz): +10dBm minimum 802.11ax HE80(5GHz): +10dBm minimum

Technical Specifications – Networking and Communications

Power Consumption	Transmit mode: 2.5 W Receive mode: 2 W Idle mode (PSP): 180 mW (WLAN Associated) Idle mode: 50 mW (WLAN unassociated) Connected Standby/Modern Standby: 10mW Radio disabled: 8 mW
Power Management	ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode
Receiver Sensitivity⁴	802.11b, 1Mbps: -93.5dBm maximum 802.11b, 11Mbps: -84dBm maximum 802.11a/g, 6Mbps: -86dBm maximum 802.11a/g, 54Mbps: -72dBm maximum 802.11n, MCS07: -67dBm maximum 802.11n, MCS15: -64dBm maximum 802.11ac, MCS0: -84dBm maximum 802.11ac, MCS9: -59dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE40): -57dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE80): -54dBm maximum
Antenna type	High efficiency antenna with spatial diversity, mounted in the display enclosure Two embedded dual band 2.4/5 GHz antennas are provided to the card to support WLAN MIMO communications and Bluetooth communications
Form Factor	PCI-Express M.2 MiniCard
Dimensions	1. Type 2230: 2.3 x 22.0 x 30.0 mm 2. Type 1216: 1.67 x 12.0 x 16.0 mm
Weight	1. Type 2230: 2.8g 2. Type 126: 1.3g
Operating Voltage	3.3v +/- 9%
Temperature	Operating: 14° to 158° F (-10° to 70° C) Non-operating: -40° to 176° F (-40° to 80° C)
Humidity	Operating: 10% to 90% (non-condensing) Non-operating: 5% to 95% (non-condensing)
Altitude	Operating: 0 to 10,000 ft (3,048 m) Non-operating: 0 to 50,000 ft (15,240 m)
LED Activity	LED Amber - Radio OFF; LED OFF - Radio ON
HP Integrated Module with Bluetooth® 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Technology	
Bluetooth® Specification	4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Compliant
Frequency Band	2402 to 2480 MHz
Number of Available Channels	Legacy: 0~79 (1 MHz/CH) BLE: 0~39 (2 MHz/CH)
Data Rates and Throughput	Legacy: 3 Mbps data rate; throughput up to 2.17 Mbps BLE: 1 Mbps data rate; throughput up to 0.2 Mbps Legacy: Synchronous Connection Oriented links up to 3, 64 kbps, voice channels Legacy: Asynchronous Connection Less links 2178.1 kbps/177.1 kbps asymmetric (3-DH5) or 864 kbps symmetric (3-EV5)
Transmit Power	The Bluetooth component shall operate as a Class II Bluetooth device with a maximum transmit power of + 4 dBm for BR and EDR.
Power Consumption	Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Electrical Interface	Microsoft Windows Bluetooth Software
Bluetooth® Software Supported Link Topology	Microsoft Windows ACPI, and USB Bus Support
Power Management	FCC (47 CFR) Part 15C, Section 15.247 & 15.249

Technical Specifications – Networking and Communications

Certifications	ETS 300 328, ETS 300 826 Low Voltage Directive IEC950 UL, CSA, and CE Mark Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Power Management Certifications	Microsoft Windows Bluetooth Software
Bluetooth® Profiles Supported	BT4.1-ESR 5/6/7 Compliance LE Link Layer Ping LE Dual Mode LE Link Layer LE Low Duty Cycle Directed Advertising LE L2CAP Connection Oriented Channels Train Nudging & Interlaced Scan BT4.2 ESR08 Compliance LE Secure Connection- Basic/Full LE Privacy 1.2 -Link Layer Privacy LE Privacy 1.2 -Extended Scanner Filter Policies LE Data Packet Length Extension FAX Profile (FAX) Basic Imaging Profile (BIP)2 Headset Profile (HSP) Hands Free Profile (HFP) Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) BT5.1 ESR9/10 Compliance LE Advertisement Extensions Channel Selection Algo Limited High Duty Cycle Non-Connectable Advertising 2Mbps LE LE Long Range
<p>1. Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. Wi-Fi 6 is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels. Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs</p> <p>2. Check latest software/driver release for updates on supported security features.</p> <p>3. The FCC has declared as of September 1, 2014 products that utilize passive scanning on channel 12/13 and are capable of transmitting must fully comply with requirements of 15.247 or otherwise disable those channels.</p> <p>4. Receiver sensitivity is measured at a packet error rate of 8% for 802.11b (CKK modulation) and a packet error rate of 10% for 802.11a/g (OFDM modulation).</p>	

Intel AX211 Wi-Fi 6E +Bluetooth® 5.3 Wireless Card M.2 non-vPro 160MHz CNVi WW WLAN¹

Wireless LAN Standards	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11k IEEE 802.11r IEEE 802.11v
Interoperability	Wi-Fi6 certified
Frequency Band	802.11b/g/n/ax 2.402 - 2.482 GHz

Technical Specifications – Networking and Communications

	<p>802.11a/n/ac/ax 4.9 - 4.95 GHz (Japan) 5.15 - 5.25 GHz 5.25 - 5.35 GHz 5.47 - 5.725 GHz 5.825 - 5.850 GHz 5.955 - 6.415 GHz 6.435 - 6.515 GHz 6.535 - 6.875 GHz 6.895 - 7.115 GHz</p>
Data Rates	<p>802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: max 300Mbps 802.11ac: 1733Mbps 802.11ax: max 2.4Gbps</p>
Modulation	<p>Direct Sequence Spread Spectrum</p> <p>OFDM, BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024QAM</p>
Security²	<p>IEEE and Wi-Fi[®] compliant 64 / 128 bit WEP encryption for a/b/g mode only AES-CCMP: 128 bit in hardware 802.1x authentication WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES. WPA2 certification WPA3 certification IEEE 802.11i WAPI</p>
Network Architecture Models	<p>Ad-hoc (Peer to Peer)</p> <p>Infrastructure (Access Point Required)</p>
Roaming	<p>IEEE 802.11 compliant roaming between access points</p>
Output Power³	<p>802.11b: +17dBm minimum 802.11g: +16dBm minimum 802.11a: +17dBm minimum 802.11n HT20(2.4GHz): +14dBm minimum 802.11n HT40(2.4GHz): +13dBm minimum 802.11n HT20(5GHz): +14dBm minimum 802.11n HT40(5GHz): +13dBm minimum 802.11ac VHT80(5GHz): +10dBm minimum 802.11ac VHT160(5GHz): +10dBm minimum 802.11ax HE40(2.4GHz): +12dBm minimum 802.11ax HE80(5GHz): +10dBm minimum 802.11ax HE160(5GHz): +10dBm minimum</p>
Power Consumption	<p>Transmit mode 2.0 W Receive mode 1.6 W Idle mode (PSP) 180 mW (WLAN Associated) Idle mode 50 mW (WLAN unassociated) Connected Standby 10mW Radio disabled 8 mW</p>
Power Management	<p>ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode</p>
Receiver Sensitivity⁴	<p>802.11b, 1Mbps: -93.5dBm maximum 802.11b, 11Mbps: -84dBm maximum 802.11a/g, 6Mbps: -86dBm maximum 802.11a/g, 54Mbps: -72dBm maximum 802.11n, MCS07: -67dBm maximum 802.11n, MCS15: -64dBm maximum 802.11ac, MCS0(VHT80): -84dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT80): -59dBm maximum</p>

Technical Specifications – Networking and Communications

	802.11ac, MCS9(VHT160): -58.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE40): -57dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE80): -54dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE160): -53.5dBm maximum
Antenna type	High efficiency antenna with spatial diversity, mounted in the display enclosure Two embedded dual band 2.4/5/6 GHz antennas are provided to the card to support WLAN MIMO communications and Bluetooth communications
Form Factor	PCI-Express M.2 MiniCard
Dimensions	1. Type 2230: 2.3 x 22.0 x 30.0 mm 2. Type 1216: 1.67 x 12.0 x 16.0 mm
Weight	1. Type 2230: 2.8g 2. Type 1216: 1.3g
Operating Voltage	3.3v +/- 9%
Temperature	Operating: 14° to 158° F (-10° to 70° C) Non-operating: -40° to 176° F (-40° to 80° C)
Humidity	Operating: 10% to 90% (non-condensing) Non-operating: 5% to 95% (non-condensing)
Altitude	Operating: 0 to 10,000 ft (3,048 m) Non-operating: 0 to 50,000 ft (15,240 m)
LED Activity	LED Amber - Radio OFF; LED OFF - Radio ON
HP Integrated Module with Bluetooth® 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Technology	
Bluetooth® Specification	4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Compliant
Frequency Band	2402 to 2480 MHz
Number of Available Channels	Legacy: 0~79 (1 MHz/CH) BLE: 0~39 (2 MHz/CH)
Data Rates and Throughput	Legacy: 3 Mbps data rate; throughput up to 2.17 Mbps BLE: 1 Mbps data rate; throughput up to 0.2 Mbps Legacy: Synchronous Connection Oriented links up to 3, 64 kbps, voice channels Legacy: Asynchronous Connection Less links 2178.1 kbps/177.1 kbps asymmetric (3-DH5) or 864 kbps symmetric (3-EV5)
Transmit Power	The Bluetooth component shall operate as a Class II Bluetooth device with a maximum transmit power of + 9.5 dBm for BR and EDR.
Power Consumption	Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Bluetooth® Software Supported Link Topology	Microsoft Windows Bluetooth Software
Power Management	Microsoft Windows ACPI, and USB Bus Support
Certifications	FCC (47 CFR) Part 15C, Section 15.247 & 15.249
Power Management Certifications	ETS 300 328, ETS 300 826 Low Voltage Directive IEC950 UL, CSA, and CE Mark
Bluetooth® Profiles Supported	BT4.1-ESR 5/6/7 Compliance LE Link Layer Ping LE Dual Mode LE Link Layer LE Low Duty Cycle Directed Advertising LE L2CAP Connection Oriented Channels Train Nudging & Interlaced Scan BT4.2 ESR08 Compliance LE Secure Connection- Basic/Full LE Privacy 1.2 -Link Layer Privacy LE Privacy 1.2 -Extended Scanner Filter Policies LE Data Packet Length Extension FAX Profile (FAX)

Technical Specifications – Networking and Communications

	<ul style="list-style-type: none"> Basic Imaging Profile (BIP)2 Headset Profile (HSP) Hands Free Profile (HFP) Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) BT5.2 ESR9/10 Compliance LE Advertisement Extensions Channel Selection Algo Limited High Duty Cycle Non-Connectable Advertising 2Mbps LE LE Long Range
<p>1. Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported. Wi-Fi 6E is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.</p> <p>2. Check latest software/driver release for updates on supported security features.</p> <p>3. The FCC has declared as of September 1, 2014 products that utilize passive scanning on channel 12/13 and are capable of transmitting must fully comply with requirements of 15.247 or otherwise disable those channels.</p> <p>4. Receiver sensitivity is measured at a packet error rate of 8% for 802.11b (CKK modulation) and a packet error rate of 10% for 802.11a/g (OFDM modulation).</p> <p>5. Usage of the 6GHz band relies on Windows 11 Operating System support.</p>	

Intel AX211 Wi-Fi 6E +Bluetooth® 5.3 Wireless Card M.2 vPro 160MHz CNVi WW WLAN¹

Wireless LAN Standards	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11k IEEE 802.11r IEEE 802.11v
Interoperability	Wi-Fi6 certified
Frequency Band	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n/ax 2.402 - 2.482 GHz 802.11a/n/ac/ax 4.9 - 4.95 GHz (Japan) 5.15 - 5.25 GHz 5.25 - 5.35 GHz 5.47 - 5.725 GHz 5.825 - 5.850 GHz 5.955 - 6.415 GHz 6.435 - 6.515 GHz 6.535 - 6.875 GHz 6.895 - 7.115 GHz
Data Rates	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: max 300Mbps 802.11ac: 1733Mbps 802.11ax: max 2.4Gbps
Modulation	<ul style="list-style-type: none"> Direct Sequence Spread Spectrum OFDM, BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024QAM
Security²	<ul style="list-style-type: none"> IEEE and Wi-Fi® compliant 64 / 128 bit WEP encryption for a/b/g mode only AES-CCMP: 128 bit in hardware

Technical Specifications – Networking and Communications

	<p>802.1x authentication WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES. WPA2 certification WPA3 certification IEEE 802.11i WAPI</p>
Network Architecture Models	<p>Ad-hoc (Peer to Peer)</p> <p>Infrastructure (Access Point Required)</p>
Roaming	IEEE 802.11 compliant roaming between access points
Output Power³	<p>802.11b: +17dBm minimum 802.11g: +16dBm minimum 802.11a: +17dBm minimum 802.11n HT20(2.4GHz): +14dBm minimum 802.11n HT40(2.4GHz): +13dBm minimum 802.11n HT20(5GHz): +14dBm minimum 802.11n HT40(5GHz): +13dBm minimum 802.11ac VHT80(5GHz): +10dBm minimum 802.11ac VHT160(5GHz): +10dBm minimum 802.11ax HE40(2.4GHz): +12dBm minimum 802.11ax HE80(5GHz): +10dBm minimum 802.11ax HE160(5GHz): +10dBm minimum</p>
Power Consumption	<p>Transmit mode 2.0 W Receive mode 1.6 W Idle mode (PSP) 180 mW (WLAN Associated) Idle mode 50 mW (WLAN unassociated) Connected Standby 10mW Radio disabled 8 mW</p>
Power Management	<p>ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode</p>
Receiver Sensitivity⁴	<p>802.11b, 1Mbps: -93.5dBm maximum 802.11b, 11Mbps: -84dBm maximum 802.11a/g, 6Mbps: -86dBm maximum 802.11a/g, 54Mbps: -72dBm maximum 802.11n, MCS07: -67dBm maximum 802.11n, MCS15: -64dBm maximum 802.11ac, MCS0(VHT80): -84dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT80): -59dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT160): -58.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE40): -57dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE80): -54dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE160): -53.5dBm maximum</p>
Antenna type	<p>High efficiency antenna with spatial diversity, mounted in the display enclosure</p> <p>Two embedded dual band 2.4/5/6 GHz antennas are provided to the card to support WLAN MIMO communications and Bluetooth communications</p>
Form Factor	PCI-Express M.2 MiniCard
Dimensions	<p>1. Type 2230: 2.3 x 22.0 x 30.0 mm 2. Type 1216: 1.67 x 12.0 x 16.0 mm</p>
Weight	<p>1. Type 2230: 2.8g 2. Type 1216: 1.3g</p>
Operating Voltage	3.3v +/- 9%
Temperature	<p>Operating: 14° to 158° F (-10° to 70° C) Non-operating: -40° to 176° F (-40° to 80° C)</p>
Humidity	<p>Operating: 10% to 90% (non-condensing) Non-operating: 5% to 95% (non-condensing)</p>
Altitude	<p>Operating: 0 to 10,000 ft (3,048 m) Non-operating: 0 to 50,000 ft (15,240 m)</p>
LED Activity	LED Amber - Radio OFF; LED OFF - Radio ON

Technical Specifications – Networking and Communications

HP Integrated Module with Bluetooth® 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Technology	
Bluetooth® Specification	4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3 Wireless Card Compliant
Frequency Band	2402 to 2480 MHz
Number of Available Channels	Legacy: 0~79 (1 MHz/CH) BLE: 0~39 (2 MHz/CH)
Data Rates and Throughput	Legacy: 3 Mbps data rate; throughput up to 2.17 Mbps BLE: 1 Mbps data rate; throughput up to 0.2 Mbps Legacy: Synchronous Connection Oriented links up to 3, 64 kbps, voice channels Legacy: Asynchronous Connection Less links 2178.1 kbps/177.1 kbps asymmetric (3-DH5) or 864 kbps symmetric (3-EV5)
Transmit Power	The Bluetooth component shall operate as a Class II Bluetooth device with a maximum transmit power of + 9.5 dBm for BR and EDR.
Power Consumption	Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Bluetooth® Software Supported Link Topology	Microsoft Windows Bluetooth Software
Power Management	Microsoft Windows ACPI, and USB Bus Support
Certifications	FCC (47 CFR) Part 15C, Section 15.247 & 15.249
Power Management Certifications	ETS 300 328, ETS 300 826 Low Voltage Directive IEC950 UL, CSA, and CE Mark
Bluetooth® Profiles Supported	BT4.1-ESR 5/6/7 Compliance LE Link Layer Ping LE Dual Mode LE Link Layer LE Low Duty Cycle Directed Advertising LE L2CAP Connection Oriented Channels Train Nudging & Interlaced Scan BT4.2 ESR08 Compliance LE Secure Connection- Basic/Full LE Privacy 1.2 -Link Layer Privacy LE Privacy 1.2 -Extended Scanner Filter Policies LE Data Packet Length Extension FAX Profile (FAX) Basic Imaging Profile (BIP)2 Headset Profile (HSP) Hands Free Profile (HFP) Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) BT5.2 ESR9/10 Compliance LE Advertisement Extensions Channel Selection Algo Limited High Duty Cycle Non-Connectable Advertising 2Mbps LE LE Long Range
<p>1. 1. Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported. Wi-Fi 6E is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.</p> <p>2. Check latest software/driver release for updates on supported security features.</p> <p>3. The FCC has declared as of September 1, 2014 products that utilize passive scanning on channel 12/13 and are capable of transmitting must fully comply with requirements of 15.247 or otherwise disable those channels.</p> <p>4. Receiver sensitivity is measured at a packet error rate of 8% for 802.11b (CKK modulation) and a packet error rate of 10% for 802.11a/g (OFDM modulation).</p> <p>5. Usage of the 6GHz band relies on Windows 11 Operating System support.</p>	

Intel BE200 Wi-Fi 7 +Bluetooth® 5.4 Wireless Card M.2 320MHz PCIe World-wide WLAN vPro¹

Technical Specifications – Networking and Communications

Wireless LAN Standards	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11be IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11k IEEE 802.11r IEEE 802.11v
Interoperability	Wi-Fi certified
Frequency Band	802.11b/g/n/ax/be 2.402 - 2.482 GHz 802.11a/n/ac/ax/be 4.9 - 4.95 GHz (Japan) 5.15 - 5.25 GHz 5.25 - 5.35 GHz 5.47 - 5.725 GHz 5.825 - 5.850 GHz 5.955 - 6.415 GHz 6.435 - 6.515 GHz 6.535 - 6.875 GHz 6.895 - 7.115 GHz
Data Rates	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: max 300Mbps 802.11ac: 1733Mbps 802.11ax: max 2.4Gbps 802.11be: max 5.76Gbps
Modulation	Direct Sequence Spread Spectrum OFDM, BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024QAM, 4096QAM
Security²	IEEE and WiFi compliant 64 / 128 bit WEP encryption for a/b/g mode only AES-CCMP: 128 bit in hardware 802.1x authentication WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES. WPA2 certification WPA3 certification IEEE 802.11i WAPI
Network Architecture Models	Ad-hoc (Peer to Peer) Infrastructure (Access Point Required)
Roaming	IEEE 802.11 compliant roaming between access points
Output Power³	802.11b, 1Mbps: +17dBm minimum 802.11g, 6Mbps: +16dBm minimum 802.11a, 6Mbps: +17dBm minimum 802.11n, MCS7(HT20): +14dBm minimum 802.11n, MCS7(HT40): +13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT20): 13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT40): +13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT80): +12.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT160): +10.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE20)(6GHz): +11.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE40)(6GHz): +7.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE80)(6GHz): +7.5dBm minimum

Technical Specifications – Networking and Communications

	<p>802.11ax MCS11(HE160)(6GHz): +7.5dBm minimum 802.11be MCS13(EHT20)(6GHz): 11.5dBm 802.11be MCS13(EHT40)(6GHz): 7.5dBm 802.11be MCS13(EHT80)(6GHz): 7.5dBm 802.11be MCS13(EHT160)(6GHz): 6.5dBm 802.11be MCS13(EHT320)(6GHz): 4.5dBm</p>
Power Consumption	<p>Transmit mode 3.1 W Receive mode 1.8 W Idle mode (PSP) 180 mW (WLAN Associated) Idle mode 50 mW (WLAN unassociated) Connected Standby 10mW Radio disabled 8 mW</p>
Power Management	<p>ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode</p>
Receiver Sensitivity⁴	<p>802.11b, 1Mbps: -93.5dBm maximum 802.11b, 11Mbps: -85dBm maximum 802.11a/g, 6Mbps: -90.5dBm maximum 802.11a/g, 54Mbps: -72.5dBm maximum 802.11n, MCS0(HT20): -90dBm maximum 802.11n, MCS7(HT20): -71.5dBm maximum 802.11n, MCS0(HT40): -88.5dBm maximum 802.11n, MCS7(HT40): -68.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT20): -88.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT40): -65.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT80): -60.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT160): -58.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE20)(6GHz): -59.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE40)(6GHz): -56.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE80)(6GHz): -53.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE160)(6GHz): -51.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT20)(6GHz): -55.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT40)(6GHz): -53.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT80)(6GHz): -51.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT160)(6GHz): -48.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT320)(6GHz): -45.5dBm maximum</p>
Antenna type	<p>High efficiency antenna with spatial diversity Two embedded tri-band 2.4/5/6 GHz antennas are provided to the card to support WLAN MIMO communications and Bluetooth communications</p>
Form Factor	PCI-Express M.2 MiniCard
Dimensions	<p>1. Type 2230: 2.3 x 22.0 x 30.0 mm 2. Type 1216: 1.67 x 12.0 x 16.0 mm</p>
Weight	<p>1. Type 2230: 2.8g 2. Type 1216: 1.3g</p>
Operating Voltage	3.3v +/- 9%
Temperature	<p>Operating: 14° to 158° F (-10° to 70° C) Non-operating: -40° to 176° F (-40° to 80° C)</p>
Humidity	<p>Operating: 10% to 90% (non-condensing) Non-operating: 5% to 95% (non-condensing)</p>
Altitude	<p>Operating: 0 to 10,000 ft (3,048 m) Non-operating: 0 to 50,000 ft (15,240 m)</p>
LED Activity	LED Amber - Radio OFF; LED OFF - Radio ON
Subtitle	HP Integrated Module with Bluetooth® 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3/5.4 Wireless Card Technology
Bluetooth® Specification	4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3/5.4 Wireless Card Compliant
Frequency Band	2402 to 2480 MHz
Number of Available Channels	<p>Legacy: 0~79 (1 MHz/CH) BLE: 0~39 (2 MHz/CH)</p>

Technical Specifications – Networking and Communications

Data Rates and Throughput	Legacy: 3 Mbps data rate; throughput up to 2.17 Mbps BLE: 1 Mbps data rate; throughput up to 0.2 Mbps Legacy: Synchronous Connection Oriented links up to 3, 64 kbps, voice channels Legacy: Asynchronous Connection Less links 2178.1 kbps/177.1 kbps asymmetric (3-DH5) or 864 kbps symmetric (3-EV5)
Transmit Power	The Bluetooth component shall operate as a Class I Bluetooth device with a maximum transmit power of +15.5 dBm for BR and +13dBm for EDR.
Power Consumption	Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Bluetooth® Software Supported Link Topology	1. Microsoft Windows Bluetooth Software 2. Linux/Chrome OS Bluetooth Software.
Power Management	ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode
Certifications	FCC (47 CFR) Part 15C/E, Section 15.247, 15.249, 15.407 ETSI 300 328, ETSI 301 893, ETSI 303 687
Bluetooth® Profiles Supported	BT4.1-ESR 5/6/7 Compliance LE Link Layer Ping LE Dual Mode LE Link Layer LE Low Duty Cycle Directed Advertising LE L2CAP Connection Oriented Channels Train Nudging & Interlaced Scan BT4.2 ESR08 Compliance LE Secure Connection- Basic/Full LE Privacy 1.2 -Link Layer Privacy LE Privacy 1.2 -Extended Scanner Filter Policies LE Data Packet Length Extension FAX Profile (FAX) Basic Imaging Profile (BIP)2 Headset Profile (HSP) Hands Free Profile (HFP) Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) BT5.2 ESR9/10 Compliance LE Advertisement Extensions Channel Selection Algo Limited High Duty Cycle Non-Connectable Advertising 2Mbps LE LE Long Range BT5.3 Host to Controller Encryption Key Control Enhancements Compliance to the latest Errata Section 12.3 of BT 5.3 specification

1. Wi-Fi 7 requires a Wi-Fi 7 router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 7 is supported. Wi-Fi 7 is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.
2. Check latest software/driver release for updates on supported security features.
3. The FCC has declared as of September 1, 2014 products that utilize passive scanning on channel 12/13 and are capable of transmitting must fully comply with requirements of 15.247 or otherwise disable those channels.
4. Receiver sensitivity is measured at a packet error rate of 8% for 802.11b (CKK modulation) and a packet error rate of 10% for 802.11a/g (OFDM modulation).

Intel BE200 Wi-Fi 7 +Bluetooth® 5.4 Wireless Card M.2 320MHz PCIe World-wide WLAN non-vPro¹

Wireless LAN Standards	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
-------------------------------	--

Technical Specifications – Networking and Communications

	<p>IEEE 802.11ac IEEE 802.11ax IEEE 802.11be IEEE 802.11d IEEE 802.11e IEEE 802.11h IEEE 802.11i IEEE 802.11k IEEE 802.11r IEEE 802.11v</p>
Interoperability	Wi-Fi certified
Frequency Band	<p>802.11b/g/n/ax/be 2.402 - 2.482 GHz 802.11a/n/ac/ax/be 4.9 - 4.95 GHz (Japan) 5.15 - 5.25 GHz 5.25 - 5.35 GHz 5.47 - 5.725 GHz 5.825 - 5.850 GHz 5.955 - 6.415 GHz 6.435 - 6.515 GHz 6.535 - 6.875 GHz 6.895 - 7.115 GHz</p>
Data Rates	<p>802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: max 300Mbps 802.11ac: 1733Mbps 802.11ax: max 2.4Gbps 802.11be: max 5.76Gbps</p>
Modulation	<p>Direct Sequence Spread Spectrum OFDM, BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024QAM, 4096QAM</p>
Security²	<p>IEEE and WiFi compliant 64 / 128 bit WEP encryption for a/b/g mode only AES-CCMP: 128 bitIn hardware 802.1x authentication WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES. WPA2 certification WPA3 certification IEEE 802.11i WAPI</p>
Network Architecture Models	<p>Ad-hoc (Peer to Peer) Infrastructure (Access Point Required)</p>
Roaming	IEEE 802.11 compliant roaming between access points
Output Power³	<p>802.11b, 1Mbps: +17dBm minimum 802.11g, 6Mbps: +16dBm minimum 802.11a, 6Mbps: +17dBm minimum 802.11n, MCS7(HT20): +14dBm minimum 802.11n, MCS7(HT40): +13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT20): 13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT40): +13.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT80): +12.5dBm minimum 802.11ac MCS9(VHT160): +10.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE20)(6GHz): +11.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE40)(6GHz): +7.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE80)(6GHz): +7.5dBm minimum 802.11ax MCS11(HE160)(6GHz): +7.5dBm minimum 802.11be MCS13(EHT20)(6GHz): 11.5dBm 802.11be MCS13(EHT40)(6GHz): 7.5dBm 802.11be MCS13(EHT80)(6GHz): 7.5dBm 802.11be MCS13(EHT160)(6GHz): 6.5dBm</p>

Technical Specifications – Networking and Communications

Power Consumption	802.11be MCS13(EHT320)(6GHz): 4.5dBm Transmit mode 3.1 W Receive mode 1.8 W Idle mode (PSP) 180 mW (WLAN Associated) Idle mode 50 mW (WLAN unassociated) Connected Standby 10mW Radio disabled 8 mW
Power Management	ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode
Receiver Sensitivity⁴	802.11b, 1Mbps: -93.5dBm maximum 802.11b, 11Mbps: -85dBm maximum 802.11a/g, 6Mbps: -90.5dBm maximum 802.11a/g, 54Mbps: -72.5dBm maximum 802.11n, MCS0(HT20): -90dBm maximum 802.11n, MCS7(HT20): -71.5dBm maximum 802.11n, MCS0(HT40): -88.5dBm maximum 802.11n, MCS7(HT40): -68.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT20): -88.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT40): -65.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT80): -60.5dBm maximum 802.11ac, MCS9(VHT160): -58.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE20)(6GHz): -59.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE40)(6GHz): -56.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE80)(6GHz): -53.5dBm maximum 802.11ax, MCS11(HE160)(6GHz): -51.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT20)(6GHz): -55.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT40)(6GHz): -53.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT80)(6GHz): -51.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT160)(6GHz): -48.5dBm maximum 802.11be, MCS13(EHT320)(6GHz): -45.5dBm maximum
Antenna type	High efficiency antenna with spatial diversity Two embedded tri-band 2.4/5/6 GHz antennas are provided to the card to support WLAN MIMO communications and Bluetooth communications
Form Factor	PCI-Express M.2 MiniCard
Dimensions	1. Type 2230: 2.3 x 22.0 x 30.0 mm 2. Type 1216: 1.67 x 12.0 x 16.0 mm
Weight	1. Type 2230: 2.8g 2. Type 1216: 1.3g
Operating Voltage	3.3v +/- 9%
Temperature	Operating: 14° to 158° F (-10° to 70° C) Non-operating: -40° to 176° F (-40° to 80° C)
Humidity	Operating: 10% to 90% (non-condensing) Non-operating: 5% to 95% (non-condensing)
Altitude	Operating: 0 to 10,000 ft (3,048 m) Non-operating: 0 to 50,000 ft (15,240 m)
LED Activity	LED Amber - Radio OFF; LED OFF - Radio ON
HP Integrated Module with Bluetooth® 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3/5.4 Wireless Card Technology	
Bluetooth® Specification	4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3/5.4 Wireless Card Compliant
Frequency Band	2402 to 2480 MHz
Number of Available Channels	Legacy: 0~79 (1 MHz/CH) BLE: 0~39 (2 MHz/CH)
Data Rates and Throughput	Legacy: 3 Mbps data rate; throughput up to 2.17 Mbps BLE: 1 Mbps data rate; throughput up to 0.2 Mbps Legacy: Synchronous Connection Oriented links up to 3, 64 kbps, voice channels Legacy: Asynchronous Connection Less links 2178.1 kbps/177.1 kbps asymmetric (3-DH5) or 864 kbps symmetric (3-EV5)

Technical Specifications – Networking and Communications

Transmit Power	The Bluetooth component shall operate as a Class1 Bluetooth device with a maximum transmit power of +15.5 dBm for BR and +13dBm for EDR.
Power Consumption	Peak (Tx): 330 mW Peak (Rx): 230 mW Selective Suspend: 17 mW
Bluetooth® Software Supported Link Topology	1. Microsoft Windows Bluetooth Software 2. Linux/Chrome OS Bluetooth Software.
Power Management	ACPI and PCI Express compliant power management 802.11 compliant power saving mode
Certifications	FCC (47 CFR) Part 15C/E, Section 15.247, 15.249, 15.407 ETSI 300 328, ETSI 301 893, ETSI 303 687

Bluetooth® Profiles Supported	<p>BT4.1-ESR 5/6/7 Compliance</p> <p>LE Link Layer Ping</p> <p>LE Dual Mode</p> <p>LE Link Layer</p> <p>LE Low Duty Cycle Directed Advertising</p> <p>LE L2CAP Connection Oriented Channels</p> <p>rain Nudging & Interlaced Scan</p> <p>BT4.2 ESR08 Compliance</p> <p>E Secure Connection- Basic/Full</p> <p>E Privacy 1.2 -Link Layer Privacy</p> <p>LE Privacy 1.2 -Extended Scanner Filter Policies</p> <p>LE Data Packet Length Extension</p> <p>FAX Profile (FAX)</p> <p>Basic Imaging Profile (BIP)2</p> <p>Headset Profile (HSP)</p> <p>Hands Free Profile (HFP)</p> <p>Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)</p> <p>BT5.2</p> <p>ESR9/10 Compliance</p> <p>LE Advertisement Extensions</p> <p>Channel Selection Algo</p> <p>Limited High Duty Cycle Non-Connectable Advertising</p> <p>Mbps LE</p> <p>LE Long Range</p> <p>BT5.3</p> <p>Host to Controller Encryption Key Control Enhancements</p> <p>Compliance to the latest Errata Section 12.3 of BT 5.3 specification</p>
--------------------------------------	--

1. Wi-Fi 7 requires a Wi-Fi 7 router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7Is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 7Is supported. Wi-Fi 7Is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.
2. Check latest software/driver release for updates on supported security features.
3. The FCC has declared as of September 1, 2014 products that utilize passive scanning on channel 12/13 and are capable of transmitting must fully comply with requirements of 15.247 or otherwise disable those channels.
4. Receiver sensitivity is measured at a packet error rate of 8% for 802.11b (CKK modulation) and a packet error rate of 10% for 802.11a/g (OFDM modulation).

Technical Specifications – Networking and Communications

HP Flex 1GbE Fiber LC Single Port

Connector	Fiber
Cabling	1 GbE over Category OM1 (or better) up to 100m
Controller	Microchip LAN7801
Data Rates Supported	100/1000 Mbps
Compliance	IEE 802.1q priority encoding/tagging (QoS, CoS) IEE 802.1q VLAN tagging IEE 802.3x flow control
Bus Architecture	USB
Power requirement	Requires 3.3V (Integrated regulators for code Vdc)
Boot ROM support	Yes
Network transfer mode	Full-duplex; Half duplex
Network transfer rate	100BASE-X (Half-duplex) 100Mbps 1000BASE-X (Half-duplex) 1000Mbps 1000BASE-X (Full-duplex) 2000Mbps
Operating temperature	32° to 95° F (0° to 35°C)
calvin	1.5 x 1.7 x 0.75 In (3.84 x 4.3 x 1.9 cm)
Operating System Driver Support	Windows 11 64-Bit Windows 10 64-Bit Linux®

Technical Specifications – Input/Output Devices

I/O DEVICES

HP Business Slim Standalone USB/PS2 Wired Keyboard		
Physical Characteristics	Keys	104, 105, 106, 107, 109 layout (depending upon country)
	Dimensions (LxWxH)	171.97 x 68.35 x 8.27 In (436.8± 1.5 x 137.6± 1.0 x 21.0± 1.0 cm)
	Weight	1.32 lb (0.6± 0.08 kg)
Electrical	Operating voltage	4.4-5.25VDC
	Power consumption	50-mA maximum (with 5 VDC power supplied and three LEDs ON)/
	System Interface	USB or PS/2
	ESD	Contact Discharge: 2, 4,6,8KV Air Discharge: 2, 4, 8,10,12.5KV
	EMI - RFI	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
Mechanical	Keycaps	Low-profile design
	Switch actuation	60±12.5g nominal peak force with tactile feedback
	Switch life	10 million keystrokes (Life tester)
	Switch type	Contamination-resistant switch membrane
	Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
	Cable length	6 ft (1.8 m)
Environmental	Acoustics	43-dBA maximum sound pressure level
	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	Minus 30 degress to 60 degress Celsius
	Operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
	Drop (out of box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
Drop (in box)	30 in (76.2 cm) on concrete, 16-drop sequence	
Approvals	UL, FCC, CE Mark, TUV GS, VCCI, BSMI, RCM, KCC	
Ergonomic compliance	ANSI HFS 100, ISO 9241-4, and TUVGS	

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID Keyboard		
Physical Characteristics	Keys	104, 105, 107, 109 layout (depending upon country)
	Dimensions (LxWxH)	17.34 x 5.68 x 0.78 in (440.6 x 144.5 x 1.98 cm)
	Weight	1.32 lb (598g)
Electrical	Operating voltage	5 VDC, +/-5%
	Power consumption	100mA (All LED on)
	System Interface	USB Type A plug connector
	ESD	Contact Discharge: 8 KV Air Discharge: 12.5 KV
	EMI - RFI	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
Mechanical	Keycaps	Low-profile design
	Switch actuation	60±10g nominal peak force with tactile feedback
	Switch life	10 million keystrokes (Life tester)
	Switch type	Contamination-resistant switch membrane
	Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
	Cable length	6 ft (1.8 m)
Environmental	Acoustics	43-dBA maximum sound pressure level
	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	-22° to 140° F (-30° to 60° C)
	Operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
	Drop (out of box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
	Drop (in box)	30 in (76.2 cm) on concrete, 16-drop sequence
Approvals	CE Marking, TUV, EAC, FCC, cULus/CSAus, ICES, RCM, VCCI, KCC, BSMI	
Ergonomic compliance	ISO 9241-4, TUVGS	

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP 125 AntiMicrobial Wired Keyboard (China only)		
Physical Characteristics	Keys	104/105/107/109 layout (depending upon country)
	Dimensions (LxWxH)	436 x 138 x24.7 mm
	Weight	471g
Electrical	Operating voltage	5V +- 5%
	Power consumption	50mA
	System Interface	USB Type A plug connector
	ESD	Contact Discharge: 8 KV Air Discharge: 12.5 KV
	EMI - RFI	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
Mechanical	Keycaps	Low-profile design
	Switch actuation	55±10g nominal peak force with tactile feedback
	Switch life	10 million keystrokes (Life tester)
	Switch type	Contamination-resistant switch membrane
	Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
	Cable length	1.8 m
Environmental	Acoustics	43-dBA maximum sound pressure level
	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	-4° to 149° F (-20° to 65° C)
	Operating humidity	10% to 95% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	0% to 95% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
	Drop (out of box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
	Drop (in box)	30 in (76.2 cm) on concrete, 16-drop sequence
Approvals	UL, cUL, FCC, CE, TUV GS, VCCI, BSMI, RCM, KCC, USB-IF, WHQL, EN/IEC 60601-1	
Ergonomic compliance	ANSI HFS 100, ISO 9241-4, and TUVGS	

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP 655 wireless Keyboard		
Physical Characteristics	Keys	104, 105, 107,109 layouts
	Dimensions (LxWxH)	16.86 x 4.55 x 0.71 in (428.22 x 115.47 x 18.06 mm)
	Weight	0.96 lb (435g)
Electrical	Operating voltage	3 VDC, +/-5%
	Power consumption	20 mA Max (All LED on)
	System Interface	2.4GHz Wireless
	ESD	Contact Discharge: 8 KV Air Discharge: 15 KV
	EMI - RFI	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
Mechanical	Keycaps	Plunger, 2.0 mm key travel
	Key actuation	60±10g nominal peak force with tactile feedback
	Key life	10 million keystrokes (Life tester)
	Key structure type	Rubber dome & Membrane
	Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
Environmental	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	-22° to 140° F (-30° to 60° C)
	Operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
	Drop (out of box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
Drop (in box)	30 in (76.2 cm) on concrete, 16-drop sequence	
Approvals	CB, CE, FCC, cULus, ICES, IC, I TRC, TRA, CASA, UA, EAC, CNC, ANATEL, NOM-NYCE SCT, IFETEL, MPTC, RCM, BIS, PosTel, VCCI, TELEC, KC, MCMC, IDA, BSMI, NCC, DWLF&M, TP-BY, MOC	
Ergonomic compliance	TUVGS	

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP Wired Desktop 320K Keyboard

Physical Characteristics	Keys	104, 105, 107,109 layouts			
	Dimensions(LxWxH)	18.86*4.55*0.66 in (426.2 x 110.9 x 16.7 mm)			
	Weight	1.00 lb(452g)			
Electrical	Operating voltage	5 VDC, +/-5%			
	Power consumption	50 mA Max (All LED on)			
	System Interface	USB Port			
	ESD	Contact Discharge: 8 KV Air Discharge: 15 KV (Class B)			
	EMI - RFI	European Standard EN 55022: 2006+A1: 2007, Class B. FCC/CFR 47: Part 15 Class B			
Mechanical	Keycaps	2.0mm +/-0.2mm at 120gf Key travel			
Environmental	Operating temperature	10° C to 90° C			
	Non-operating temperature	-30° C to 95° C			
	Operating humidity	N/A			
	Non-operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)			
	Operating shock	N/A			
	Non-operating shock	i. Half-Sine Shock - End-Use Handling, Non-Operational Sample size: 5pcs. Condition: Sample power off. Axis: X, Y, Z axis (all 6 faces) - sample normal mode of operation. Number of shocks: 1 shock/face. Pulse duration: < 3 ms Velocity change: 50lps (inch-per-second)- 65lps desired.			
		ii. Trapezoidal Shock- Transportation Environment, Non-Operational Sample size: 5pcs. Condition: Sample power off. Orientation: All six faces: Front, Rear, Left, Right, Bottom, and Top. Configuration: As intended for shipment Number of shocks: 1 shock/face. Minimum faired acceleration: 30G's. Test also at 40 and 50G's to find margin. Velocity change: 266lps (inch-per-second) for product mass (m) 20<m<40lb			
	Operating vibration	Frequency (Hz)	Slope (dB/oct)	PSD (g²/Hz)	
		5-350	0	0.0001	
		350-500	-6	-	
500		-	0.00005		
(~0.21G _{rms}) Total Test time: 10 minutes					
Non-operating vibration	Frequency (Hz)	Slope (dB/oct)	PSD (g²/Hz)		
	5.100	0	0.015		
	100-137	-6	-		
	137-350	0	0.008		
	350-500	-6	-		
500	-	0.0039			
Drop (out of box)	76cm on carpet, six-drop sequence				
Drop (in box)	10 times drop including 6 faces, one corner and 3 edges on rigid surface. Drop Height: 91cm				
Approvals	CB, CE, FCC, ICES, EAC, NOM-NYCE SCT, RCM, BIS, VCCI, KC, BSMI				
Ergonomic compliance	TUVGS				

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP PS/2 Mouse		
Dimensions (HxLxW)	4.53 x 2.48 x1.46 in (115.2x 63 x37 mm)	
Weight	0.22lb (101.6g)	
Environmental	Operating temperature	41° to 122° F (5° to 50° C)
	Non-operating temperature	(-4° to 140° F)(-20° to 60° C)
	Operating humidity	10% to 85% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	5% to 95% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
Electrical	Tracking speed	30 inch/sec (max)
	Tracking acceleration	8G(max), 1G=9.8m/s2
	System Interface	PS/2
Mechanical	Switch actuation	60±15g nominal peak force with tactile feedback
	Switch life	3 million keystrokes (Life tester)
	Switch type	Contamination-resistant switch membrane
	Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
	Cable length	6 ft (1.8 m)
	Color	Jack Black
Regulatory approvals	Compliant	UL, FCC, CE Mark, TUV GS, VCCI, BSMI, RCM, KCC

HP Wired Desktop 320M Mouse		
Physical Characteristics	Keys	Left/right key
	Dimensions(LxWxH)	4.09 x2.50 x 1.40 in (103.8x 63.4 x 35.5 mm)
	Weight	0.16 lb(72g)
Electrical	Operating voltage	5 VDC, +/-0.25V
	Power consumption	100 mA Max
	System Interface	USB Port
	ESD	Contact Discharge: 8 KV Air Discharge: 15 KV (Class B)
	EMI - RFI	European Standard EN 55022: 2006+A1: 2007, Class B. FCC/CFR 47: Part 15 Class B
Mechanical	Keycaps	0.3mm key travel
	Key actuation	75±20g
	Key life	1million cycles
	Key structure type	Tact Switch
	Key-leveling mechanisms	N/A
Environmental	Operating temperature	10° to 90° C
	Non-operating temperature	-30° C to 95° C
	Operating humidity	N/A
	Non-operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	N/A
		i. Half-Sine Shock - End-Use Handling, Non-Operational Sample size: 5pcs. Condition: Sample power off. Axis: X, Y, Z axis (all 6 faces) - sample normal mode of operation. Number of shocks: 1 shock/face. Pulse duration: < 3 ms Velocity change: 50lps (inch-per-second)- 65lps desired.

Technical Specifications – Input/Output Devices

	Non-operating shock	ii. Trapezoidal Shock- Transportation Environment, Non-Operational Sample size: 5pcs. Condition: Sample power off. Orientation: All six faces: Front, Rear, Left, Right, Bottom, and Top. Configuration: As intended for shipment Number of shocks: 1 shock/face. Minimum faired acceleration: 30G's. Test also at 40 and 50G's to find margin. Velocity change: 266lps (inch-per-second) for product mass (m) 20<m<40lb		
	Operating vibration	Frequency (Hz)	Slope (dB/oct)	PSD (g²/Hz)
		5-350	0	0.0001
		350-500	-6	-
		500	-	0.00005
		(~0.21G _{rms}) Total Test time: 10 minutes		
	Non-operating vibration	Frequency (Hz)	Slope (dB/oct)	PSD (g²/Hz)
		5.100	0	0.015
		100-137	-6	-
		137-350	0	0.008
		350-500	-6	-
		500	-	0.0039
	Drop (out of box)	76cm on carpet, six-drop sequence		
	Drop (in box)	N/A		
Approvals	CB, CE, FCC, cULus, ICES, EAC, NOM-NYCE SCT, RCM, VCCI, KC, BSMI			
Ergonomic compliance	TUVGS			

HP 655 wireless Mouse		
Dimensions (HxLxW)	4.74 x 2.75 x 1.63 in (120.29 x 69.97 x 41.39 mm)	
Weight	0.194lb (88g)	
Environmental	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	-22° to 140° F (-30° to 60° C)
	Operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
Electrical	Operating voltage	3 VDC, +/-5%
	Power consumption (typical)	10 mA Max
	Resolution	1,200 DPI (Default)
	Sensor	Pixart PAW3222DB-TJDS
	Tracking speed	10G(max), 1G=9.8m/s ²
	Tracking acceleration	2.4GHz Wireless
Mechanical	Color	Jack Black
Regulatory approvals	Compliant	CB, CE, FCC, cULus, ICES, IC, TRC, TRA, ICASA, UA, EAC, CNC, ANATEL, NOM-NYCE SCT, IFETEL, MPTC, RCM, PosTel, VCCI, TELEC, KC, MCMC, IDA, BSMI, NCC, DWLF&M, TP-BY, MOC
Ergonomic compliance	Compliant	TUVGS

Technical Specifications – Input/Output Devices

HP USB 125 (Antimicrobial)/128 Laser Mouse (China only)		
Dimensions (HxLxW)	112 x 63 x 36.2 mm (LxWxH)	
Weight	85 g	
Environmental	Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Non-operating temperature	-22° to 140° F (-30° to 60° C)
	Operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Non-operating humidity	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	40 g, six surfaces
	Non-operating shock	80 g, six surfaces
	Operating vibration	2-g peak acceleration
	Non-operating vibration	4-g peak acceleration
Electrical	Operating voltage	5 VDC, +/-5%
	Power consumption (typical)	100mA
	Resolution	1,200 DPI
	Sensor	Optical/ Laser USB mouse sensor
	Tracking speed	30 inch/sec (max)
	Tracking acceleration	8G(max), 1G=9.8m/s ²
Mechanical	Connector	USB
	Cable length	6 ft (1.8 m)
	Color	Jack Black
Regulatory approvals	Compliant	UL, FCC, CE Mark, TUV GS, VCCI, BSMI, RCM, KCC, EAC

Technical Specifications – Audio/Multimedia

AUDIO/MULTIMEDIA

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Type	Integrated
HD Stereo Codec	Realtek ALC3252
Audio I/O Ports	combo audio jack with CTIA and OMTP headset support
Internal Speaker Amplifier	2W class D mono amplifier for the internal speaker only. External speakers must be powered
Multi-streaming Capable	Playback multi-streaming can be enabled in the audio control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks or integrated speaker.
Sampling	Independent sampling rates for DAC's and ADC's; supports resolutions from 16 to 24-bit; 44.1 kHz to 192 kHz for DAC and 44.1 kHz to 192 kHz for ADC
Wavetable Syntheses	Yes - Uses OS soft wavetable
Analog Audio	Yes
# of Channels on Line-Out	Stereo (Left & Right channels)
Internal Speaker	Yes

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Type	Integrated
HD Stereo Codec	Realtek ALC 3252
Audio I/O Ports	Front: Headset connector supports a CTIA and OMTP style headset and is re-taskable as a Line-in, Line-out, Microphone-in or Headphone-out port Rear: Line-out, Line-in*, 3.5mm and support stereo and retasking
Internal Speaker Amplifier	2W class D mono amplifier for the internal speaker only. External speakers must be powered
Multi-streaming Capable	Playback multi-streaming can be enabled in the audio control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks or integrated speaker.
Sampling	Independent sampling rates for DAC's and ADC's; supports resolutions from 16 to 24-bit; 44.1 kHz to 192 kHz for DAC and 44.1 kHz to 96 kHz for ADC
Wavetable Syntheses	Yes - Uses OS soft wavetable
Analog Audio	Yes
# of Channels on Line-Out	Stereo (Left & Right channels)
Internal Speaker	Yes

***NOTE:** System default is line-out. Line-in / Line-out can be adjusted through the audio setting

HP Elite Tower 800/880 G9 Desktop PC

Technical Specifications – Audio/Multimedia

Type	Integrated
HD Stereo Codec	Realtek ALC 3252
Audio I/O Ports	Front: Headset connector supports a CTIA and OMTP style headset and is re-taskable as a Line-in, Line-out, Microphone-in or Headphone-out port Rear: Line-out, Line-in*, 3.5mm and support stereo and retasking
Internal Speaker Amplifier	2W class D mono amplifier for the internal speaker only. External speakers must be powered
Multi-streaming Capable	Playback multi-streaming can be enabled in the audio control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks or integrated speaker.
Sampling	Independent sampling rates for DAC's and ADC's; supports resolutions from 16 to 24-bit; 44.1 kHz to 192 kHz for DAC and 44.1 kHz to 192 kHz for ADC
Wavetable Syntheses	Yes - Uses OS soft wavetable
Analog Audio	Yes
# of Channels on Line-Out	Stereo (Left & Right channels)

***NOTE:** System default is line-out. Line-in / Line-out can be adjusted through the audio setting

HP EliteOne 840 23.8 in & 870 27 in G9 All-in-One Desktop PC's

Bang & Olufsen Audio

Type	Integrated
HD Stereo Codec	Realtek ALC3274
Audio I/O Ports	Side headset connector supports a CTIA/OMTP style headset and is re-taskable as a Line-in, Line-out, Microphone-in or Headphone-out port All ports are 3.5mm and support stereo
Internal Speaker Amplifier	5W per channel class D stereo amplifier for the internal speakers only
Multi-streaming Capable	Playback multi-streaming can be enabled in the audio control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks or integrated speakers.
Sampling	Independent sampling rates for DAC's and ADC's; supports resolutions from 16 to 24-bit; 44.1 kHz to 192 kHz for DAC and 44.1 kHz to 192 kHz for ADC
Wavetable Syntheses	Yes - Uses OS soft wavetable
Analog Audio	Yes
# of Channels on Line-Out	Stereo (Left & Right channels)
Internal Speaker	Yes - Stereo

Technical Specifications – Integrated Webcam and Microphone

INTEGRATED WEBCAM AND MICROPHONE

Integrated Webcam and Microphone

Optional integrated 5 MP Swivel Webcam with integrated dual array digital microphones; 88° FOV

Optional integrated 5 MP Swivel Webcam + IR Sensor + Color Light Sensor with integrated dual array digital microphones (Supports Windows Hello); 80° FOV

Optional integrated 16MP binned Swivel Webcam + IR Sensor + Color Light Sensor + Time of Flight Sensor (TOF) (Supports Windows Hello); 80° FOV

NOTE: All HP devices which carry the Bang & Olufsen brand are custom-tuned with Bang & Olufsen's acoustical engineers for precise sound experience in business use.

INTEGRATED FINGERPRINT SENSOR

Sensor type: Touch

Fingerprint matching: Performed on device

Anti-Spoofing: Yes

Windows Hello Support: Yes

Encryption: On sensor

FIPS Compliant: No

Technical Specifications – Power

POWER

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC (35W)

Unit Environment and Operating Conditions

Temperature Range	Operating: 5°C ~35°C Non-Operating: -40°C ~66°C
Relative Humidity	Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature Non-Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature
Maximum Altitude (unpressurized)	Operating: 5000m Non-operating: 50,000 ft. (15240 m)

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC (65W)

Unit Environment and Operating Conditions

Temperature Range	Operating: 5°C ~35°C Non-Operating: -40°C ~66°C
Relative Humidity	Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature Non-Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature
Maximum Altitude (unpressurized)	Operating: 5000m Non-operating: 50,000 ft. (15240 m)

HP Elite SFF 800 G9 Desktop PC

Unit Environment and Operating Conditions

Temperature Range	Operating: 5°C ~35°C Non-Operating: -40°C ~66°C
Relative Humidity	Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature Non-Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature
Maximum Altitude (unpressurized)	Operating: 5000m Non-operating: 50,000 ft. (15240 m)

HP Elite Tower 800 G9 Desktop PC

Unit Environment and Operating Conditions

Temperature Range	Operating: 5°C ~35°C Non-Operating: -40°C ~66°C
Relative Humidity	Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature Non-Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature
Maximum Altitude (unpressurized)	Operating: 5000m Non-operating: 50,000 ft. (15240 m)

HP EliteOne 840 23.8 in & 870 27 in G9 All-in-One Desktop PC

Unit Environment and Operating Conditions

Temperature Range	Operating: 5°C ~45°C Non-Operating: -40°C ~66°C
Relative Humidity	Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature Non-Operating 5% to 90% relative humidity at max inlet temperature
Maximum Altitude (unpressurized)	Operating: 5000m Non-operating: 50,000 ft. (15240 m)

Technical Specifications – Power

	Mini	SFF	TWR	AiO
External Power Supplies¹	90W EPS, active PFC, 88% average efficiency at 115V & 89% at 230Vac 120W EPS, active PFC, 88% average efficiency at 115V & 89% at 230Vac 150W EPS, active PFC, 88% efficiency in 115Vac / 89% efficiency in 230Vac 180W EPS, active PFC, 88% average efficiency at 115V & 89% at 230Vac 200W EPS, active PFC, 88% average efficiency at 115V & 89% at 230Vac	N/A	N/A	N/A
80 PLUS Platinum	N/A	260W active PFC / 80 PLUS Platinum 400W active PFC / 80 PLUS Platinum Platinum 90/92/89% efficient at 20/50/100% load (115V) 91/93/90% efficient at 20/50/100% load (230V)	550W active PFC / 80 PLUS Platinum 260W active PFC / 80 PLUS Platinum 400W active PFC / 80 PLUS Platinum 90/92/89% efficient at 20/50/100% load (115V) 91/93/90% efficient at 20/50/100% load (230V)	240W active PFC / 80 PLUS Platinum 280W active PFC / 80 PLUS Platinum 90/92/89% efficient at 20/50/100% load (115V) 91/93/90% efficient at 20/50/100% load (230V)
Operating Voltage Range	90Vac~264Vac	90Vac~264Vac	90Vac~264Vac	90Vac~264Vac
Rated Voltage Range	100Vac~240Vac	100Vac~240Vac	100Vac~240Vac	100Vac~240Vac
Rated Line Frequency	50HZ~60HZ	50HZ~60HZ	50HZ~60HZ	50HZ~60HZ
Operating Line Frequency	47HZ~63HZ	47HZ~63HZ	47HZ~63HZ	47HZ~63HZ
Rated Input Current with Energy Efficient* Power Supply	90W?1.7A 120W?1.7A 150W?2.5A 180W?2.5A 200W?3.0A	260W Platinum?3.1A 400W Platinum?5.2A	260W Platinum?3.1A 400W Platinum?5.2A 550W Platinum?6.6A	240W?3.0A 280W?3.2A
DC Output	+19.5V	+12V	+12V	+20V

1. External power supplies, power cords, cables and peripherals are not low halogen. Service parts obtained after purchase may not be low halogen.

Technical Specifications – Power

	Mini	SFF	TWR	AiO
Current Leakage (NFPA 99: 2012)	Less than 500 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire disconnected, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1. Less than 100 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire intact with normal polarity, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1.	Less than 500 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire disconnected, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1. Less than 100 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire intact with normal polarity, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1.	Less than 500 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire disconnected, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1. Less than 100 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire intact with normal polarity, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1.	Less than 500 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire disconnected, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1. Less than 100 microamps of leakage current at 264 Vac with the ground wire intact with normal polarity, as required for Non-patient Electrical Appliances and Equipment used in a patient care facility or that contact patients in normal use. Per section 10.3.5.1.
Power Supply Fan	N/A	70 mm variable speed	70 mm variable speed	N/A
Power cord length	6.0 ft. (1.83 m) ^{1,2}	6.0 ft. (1.83 m) ²	6.0 ft. (1.83 m) ²	6.0 ft. (1.83 m) ^{1,2}
External Power Adapter	External power	Internal power	Internal power supply	Internal power supply
Dimensions	90W: 126 x 50 x 30mm 120W: 138 x 68.5 x 25.4 mm 150W: 148 x 75.5 x 25.4 mm 180W: 165.5 x 79 x 25.4 mm 200W: 165.5 x 79 x 25.4 mm	165 x 95 x 73 mm	165 x 95 x 73 mm	90 x 130 x 26 mm
Total Cord Length	6.0 ft. (1.83 m)	6.0 ft. (1.83 m)	6.0 ft. (1.83 m)	6.0 ft. (1.83 m)

1. Power cord length will be varied from different type of cords start from 1.8m.

2. The length of India power cord is 2.0m

Technical Specifications – Power

AC Adaptor		Eris+ 200W
Dimensions		6.5 x 3.11 x 1.0 in (16.5 x 7.9 x 2.54 cm)
Weight		530 g (+/- 10 g)
Input	Input Efficiency	Average Efficiency of 25%, 50%, 75%, 100% load condition with 115 Vac / 230 Vac Spec: 88% at 115 Vac and 89 % at 230 Vac
	Input Frequency Range	47-63 Hz
	Input AC current	Max. 3.0 A at 90 Vac
Output	Output Power	200W
	DC Output	19.5V
	Hold-up Time	5 ms at 115 Vac input
	Output Over Current Protection	< 21.0A
Leakage Current		Shall not exceed 50uA when tested at 250 Vac/50 Hz in a normal operating condition
AC connector (Ac inlet)		C14
DC Plug		7.4 mm Barrel Type
Environmental Design	Operating Temperature	32°F to 95°F (0° to 35°C)
	Non-operating (storage) Temperature	-4°F to 185°F (-20° to 85°C)
	Altitude	0 to 16,400 ft (0 to 5000 m)
	Humidity	20% to 95%
	Storage Humidity	10% to 95%
EMI and Safety Certifications		*CE Mark - full compliance with LVD and EMC directives * Worldwide safety standards - IEC60950-1 and/or IEC62368-1 2&3 ed, EN60950-1 and/or EN62368-1, UL62368-1 , Class I, SELV; Agency approvals - cULus, CCC, BIS, PSE(J62368), EN55032 Class B, FCC Class B, CISPR32 Class B, CCC, NOM-001 NYCE, EAEU, Australia MTBF - over 100,000 hours at 35°C ambient condition

The power supply shall comply with harmonic input current requirements as detailed in EN61000-3-2 and JEIDA MITI standards. The harmonic input current requirements must be met under the following operating conditions:

Load Requirements: 50% and 100%

Input Voltage: 230Vac/50Hz.

For active power factor correction the power factor at 50% &100% loads shall be greater than 0.9 over the entire nominal input voltage range (100-127VAC and 200-240VAC).

Condition	Standard Efficiency	82/85/82%	85/88/85%	87/90/87%	90/92/89%	Input Voltage
10% of Rated Load	-	75%	81%	84%	86%	115Vac/60HZ
20% of Rated Load	-	82%	85%	87%	90%	115Vac/60HZ
50% of Rated Load	-	85%	88%	90%	92%	115Vac/60HZ
	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.95	
100% of Rated Load	70%	82%	85%	87%	89%	115Vac/60HZ
	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.9	PF>0.9	230Vac/50HZ

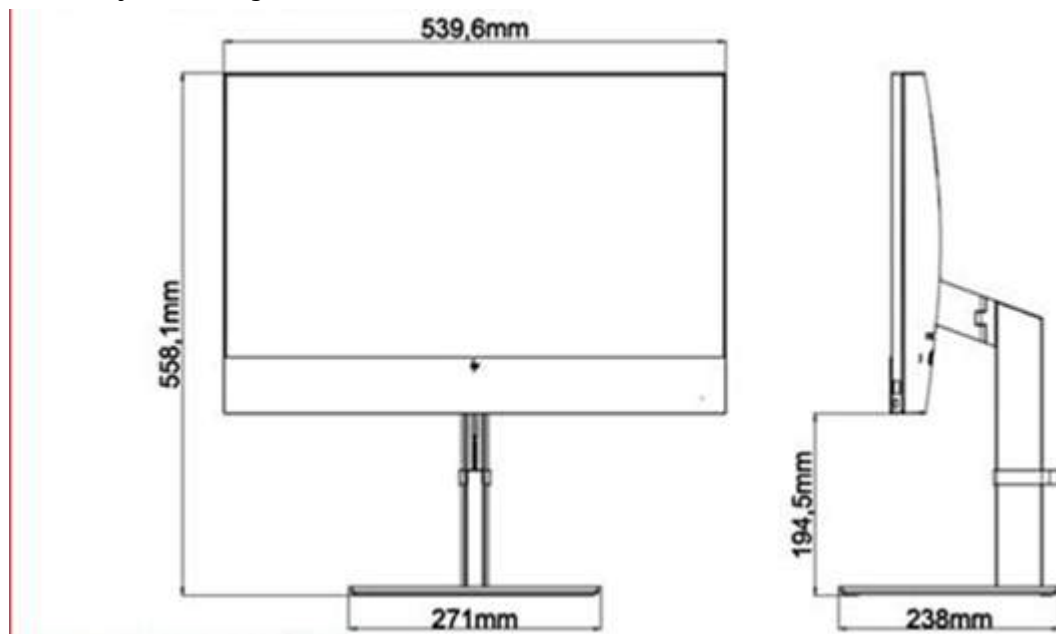
Technical Specifications – Weights and Dimensions

WEIGHTS & DIMENSIONS

	Mini	SFF	TWR	AiO
Chassis (WxDxH)	6.97 x 6.89 x 1.35 in 177 x 175 x 34 mm	12.12 x 13.3 x 3.94 in 308x 338 x 100 mm	6.1 x 12.13 x 13.27 in 155 x 308 x 337 mm	See table below.
System Volume	63.4 cu in 1.05 L	635.11 cu in 10.4 L	981.9 cu in 16.1 L	See table below.
System Weight	3.13 lb 1.42 kg	11.11 lb 5.04 kg	13.56 lb 6.15 kg	See table below.
Max Supported Weight (desktop orientation)	0 lb/kg	13.54 lb 6.1 kg	17.39 lb 7.89 kg	See table below.
Stand Dimensions	160 x 117 x 18.5 mm	151.8 x 200 x 37.2mm	N/A	See table below.
Packaging (WxDxH)	19.6 x 5.2 x 9.3 in 498 x 132 x 235 mm	15.71 x 19.65 x 9.06 in 399 x 499 x 230 mm MPP: 15.71 x 19.65 x 9.06 in (399 x 499 x 230 mm)	15.75 x 19.65 x 11.30 in (400 x 499 x 287 mm) MPP: 15.75 x 19.65 x 11.30 in (400 x 499 x 287 mm)	See table below.
Shipping Weight	2.95 kg 6.49 lb	17.0 lb (7.72 kg) MPP: 17.44 lb (7.92 kg)	19.54 lb (8.87 kg) MPP: 20.35 lb (9.24kg)	See table below.
Multipack Packaging (10 units)	20.28 x 16.54 x 25 in 515 x 420 x 636 mm	8 units per pack 32 units per pallet 1200 x 1000 x 1317 mm (include the pallet)	5-units per pack 20 per pallet 1200 x 1000 x 1310 mm (including pallet)	
Palletization Profile	10-units per layer 10 layers max 100 units per pallet 46.3 x 39.2 x 57.7 in, 1175 x 996 x 2125 mm (including pallet)	6 units per layer 10 layers max 60 units per pallet 1200 x 1000 x 2438 mm (include the pallet)	6-units per layer 8 layer max 48 per pallet 47.24 x 39.37 x 95.12 in, 1200 x 1000 x 2416 mm (including pallet)	10-units per layer 4-layers max 40-units per pallet (sea) 1200 x 1000 x 2470 mm

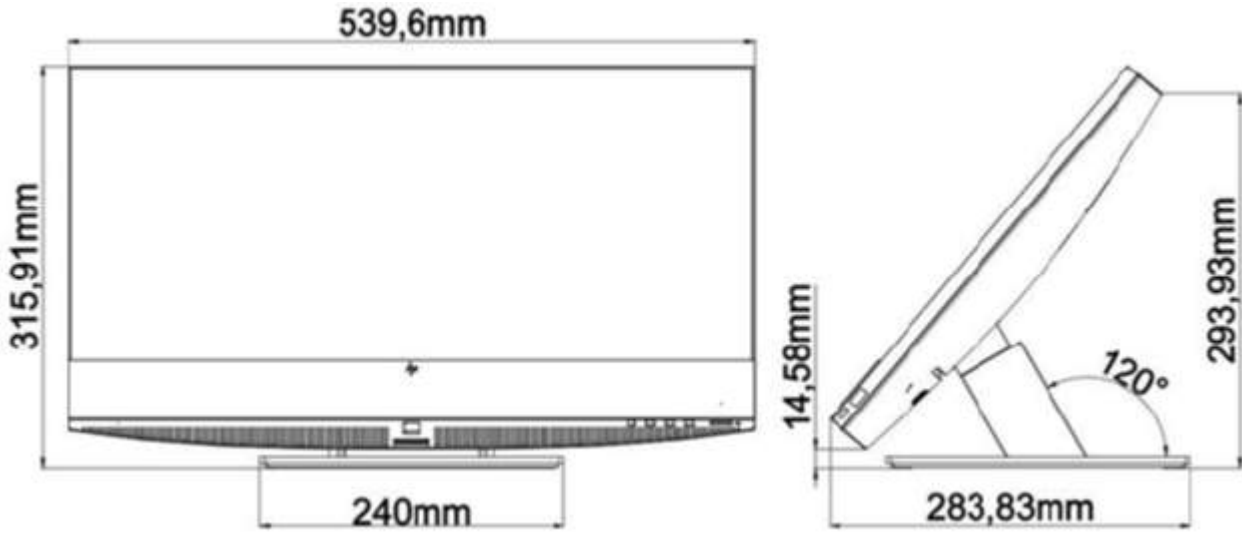
STANDS AND DIMENSIONS

HP EliteOne G9 AIO Adjustable Height Stand - 23.8"

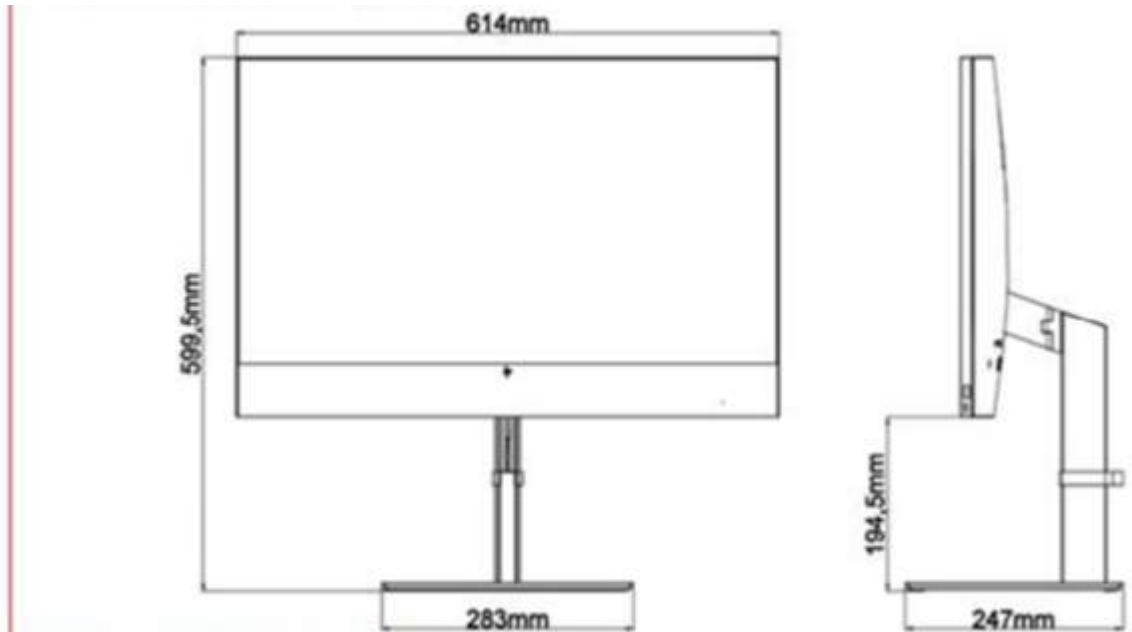


Technical Specifications – Weights and Dimensions

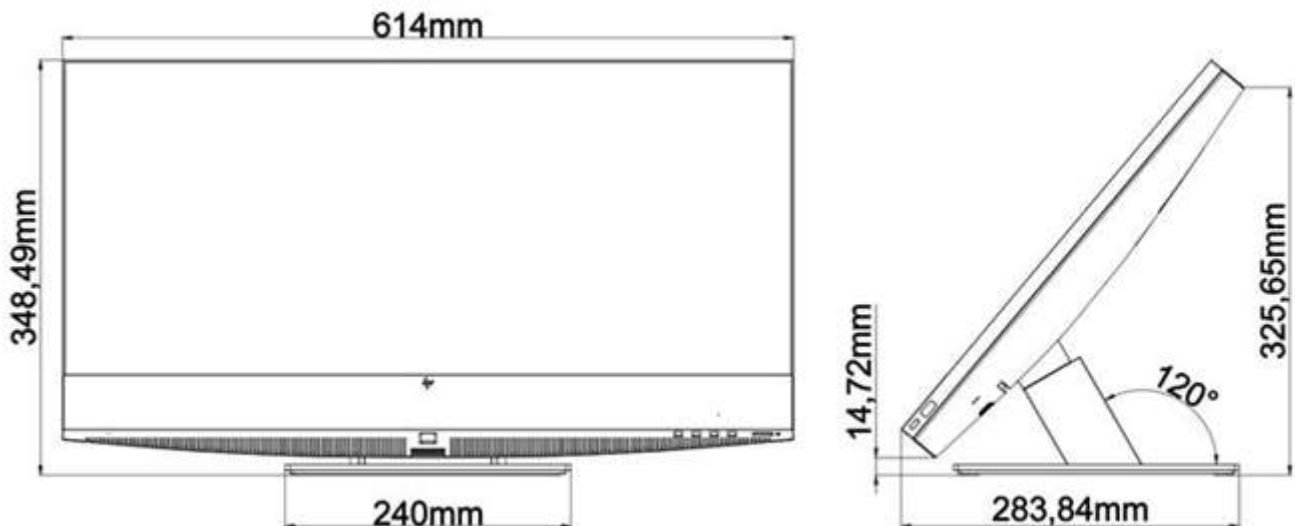
HP EliteOne G9 AIO Recline Stand - 23.8"



HP EliteOne G9 AIO Adjustable Height Stand - 27"



HP EliteOne G9 AIO Recline Stand - 27"



Technical Specifications – Weights and Dimensions

Adjustable Height Stand:	Height - Vertical/Landscape Adjustment	130mm (±2 mm)
	Portrait Adjustment	No portrait
	Tilt Angle	-5° to +18° (±2°) in landscape and portrait
	Rotation (Swivel)	90° (left 45°[+0/-2°], right 45°[+0/-2°])
	Pivot	No pivot

Recline Stand:	Height - Vertical Adjustment	No height
	Tilt Angle	+35°(+/-3°) to +60°(+/-3°)
	Rotation (swivel)	No swivel

ALL-IN-ONE WEIGHTS AND DIMENSIONS

Weight without Touch Panel - 23.8"

Product Weight (DIS) Unboxed	Without Stand 15.39 lb 6.98 kg	Adjustable Height Stand (WLC) 20.55 lb 9.32 kg Adjustable Height Stand 20.42 lb 9.26 kg	Recline Stand 18.96 lb 8.6 kg
Shipping Weight Boxed EPE	Without Stand 22.22 lb 10.08 kg	Adjustable Height Stand 27.56 lb 12.5 kg	Recline Stand 25.93 lb 11.76 kg
Shipping Weight Boxed MPP	Without Stand 22.3 lb 10.12 kg	Adjustable Height Stand 27.64 lb 12.54 kg	Recline Stand 26.01 lb 11.8 kg
Shipping Weight Pallet (30 units) EPE	Without Stand 666.6 lb 302.4 kg	Adjustable Height Stand 826.8 lb 375 kg	Recline Stand 777.79 lb 352.8 kg
Shipping Weight Pallet (30 units) MPP	Without Stand 669 lb 303.6 kg	Adjustable Height Stand 829.2 lb 376.2 kg	Recline Stand 780.3 lb 354 kg

Weight with Touch Panel - 23.8"

Technical Specifications – Weights and Dimensions

Product Weight Unboxed	Without Stand 14.59 lb 6.62 kg	Adjustable Height Stand (WLC) 19.75 lb 8.96 kg Adjustable Height Stand 19.62 lb 8.9 kg	Recline Stand 18.16 lb 8.24 kg
Shipping Weight Boxed EPE	Without Stand 24.6 lb 11.16 kg	Adjustable Height Stand 29.94 lb 13.58 kg	Recline Stand 28.31 lb 12.88 kg
Shipping Weight Boxed MPP	Without Stand 24.68 lb 11.2 kg	Adjustable Height Stand 30.02 lb 13.62 kg	Recline Stand 28.39 lb 12.88 kg
Shipping Weight Pallet (30 units) EPE	Without Stand 738 lb 334.8 kg	Adjustable Height Stand 898.2 lb 407.4 kg	Recline Stand 849.3 lb 385.2 kg
Shipping Weight Boxed MPP	Without Stand 740.4 lb 336 kg	Adjustable Height Stand 900.6 lb 408.6 kg	Recline Stand 851.7 lb 386.4 kg

Dimensions (WxDxH) - 23.8"

Product Dimensions (Non-touch)	Without Stand 539.6 x 52.3 x 386.63 mm	Adjustable Height Stand (-5 ~ 20) degrees 539.6x238x558.1 mm	Recline Stand (30 ~ 60) degrees 539.6x283.82x315.91 mm
Product Dimensions (In-cell Touch)	Without Stand 539.6x52.3x386.63 mm	Adjustable Height Stand (-5 ~ 20) degrees 539.6x238x558.1 mm	Recline Stand (30 ~ 60) degrees 539.6x283.83x315.91 mm

Shipping Dimensions - 23.8"

Shipping Dimensions Boxed	Without Stand 628 x 186 x 675 mm	Adjustable Height Stand 628 x 186 x 675 mm	Recline Stand 628 x 186 x 675 mm
Shipping Dimensions Pallet Pallet (30 units)	Without Stand 1180 x 874 x 2180 mm	Adjustable Height 1180 x 874 x 2180 mm	Recline Stand 1180 x 874 x 2180 mm

Weight without Touch Panel - 27"

Technical Specifications – Weights and Dimensions

Product Weight Unboxed	Without Stand 18.58 lb 8.43 kg	Adjustable Height Stand 23.98 lb 10.88 kg	Recline Stand 22.15 lb 10.05 kg
Shipping Weight Boxed Hybrid: 4351 g	Without Stand 27.38 lb 12.42 kg	Adjustable Height Stand 33.22 lb 15.07 kg	Recline Stand 31.09 lb 14.10 kg
Shipping Weight Pallet (18 units) EPE: 2210 g	Without Stand 426.59 lb 193.5 kg	Adjustable Height Stand 531.75 lb 241.2 kg	Recline Stand 493.26 lb 223.74 kg
Shipping Weight Pallet (18 units) Hybrid: 4351 g	Without Stand 492.86 lb 223.56 kg	Adjustable Height Stand 598.025 lb 271.26 kg	Recline Stand 559.53 lb 253.8 kg

Weight with Touch Panel - 27"

Product Weight Unboxed	Without Stand (QHD DIS) 20.17 lb 9.15 kg	Adjustable Height Stand 25.57 lb 11.6 kg	Recline Stand 23.74 lb 10.77 kg
Shipping Weight Boxed	Without Stand 23.70 lb 10.75 kg	Adjustable Height Stand 29.54 lb 13.4 kg	Recline Stand 27.40 lb 12.43 kg
Shipping Weight Pallet (18 units)	Without Stand 465.3 lb 211.5 kg	Adjustable Height Stand 570.24 lb 259.2 kg	Recline Stand 531.83 lb 241.74 kg

Dimensions (WxDxH) - 27"?

Product Dimensions (Non-touch)	Without Stand 614 x 52.3 x 428.2 mm	Adjustable Height Stand (-5 ~ 20) degrees 614 x 247 x 599.5 mm	Recline Stand (35 ~ 60) degrees 614 x 283.83 x 348.49 mm
Product Dimensions (In-cell Touch)	Without Stand 614 x 52.3 x 428.2 mm	Adjustable Height Stand (-5 ~ 20) degrees 614 x 247 x 599.5 mm	Recline Stand (35 ~ 60) degrees 614 x 283.83 x 348.49 mm

Shipping Dimensions - 27"?

Shipping Dimensions Boxed	Without Stand 742 x 237 x 640 mm	Adjustable Height Stand 742 x 237 x 640 mm	Recline Stand 742 x 237 x 640 mm
Shipping Dimensions Pallet Pallet (18 units)	Without Stand 1180 x 958 x 2076 mm	Adjustable Height Stand 1180 x 958 x 2076 mm	Recline Stand 1180 x 958 x 2076 mm

Technical Specifications – Miscellaneous Features

MISCELLANEOUS FEATURES

Management Features

- Advanced Configuration and Power Management interface (ACPI). Allows the system to wake from a low power mode. Controls system power consumption, making it possible to place individual cards and peripherals in a low-power or powered-off state without affecting other elements of the system.
- Intel® Wired for Management support; industry wide initiative to make Intel® architecture based PCs, servers and mobile computers more inherently manageable out-of-the-box and over the network
- Dual State Power Button; acts as both an on/off button and a suspend-to-sleep button

Serviceability Features

- Dual colored power LED on front of computer to indicate either normal or fault condition
- Diagnostic LED Explanation Table:
 - Power LED will blink red 2 to 5 times, then blink white 2 or more times, then repeat (with beep tones for each blink initially):
 - 2 red + 2 white User must provide file for BIOS recovery (USB storage typically)
 - 2 red + 3 white User must enter a key sequence to proceed with recovery by policy
 - 2 red + 4 white BIOS recovery is in progress
 - 3 red + 2 white Memory could not be initialized
 - 3 red + 3 white Graphics adaptor could not be found
 - 3 red + 4 white Power supply failure / not connected
 - 3 red + 5 white Processor not installed
 - 3 red + 6 white Current processor does not support an enabled feature
 - 4 red + 2 white Processor has exceeded its temperature threshold / system thermal shutdown
 - 4 red + 3 white System internal temperature has exceeded its threshold
 - 5 red + 2 white System controller firmware is not valid
 - 5 red + 3 white System controller detected BIOS is not executing
 - 5 red + 4 white BIOS could not complete initialization / PCA failure
 - 5 red + 5 white System controller rebooted the system after a health or recovery timer triggered
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI:
 - This utility enables hardware level testing outside the operating system on many components. The diagnostics can be invoked by pressing F2 at POST, and is available as a download from HP Support
- System/Emergency ROM
- Flash ROM
- CMOS Battery
- Holder for easy replacement
- 1 Aux Power LED on System PCA
- Processor ZIF Socket for easy Upgrade
- Over-Temp Warning on Screen (Requires IM Agents)
- DIMM Connectors for easy Upgrade
- Clear CMOS Button
- NIC LEDs (integrated) (Green & Amber)
- Dual Color Power and HD LED - To indicate Normal Operations and Fault Conditions
- Color coordinated cables and connectors
- Tool-less Hood Removal
- Front power switch
- System memory can be upgraded without removing the system board or any internal components
- Tool-less Hard Drive, CD & Diskette Removal (For MT, SFF, and DM only)
- Green Pull Tabs, and Quick Release Latches for easy identification

Technical Specifications – Miscellaneous Features

Additional Features	Description
Tower Orientation	Product can be oriented as either a desktop (horizontal) or a tower (vertical) for Tower, SFF, and Mini only. SFF/Mini requires optional stand.
Drive Lock	Implementation of the industry standard ATA Security feature set. When enabled, it prevents software access to user data on the drive until one or two user-defined passwords are provided.
Boot Sectors Protection	MBR and GPT sectors of the hard drive are critical to booting the operating system. By saving the MBR or GPT data (depending on the how the OS was installed), the BIOS will be able to monitor for changes and allow the user to override them with the backup copy at boot-up.
Drive Protection System	<p>DPS Access through F10 Setup during Boot (for SATA hard drive only)</p> <p>A diagnostic hard drive self- test. it scans critical physical components and every sector of the hard drive for physical faults and then reports any faults to the user</p> <p>Running independently of the operating system, it can be accessed through a Windows-based diagnostics utility or through the computer's setup procedure. It produces an evaluation on whether the hard drive is the source of the problem and needs to be replaced</p> <p>The system expands on the Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART), a continuously running systems diagnostic that alerts the user to certain types of failures</p>
SMART Technology (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)	Allows hard drives to monitor their own health and to raise flags if imminent failures were predicted
SMART I - Drive Failure Prediction	Predicts failures before they occur. Tracks fault prediction and failure indication parameters such as re-allocated sector count, spin retry count, calibration retry count
SMART II - Off-Line Data Collection	By avoiding actual hard drive failures, SMART hard drives act as "insurance" against unplanned user downtime and potential data loss from hard drive failure
SMART III - Off-Line Read Scanning with Defect Reallocation	IOEDC: I/O Error Detection Circuitry
SMART IV - End-to-End CRC for hard drives	Detects errors in Read/Write buffers on HDD cache RAM

Technical Specifications – After Market Options

AFTER MARKET OPTIONS

Graphics Solutions	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
NVIDIA T400 4GB GDDR6 3mDP		X	X		5Z7E0AA
AMD Radeon RX 6300 2GB GDDR6 DP+HDMI FH			X		7Y6P7AA
AMD Radeon RX 6300 2GB GDDR6 DP+HDMI LP		X			803S9AA
Intel Arc A380 6GB GDDR6 FH PCIe x16 3DP+HDMI			X		9Q6G0AA
HP DisplayPort to HDMI True 4k Adapter	X	X	X	X	2JA63AA
HP DVI Cable Kit		X	X		DC198A
HP HDMI Standard Cable Kit	X	X	X	X	T6F94AA
HP DisplayPort to VGA Adapter	X	X	X	X	AS615AA
HP DisplayPort to DVI-D Adapter	X	X	X	X	FH973AA
HP USB-C To DisplayPort Adapter	X	X	X	X	N9K78AA
HP Single Mini Display Port Adapter to Display Port Adapter	X				2MY05AA

Desktop Mini Accessories	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP Desktop Mini 2.5" SATA Drive Bay kit v2	X (Discrete GPU skus not supported)				13L70AA
HP Desktop Mini 90W Power Supply Kit	X				L4R65AA
HP Desktop Mini DVD-Writer ODD Expansion Module	X				K9Q83AA
HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve	X (95W and discrete GPU skus not supported)				99T54AA
HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve with Power Supply Holder	X (Discrete GPU skus not supported)				99T55AA
HP B250 PC Mounting Bracket	X				8RA46AA
HP B200 PC Mounting Bracket	x				762T5AA
HP B300 PC Mounting Bracket	X				2DW53AA
HP B300 PC Mounting Bracket with Power Supply Holder	X (Discrete GPU skus and 150W/180W adapter not supported)				7DB37AA
HP 150W Elite Mini EPS Holder*	X				657R3AA
HP Quick Release Bracket 2	X			X	6KD15AA
HP B550 PC Mounting Bracket	X				16U00AA
HP B560 PC Mounting Bracket	X				763U8AA
HP Desktop Mini 65w Power Supply Kit*	x				L2X04AA
HP Quick Release Monitor Arm	X				762U0AA

NOTE*: Compatible with HP B300 PC Mounting Bracket (2DW53AA) and HP Desktop Mini Security Dual/VESA Sleeve v3 (13L67AA).

Technical Specifications – After Market Options

AIO Accessories	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP EliteOne G9 VESA Plate				X	6H1W8AA

Data Storage Drives	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP PCIe Gen 4 NVME TLC M.2 512GB SSD	X	X	X	X	406L8AA
HP PCIe Gen 4 NVME TLC M.2 1TB SSD	X	X	X	X	406L7AA
HP 1TB 7200rpm SATA 3.5" Hard Drive		X	X-X		QK555AA

Input Devices	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP 125 Wired Keyboard	X	X	X	X	266C9AA
HP 225 Antimicrobial Wired Mouse and Keyboard Combo (China only)	X	X	X	X	286K3AA
HP 225 Wired Mouse and Keyboard Combo	X	X	X	X	286J4AA
HP 125 Wired Mouse	X	X	X	X	265A9AA
HP 128 Laser Wired Mouse	X	X	X	X	265D9AA
HP Wired Desktop 320K Keyboard	X	X	X	X	9SR37AA
HP Wired Desktop 320M Mouse	X	X	X	X	9VA80AA
HP Wired Desktop 320MK Mouse and Keyboard	X	X	X	X	9SR36AA
HP USB Business Slim CCID SmartCard Keyboard	X	X	X	X	Z9H48AA
HP 655 Wireless Keyboard and Mouse Combo	X	X	X	X	4R009AA
HP 455 Programmable Wireless Keyboard	X	X	X	X	4R177AA

System Memory	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP 8GB DDR5-4800 UDIMM		X	X		4M9X9AA
HP 16GB DDR5-4800 UDIMM		X	X		4M9Y0AA
HP 32GB DDR5-4800 UDIMM		X	X		4M9Y2AA
HP 8GB DDR5-4800 SODIMM	X			X	4M9Y4AA
HP 16GB DDR5-4800 SODIMM	X			X	4M9Y5AA
HP 32GB DDR5-4800 SODIMM	X			X	4M9Y7AA
HP 8GB DDR5-5600 SODIMM	X			X	79U70AA
HP 16GB DDR5-5600 SODIMM	X			X	79U71AA
HP 32GB DDR5-5600 SODIMM	X			X	79U72AA

Multimedia Devices	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP S101 Speaker Bar	X	X	X		5UU40AA
HP Stereo 3.5mm Headset G2	X	X	X		428K7AA
HP Z G3 Conferencing Speaker Bar	X	X	X		32C42AA
HP Z G3 Conferencing Speaker Bar with Stand	X	X	X		647Y2AA
HP Stereo USB Headset G2	X	X	X		428K6AA

Technical Specifications – After Market Options

Security Devices	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP Business PC Security Lock v3 Kit		X	X	X	3XJ17AA
HP Keyed Cable Lock 10mm	X	X	X	X	T1A62AA
HP Master Keyed Cable Lock 10mm	X				T1A63AA

I/O Devices	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
HP DisplayPort Port FlexIO v2	X	X	X		13L54AA
800 G9 SATA Power Cable Non RF		X	X		8H5A4AA
HP Type-C® USB 3.1 Gen2 Port FlexIO v2		X	X		13L59AA
HP Type-C® USB 3.1 Gen2 Port w/ 100WPD v2	X				13L60AA
HP USB 3.1 Gen1 x2 Module FlexIO v2	X (Not Available on discrete GPU SKUs)	X	X		13L58AA
HP VGA Port FlexIO v2	X	X	X		13L53AA
HP Internal Serial Port (in rear wall)		X	X		3TK82AA
HP PCIe x1 Parallel Port Card		X	X		N1M40AA
HP Serial/PS/2 Adapter Kit (in PCIe slot)		X	X		1VD82AA
HP USB to Serial Port Adapter	X	X	X	X	J7B60AA
HP USB-C to Display Port Adapter	X			X	N9K78AA
HP Single Mini Display Port Adapter to Display Port Adapter	X (Only Available with GPU SKUs)				2MY05AA
HP Serial Port v3 FlexIO	X	X	X		5B895AA
HP TBT v3 FlexIO	X				440A5AA
HP HDMI Port FlexIO v2	X	X	X		13L55AA

NOTE: For more detail on HPI/O Devices please refer to the [HP FLEXIO Option Cards QuickSpecs](http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06042607). URLs: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06042607>

Communication Devices	Mini	SFF	TWR	AiO	Part Number
Intel® EthernetI225-T1 2.5GbE NIC		X	X		406L9AA
Intel® EthernetI226-T1 2.5GbE NIC		X	X		9P1U8AA

Change Log

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.

The Information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries. intel, Celeron, Core, Pentium are registered trademarks or trademarks of intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Bluetooth[®] is a trademark of its proprietor, used by HP, inc. under license. USB Type-C[®] and USB-C[®] are trademarks of USB implementers Forum. NVIDIA, GeForce and NVS are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, inc. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort[™] and the DisplayPort[™] logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA[®]) in the United States and other countries.

Date	Version History	Action	Description of Change
March 28, 2024	From v1 to v2	Update	EliteOne 840 23.8 environmental table updated
April 23, 2024	From v2 to v3	Update	Note for Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality updated
April 26, 2024	From v3 to v4	Update	Nvidia T400 cards multi display support updated to 3
April 29, 2024	From v4 to v5	Replacement	Intel [®] I225-LM 2.5 for Intel FoxPond1 I225-T1 2.5GbE
May 23, 2024	From v5 to v6	Update	HDD added to footnote No. 4 in back call outs image page
June 6, 2024	From v6 to v7	Update	Back call out image and section updated

A

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

REF.:

EDITAL Nº 1534470/2024 Rio de Janeiro

PREGÃO ELETRÔNICO 90020/2024

Processo nº E-20/001.001116/2024

DECLARAÇÃO TÉCNICA

A Empresa POINTWARE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA, CNPJ nº 07.699.468/0001-65, com sua matriz sediada na Alameda Santos, 1767, Sala 115313, Cerqueira César, CEP 01419-100, São Paulo – SP, fornecedora do serviço Easy Inventory, serviço de Gestão de Ativos de TI em Cloud, informa para os devidos fins que atende as exigências do edital nos seguintes itens descritos abaixo:

☐

3.5. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO

3.5.1. O software deve gerenciar todo o parque de equipamentos ofertados utilizando protocolos ou padrões abertos como WMI (Windows Management Information);

3.5.2. O software deverá possuir uma console de gerenciamento centralizada e permitir ao administrador realizar a coleta de informações dos equipamentos através de agente, de no mínimo: fabricante, modelo, sistema operacional, número de série do equipamento, número de patrimônio e de componentes inventariados, memória RAM, modelo do processador e capacidade de disco rígido;

3.5.3. O software deverá permitir ao administrador verificar o histórico de usuário logado, bem como realizar a coleta de informações de utilização dos equipamentos, sendo capaz de determinar no mínimo, a média de utilização de processador, memória e armazenamento, por grupo de equipamentos ou individualmente por equipamento.

3.5.4. O software deverá através de agente e console de gerenciamento centralizada permitir a atualização de versão de BIOS e firmware dos equipamentos de forma remota e em massa pela internet, estando estes localizados dentro ou fora da rede corporativa.

3.5.5. O software deverá ser capaz de emitir alertas sobre os microcomputadores não ligados e/ou não utilizados por dias consecutivos. Nesses casos, a equipe de fiscalização deverá tomar ciência a fim de acionar seu imediato recolhimento, na forma da política de distribuição disposta pela Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (STIC).

3.5.6. As funcionalidades descritas podem ser implementadas por um ou mais softwares e a solução fornecida deve permitir a integração e/ou fazer parte da suíte de gerenciamentos corporativas, tais como SCCM, Landesk e similares.

3.5.7. A CONTRATADA deverá realizar prova de conceito sobre o sistema de monitoramento, com os requisitos dispostos nesse item.

3.5.8. Todos os equipamentos deverão ser monitorados no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da instalação, aplicando-se o nível mínimo de serviço previsto no item 10.3.3.

Ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários,

São Paulo, 26 de agosto de 2024

Atenciosamente,



Sergio Gomes Sardinha

CEO – Pointware Serviços de Informática Ltda



Unified Extensible Firmware Interface Forum

 [Home](#) » [Membership](#)

Membership List

The UEFI Forum community of members is represented by industry-leading OEMs, IHVs, chip manufactures, BIOS and firmware vendors and operating system vendors.

Promoters

[AMD](#) [HP, Inc.](#)
[American Megatrends, Inc.](#) [Insyde Software](#)
[Apple Inc.](#) [Intel](#)
[ARM Limited](#) [Lenovo](#)
[Dell](#) [Microsoft](#)
[Hewlett Packard Enterprise](#) [Phoenix Technologies](#)

Contributors

[ZD Technology \(Beijing\) Co., Ltd. \(Kunlun Technology \(Beijing\) Co., Ltd.\)](#)
[Absolute Software Corporation](#)
[Alibaba \(China\) Co., Ltd.](#)
[Ampere Computing LLC](#)
[ASMedia Technology Inc.](#)
[ASUSTeK COMPUTER INC.](#)
[Broadcom Corporation](#)
[Canonical Limited](#)
[Cirrus Logic, Inc.](#)
[Cisco](#)
[Citrix Systems, Inc.](#)
[Cumulus Networks Inc.](#)
[Daten Tecnologia](#)
[Douyin Vision \(Beijing\) Co., Ltd. \(Beijing Bytedance Network Technology Ltd.\)](#)
[Dynabook Inc](#)
[EMC Corporation](#)
[Google](#)
[Huawei Technologies Co., Ltd](#)
[IBM](#)
[ICC Intelligent Platforms GmbH](#)
[INSPUR \(Beijing\) Electronic Information Industry Co., Ltd.](#)
[Linaro Ltd.](#)
[Login Informatica Com. Repr. LTDA](#)
[Montage Technology](#)
[Multilaser Industrial S/A](#)
[Nanjing Byosoft Co., Ltd.](#)
[NVIDIA](#)
[NXP B.V.](#)
[Oracle America, Inc.](#)
[Positivo Tecnologia S.A.](#)
[Qualcomm Inc.](#)
[Realtek Semiconductor Corp.](#)
[Red Hat, Inc.](#)
[Rivos Inc.](#)
[Seagate Technology LLC](#)
[SIFIVE, INC.](#)
[SUPER MICRO Computer, Inc.](#)
[SUSE LLC](#)
[Synaptics \(DisplayLink \(UK\) Limited\)](#)
[Tachyum Inc](#)
[The Linux Foundation](#)
[The MITRE Corporation](#)
[Ventana Micro Systems Inc.](#)
[VMware, Inc.](#)
[Western Digital Technologies](#)
[Xfusion Digital Technologies Co., Ltd.](#)

[Loongson Technology Corporation Limited](#)
[Marvell Asia Pte. Ltd.](#)
[Meta Platforms, Inc. \(Facebook\)](#)

[Xilinx, Inc.](#)
[Zoom Tecnologia Ltda.](#)

Adopters

[3MD dba Hard Drives NW](#)
[3MDEB Embedded Systems Consulting](#)
[9elements GmbH](#)
[A.D. Nieman & Associates, LLC](#)
[AAEON Technology Inc.](#)
[ACAS Technologies, Inc.](#)
[Accusys, Inc.](#)
[Acer Inc.](#)
[Adaptec, Inc.](#)
[ads-tech GmbH](#)
[Advantech Co., Ltd.](#)
[AGN Group Suprimentos](#)
[AGS Sundryne Technologies Pvt. Ltd.](#)
[Airdesk Ltd.](#)
[Alcor Micro Corp.](#)
[Allion Labs, Inc.](#)
[ALTELL Ltd.](#)
AlterSciences
[American Arium](#)
[AMOI Electronics Co., Ltd.](#)
[Anna University - College of Engineering](#)
[Apricorn](#)
[Area Noae, LLC](#)
[Arista Corp.](#)
[Arquimedes Automacao E Informatica LTDA.](#)
[ASSET InterTech, Inc.](#)
[AssurAware, Inc.](#)
[Atlona Inc.](#)
[ATTO Technology](#)
[AuthenTrend Technology Inc.](#)
Authorizer Technologies, Inc.
Aver Networks Corp.
[Avery Design Systems](#)
[Avery Design Systmes](#)
[Avid Technology, Inc.](#)
[Axiom Electronics, LLC](#)
[Axiomtek Co., Ltd.](#)
[Balance Software Corp.](#)
[Basemark Oy](#)
[Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division](#)
[BCM Advanced Research](#)
[BedRock Systems, Inc.](#)
[Beijing AnHeng SecoTech Information Technology Co., Ltd.](#)
[BINARLY Inc.](#)
[BiTMICRO Networks Inc.](#)
[Booz Allen Hamilton](#)
[Brown's Operating System Services Limited](#)
[BSQUARE Corporation](#)
[CalDigit, Inc.](#)
[Calxeda, Inc.](#)

[Japan Digital Laboratory Co., Ltd.](#)
[JARI](#)
[Jetway Information Security Industry Co., Ltd.](#)
[KingTrust Systems Ltd.](#)
[Kioxia Corporation](#)
[Konsulko Group](#)
[Kontron Embedded Modules GmbH](#)
[Kraftway Corporation PLC](#)
Kuhrman Technology Solutions LLC
[LCC Rubinteh](#)
[LCFC](#)
[LG Electronics](#)
[Lockheed Martin Corporation](#)
[Lontium Semiconductor Corporation](#)
[LucidLogix](#)
[Matrixed Reality Technology Co., Ltd.](#)
[Matrox Graphics Inc.](#)
[MBDA UK Ltd.](#)
[MBM Tecnologia e Industria de Informatica LTDA](#)
[MediaTek Inc.](#)
[MediCapture, Inc.](#)
[Mensys B.V.](#)
[Mercury Computer Systems](#)
[Micro-Star Int'l Co., Ltd](#)
[Microchip Technology](#)
[Micron Technology, Inc.](#)
[Microsemi Corporation](#)
[Mitrastar Technology Corp.](#)
[MokaFive](#)
[Mossbit Technologies](#)
[Myricom, Inc.](#)
[National Instruments Corporation](#)
[National Technical Systems](#)
[Naval Postgraduate School](#)
[NEC Personal Products Ltd.](#)
[Neterion, Inc.](#)
[Netlist Inc.](#)
[Network 2000 Inc.](#)
[NetXen Inc.](#)
[Neusoft](#)
[New H3C Technologies Co., Ltd.](#)
Newport Enterprises Inc.
[Nextiva](#)
[NOLO Co., Ltd.](#)
[NTI Corporation](#)
[NVELO, Inc.](#)
[OpenMars Development LLC](#)
[Order N Development, LLC](#)
[Orion Technologies, LLC](#)
[OSBASE, LLC](#)

[Canon Inc.](#)
[Captec Ltd.](#)
[Centerm Information Co., Ltd.](#)
[CenterTools Software GmbH](#)
[Central South University](#)
[Check Point Software](#)
[Chelsio Communications, Inc.](#)
[China Greatwall Computer Shenzhen Co., Ltd.](#)
[CHUNGHSIN INDUSTRY GROUP](#)
[CircleSoft LLC](#)
[Circuitco](#)
[Cisc Systems](#)
[Cix Technology \(Shanghai\) Co., Ltd.](#)
[Computer Task Group](#)
[Concurrent Technologies Plc](#)
[congatec A.G.](#)
[conpal GmbH](#)
[coresystems GmbH](#)
[Courtyard Electronics Ltd.](#)
[Cray, Inc.](#)
[CrossInfo Architects](#)
[Cryptomill Technologies Ltd.](#)
[CSWL, Inc.](#)
[Dawning Information Industry \(Beijing\) Corp., Ltd. \(Sugon\)](#)
[Def-Logix, Inc.](#)
[Denali Software](#)
[DeviceVM, Inc.](#)
[Diablo Technologies, Inc.](#)
[Dialogue Technology Corp.](#)
[Diskeeper Corporation](#)
[Dot Hill](#)
[Eclipsium, Inc](#)
[Egis Technology Inc.](#)
[Elite Group Computer Systems Co., Ltd.](#)
[EliteBytes Limited](#)
[Eltan B.V.](#)
[Embedded Now, Inc](#)
[Embedded Research Solutions](#)
[emBoot Inc.](#)
[Emerson Network Power, Embedded Computing](#)
[EMUTEX LTD.](#)
[Enmotus, Inc.](#)
[EPEAK Studio Ltd.](#)
[Etegro Technologies](#)
[Eurosoft \(UK\) Ltd.](#)
[EVOG](#)
[ExpressLuck Industrial Ltd.](#)
[Extreme Engineering Solutions, Inc.](#)
[F5 Networks, Inc.](#)
[Fastwel Group Co., Ltd.](#)
[Federal University of Ceara, Brazil](#)
[Fermilab](#)
[FernUniversität in Hagen](#)
[FirmTek, LLC](#)
[Flextronics Instituto de Tecnologia](#)
[focian Computer](#)
[Panasonic Corporation](#)
[Parallels IP Holdings GmbH](#)
[Pegatron Corporation](#)
[Peppercon AG](#)
[PGP Corporation](#)
[PixelNext Inc.](#)
[PLX Technology, Inc.](#)
[Portlock](#)
[PQURE Technology AB](#)
[Proformatique](#)
[Quanta Computer Inc.](#)
[Radisys Corporation](#)
[Red Flag Software Co., Ltd.](#)
[Renesas Electronics Corporation](#)
[RPA RusBITech](#)
[rubbersoft.com](#)
[Ruijie Networks](#)
[Sage-Microelectronics](#)
[Samsung Electronics Co., Ltd.](#)
[Sandia National Laboratories](#)
[SanDisk Corporation](#)
[Sanmina Corporation d/b/a Viking Technology](#)
[SDL Eletro Eletronica Ltda - EPP](#)
[SecurStar GmbH](#)
[SEMP TOSHIBA INFORMATICA LTDA](#)
[Sensics, Inc.](#)
[ServerEngines Corp.](#)
[Shanghai Advanced Research Institute](#)
[Shanghai IP3 Technology Co., Ltd.](#)
[Silicon Image, Inc.](#)
[Silicon Integrated Systems Corp.](#)
[SinoSun Technology, Ltd.](#)
[SoftIron, Inc.](#)
[softKVM LLC](#)
[Solarflare Communications Inc.](#)
[Sony Corporation](#)
[Spirent Communications](#)
[Sprezzatech](#)
[SSWW](#)
[STEC, Inc.](#)
[Stonewood Electronics Ltd.](#)
[Stream Labs](#)
[Super Future Equities, Inc.](#)
[SYBERA GmbH](#)
[Symantec Corporation](#)
[System Fabric Works](#)
[System Garden Ltd.](#)
[TCORP](#)
[Terascala, Inc.](#)
[Themis Computer, Inc.](#)
[TimeLab Corporation](#)
[Tokyo Electron Device Ltd.](#)
[Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation](#)
[Trend Micro](#)
[Tsinghua Tongfang Co., Ltd.](#)
[Luxera Inc.](#)

[Founder Technology Group Corp.](#)
[Framework Computer LLC](#)
[Freescale Semiconductor, Inc.](#)
[Fujitsu Ltd.](#)
[Gemalto SA](#)
[General Dynamics Canada](#)
[Genesi USA Inc.](#)
[Gigabyte United Inc.](#)
[GIGAPC](#)
[GIT Japan Inc.](#)
[Glacier Peak Technology, LLC](#)
[Grain Media, Inc.](#)
[Greencroft Code](#)
[Guidance Software, Inc.](#)
[HighPoint Technologies, Inc.](#)
[Hitachi, Ltd.](#)
[Houter Brasil Eireli](#)
[HTC Corporation](#)
[Hunan New Cloudnet Technology Co., Ltd.](#)
[HXT Semitech](#)
[IATECAM](#)
[ICP Electronics, Inc.](#)
[InfoTeCS](#)
[Infrant Technologies, Inc.](#)
[Inphi Corp.](#)
[Institute of Physics, Academia Sinica](#)
[Integrated Device Technology Inc.](#)
Intellico, LLC
[Intelligency](#)
[Intelligraphics, Inc.](#)
[Inventec Corporation](#)
[Inventec Electronic \(Tianjin\) Co., Ltd.](#)
[IRCONA](#)
[ISP RAS](#)
[ITSC Library](#)

[TYA](#)
[Ubiquitous AI Corporation](#)
[ULINK Technology, Inc.](#)
[UNH InterOperability Laboratory](#)
Unicompute Technology Co., Ltd
[UniFabriX Ltd.](#)
[Uninter Informatica S/A](#)
[Unisys Corporation](#)
[University of California, Davis](#)
[UPEK, Inc.](#)
[US Technology Resources \(M\) SDN. BHD.](#)
[V&G Information System Co., Ltd.](#)
[VAIO Corporation](#)
[Validity Sensors](#)
Venetex Corp
[Vestel Dijital Yretim Sanayi A. S.](#)
[VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.](#)
[VIA Technologies, Inc.](#)
[VNPT Technology](#)
[VT Miltope](#)
[Wacom Technology](#)
[Wave Systems Corp.](#)
[WinMagic Inc.](#)
[Winsiders Seminars & Solutions, Inc.](#)
[WinSystems, Inc.](#)
[Wiwynn Corporation](#)
[Wuhan University](#)
[Wyse Technology](#)
[XGI Technology Inc.](#)
[Xi'an Saming Technology Co., Ltd.](#)
[Xi3 Corporation](#)
[Xitrix Computer Corporation](#)
[Xsense Connectivity Inc.](#)
[Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.](#)
[ZNYX Networks](#)

Individual Adopters






Alex Kunovszky	Karl O. Van Leuven IV
Barry Gian James	Kushal Koolwal
Ben Lee Hughes	Lee Fisher
Benson Lin	Liqiang Ni
Cheng-Lung Chang	Lucien Pullen
Connor Horman	Marvin Häuser
Connor Wood	Michael Johnston
David Boyd	Michael Zimmermann
Dharmesh Tarapore	MUHAMMAD AYMAN BIN MUHAMMAD IDZMI
Don MacKellar	Patrick J. Kennedy
Ed Brundage	Paulo Henrique L. Amorim
Elika S. Kohen	Pete Batard
Gail B. Keown	Phoen Sonpooshi
George Fulk	Piryanshu Pareek
Gregory Havenga	Priyanshu Pareek
Howard Peng	Robert Jandacek
Ing-chao Lin	Robert Johnston
Jake Lehotsky	Rocky Wang

James Bottomley Roger Bertoldi
Jason Christopher Stone Roger Thompson
Jeong Kim Seppe Sol
John A. Newton Shannon Lewis
John Blacker Shawn M. Pedersen
John M. Hare VALETTE Teddy
Jonathan J. Willemin Wang Qiang
Joseph LeGarreta William J. Biessman
Juan Pablo Black Romero Xie Tianming (PerSmule)
Justin Loo ZongQi Li
Justin Sligh

* temporarily suspended

[Privacy Policy](#)[Member Login](#)[Site Map](#)[Contact Us](#)UEFI Forum © 2022

Find Us On...

- 
- 
- 
- 
- 



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nós da **ALCOA ALUMÍNIO SA**, inscritos no CNPJ 236376970001-01, estabelecidos na RODOVIA POÇOS DE CALDAS ANDRADAS, S/N - KM10 - Zona Rural - Poços de Caldas - MG - CEP: 37719900, atestamos para os devidos fins que, a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Alameda Asia, n.º 201 - conj. 1 andar 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parnaíba/SP, inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, presta satisfatoriamente serviços que tem como objeto a contratação de empresa especializada em outsourcing para locação, instalação, movimentação, adição, configuração, desmobilização, gerenciamento remoto e suporte, com fornecimento de hardware, software, suporte técnico, gestão de imagem, inventário de hardware e software, prestação de serviço de suporte em 1º e em 2º nível com equipe técnica residente, nos regimes remoto e presencial, especializado em sistema operacional Windows, considerando práticas ITIL em seus processos, para uma média de 100 (cem) chamados por mês, e cerca de 3.500 usuários, distribuídos nas Cidades de São Paulo/SP, São Luís/MA, Juruti/PA e Poços de Caldas/MG, com os seguintes equipamentos:

Item	Descrição	QUANT	Marca e Modelo
1	MICROCOMPUTADOR	1.579	HP ELITEDESK + ACESSÓRIOS
2	NOTEBOOK	1.610	HP ELITEBOOK + ACESSÓRIOS
3	MONITOR DE VÍDEO	3.100	HP MONITOR + ACESSÓRIOS

Vigência: O contrato vigorará por 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da entrega de cada equipamento, renovando-se automaticamente por iguais períodos, a partir de 12/08/2021.

São Paulo, 27 de maio de 2024.

Assinatura: 
Nome: Edson Tintino
Cargo: Gerente de TI
RG: 29.584.713-x
Tel.: 11-98104.4724
E-mail: edson.tintino@alcoa.com

23.637.697/0001-01

Alcoa Alumínio S.A.

Rodovia Poços de Caldas Andradas Km 10
CEP: 37719-000 Poços de Caldas - MG



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
GABINETE DE ESTRATÉGIA GOVERNAMENTAL
UNIDADE GESTORA LOCAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Alameda Asia, n.º 201 - conj. 1 andar 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parneíba/SP, inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, prestou serviços ao município de Volta Redonda, por meio do **Fundo Municipal de Saúde**, CNPJ nº 39.563.911/0001-62, referente ao objeto da contratação com vigência de 24 meses, podendo ser renováveis até 60 meses, a partir de 02 de Fevereiro de 2022, de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, dos seguintes equipamentos:

Item	Descrição	QUANT	Marca e Modelo
1	MICROCOMPUTADOR	618	HP PRODESK + ACESSÓRIOS
2	MONITOR DE VIDEO	618	HP MONITOR + ACESSÓRIOS

Registramos, ainda, que o fornecimento do objeto acima referido apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com as suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente

Volta Redonda, 11 de setembro de 2023




UGL/GEFOV

Luiz Américo de Almeida
Matr: 441.570
UGL/GEFOV



Maria da Conceição de Souza Rocha
Secretário Municipal de Saúde

Beuno Alves Brito
Técnico de Informática
RESPONSABILIZADO
Matr: 458977-PMVR 

Fiscalização do Contrato





CONTRATO Nº 002/2024/FMS/SMS/PMVR

TERMO DE CONTRATO Nº 002/2024 que entre si celebram o Município de Volta Redonda, por intermédio do Fundo Municipal da Saúde e **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA** para locação de equipamentos de informática visando o atendimento da demanda de informatização de toda rede de Atenção Primária e demais unidade de saúde no Município de Volta Redonda/RJ.

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA/RJ**, por intermédio do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE** da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, inscrito no CNPJ nº 39.563.911/0001-62, com endereço na Rua São João Batista nº 55, bairro Niterói, na cidade de Volta Redonda/RJ, neste ato representado pela Secretária Municipal de Saúde, **MARIA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA ROCHA**, brasileira, casada, portadora da Carteira de Identidade nº M-2570679, expedida pela SSP/MG e inscrita no CPF/MF sob o nº 946.477.557-20, residente na Rua Moacir Barbosa, nº 159, Centro, Pirai/RJ, conforme Decreto Delegatário nº 16.530, combinado com o Artigo 9º, inciso III da Lei 8.080/90, de um lado, e, do outro, a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.432.517/0001-07, com sede na AL ASIS (Polo Empresarial), nº 201, conjunto 1 andar 1 e 2, bairro Tamboré, Santana de Parnaíba, SP, CEP: 06.543-312, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por **FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS**, brasileiro, casado, Diretor Financeiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 22.624.047-2, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 159.187.768-77, residente e domiciliado na Avenida Marcos Penteado de Ulhã Rodrigues, 1001, aptº 121 – bloco A, bairro Tamboré, Santana de Parnaíba, SP, assinam o presente **CONTRATO**, de conformidade com o que consta do Processo Administrativo nº 3133/2023/FMS/SMS/PMVR, que se regerá, no que couber, pelas normas da Lei Federal 8.666/93, Lei Federal 10.520/02 e Decreto Municipal nº 15.893/2019 com as alterações introduzidas posteriormente e pelas cláusulas e condições que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto a para locação de equipamentos de Informática visando o atendimento da demanda de informatização de toda rede de Atenção Primária e demais unidade de saúde no Município de Volta Redonda/RJ, conforme especificações discriminadas no Termo de Referência – Anexo I do edital de Pregão Eletrônico nº 171/2023/FMS/SMS/PMVR.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR:

O valor global deste contrato é de **R\$ 1.622.937,72** (um milhão, seiscentos e vinte e dois mil e novecentos e trinta e sete reais e setenta e dois centavos), conforme proposta da **CONTRATADA** discriminada no quadro abaixo:

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	12	mês	Locação de 632 Estações de Trabalho, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 do Termo de Referência, modelo HP-Citadesk 800 G9	88.467,36	1.061.608,32



			DM-LS-12500 05 Núcleos 12 Threads 18 MB de cache (3,0 Base 4,6 turbo) RGB RAM 256GB SSD WIFI 6E VPRO, marca HP, ELITEDESK 800 G9 DM, conforme proposta.		
02	12	mês	Outsourcing de impressão - locação de 320 Impressoras Tipo I, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 do Termo de Referência, marca HP, modelo HP50145DN, conforme proposta.	38.060,80	456.729,60
03	12	mês	Outsourcing de impressão - locação 55 Impressoras Tipo II, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 do Termo de Referência, modelo HPE4254CF, marca HP, conforme proposta.	7.316,65	87.799,80
04	12	mês	Impressão A4 excedente - até 70.000 Páginas impressas por mês, monocromática, conforme proposta.	1.400,00	16.800,00
VALOR GLOBAL (R\$):					1.622.937,72

PARÁGRAFO ÚNICO: O valor ajustado incluir todos os custos de: mão de obra, materiais e equipamentos, carga e descarga, frete, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, incluídos, bem como o lucro enfim, tudo o que for necessário para a perfeita execução deste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

As despesas decorrentes do presente Contrato serão atendidas através da dotação orçamentária nº 50.01.10.301.1113.6501-3339040000000; 50.01.10.302.1113.6502-3339040000000 e 50.01.10.305.1113.6511-3339040000000.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE DE PREÇOS:

I - Os preços contratados serão fixos e irredutíveis, conforme disposto no § 1º do art. 2º da Lei 10.192 de 2001;

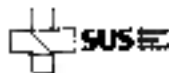
II - Ocorrendo a prorrogação do contrato, os preços poderão ser reajustados de acordo com o IPCA, ou outro índice que vier substituí-lo.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

I - Os serviços objeto deste contrato deverão ser executados atendendo todas as especificações contidas no Termo de Referência, anexo I do edital do Pregão Eletrônico nº 171/2023/FMS/SMS/PMVR, que integra o presente contrato, independente de transcrição.

II - Os serviços serão executados diariamente, de acordo com as condições e especificações estabelecidas no Termo de referência, durante o prazo de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA SEXTA - DO RECEBIMENTO:



Processo	Ata
3133/2023	
CPL	

I – O objeto deste contrato será recebido e aceito conforme disposto no artigo 73 da Lei Nº 8.666/93, após verificação realizada pela fiscalização da **CONTRATANTE**, que comprove sua adequação as especificações constantes no termo de referência;

II – A fiscalização da **CONTRATANTE** rejeitará as parcelas dos serviços que tenham sido executados em desacordo com as especificações do Termo de Referência, cabendo a **CONTRATADA** a obrigação de reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO:

A execução do presente contrato será fiscalizada por servidor especialmente designado em Portaria da Secretaria Municipal de Saúde, de acordo com o disposto nos arts 58, III e 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

A **CONTRATANTE** efetuará o pagamento à **CONTRATADA**, de forma parcelada, mensalmente, de acordo com a quantidade de equipamentos locados à **CONTRATANTE** e atestados pela fiscalização. O pagamento será efetuado 20 (vinte) dias após o adimplemento do objeto, assim considerado a locação dos equipamentos com a apresentação dos correspondentes documentos de cobrança (nota fiscal/fatura) devidamente atestados pela fiscalização da **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento será efetuado, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, cujo o número e agência bancária deverão ser informados pela mesmas.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura, o prazo de 20 (vinte) dias ficará suspenso, até que o documento seja regularizado, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Em caso de atraso injustificado no pagamento, o valor será compensado financeiramente em 0,5% (cinco décimos por cento) de juros de mora por mês "pro rata tempore", contados a partir do dia seguinte ao seu vencimento até a data do efetivo pagamento.

PARÁGRAFO QUARTO: O valor do pagamento eventualmente antecipado será descontado na razão de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês "pro rata die", contado da data de seu efetivo pagamento.

CLÁUSULA NONA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

I – A **CONTRATADA** obriga-se a manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

II – A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.



III – A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se tornem necessários, respeitados os limites previstos no parágrafo 1º do Art. 65 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA- DA VIGÊNCIA CONTRATUAL:

O prazo de prestação dos serviços será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura do contrato, podendo ter sua duração prorrogada a critério da Administração, tendo em vista tratar-se de serviço de natureza contínua de necessidade pública permanente a ser satisfeita, desde que o preço e as condições sejam vantajosas para Administração, nos termos do disposto no Art. 57, inc. II, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Em caso de descumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, pela inexecução total ou parcial do objeto, poderá a **Contratante**, garantida o contraditório e ampla defesa, aplicar à **Contratada** as seguintes penalidades administrativas:

- a) Advertência na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração.
- b) Multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre a parcela do contrato não executada, por dia que exceder o prazo previsto para entrega do objeto.
- c) Multa administrativa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução parcial ou total do contrato aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.
- d) Suspensão temporária para licitar ou contratar com o município de Volta Redonda pelo prazo de 02 (dois) anos, no caso de inexecução parcial ou total do contrato.
- e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos, no caso de fraude fiscal.
- f) As penalidades previstas são autônomas e suas possíveis aplicações cumulativas serão regidas pelo artigo 87, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

A **CONTRATANTE** poderá rescindir administrativamente o presente contrato nas hipóteses previstas no art. 78, incisos I a XI da Lei Federal nº 8.666/93, sem que caiba a **CONTRATADA** o direito a qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes. Quando a rescisão ocorrer, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, conforme previsto no art. 78, inciso XII e XVII da Lei Federal nº 8.666/93 será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, conforme previsto no parágrafo 2º do art. 79 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO: As hipóteses de rescisão contratual deverão ser formalmente motivadas nos autos do processo, assegurado a **CONTRATADA** o direito ao contraditório e ampla defesa.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Fazem parte integrante do presente contrato, o edital de Pregão Eletrônico nº 171/2023/FMS/SMS/PMVR e seus anexos, independente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

As partes contratantes, abrindo mão de qualquer privilégio, elegem o Foro da Comarca de Volta Redonda, RJ, para dirimir as dúvidas oriundas deste contrato.

E, por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Volta Redonda, 06 de fevereiro de 2024.

MARIA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA ROCHA

p/CONTRATANTE

FERNANDO JOSE COUTINHO Assinado eletronicamente por FERNANDO JOSE COUTINHO MARTINS 15918776877
MARTINS:15918776877 Data: 2024.02.05 17:50:45 -0100'

FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS

p/CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

2-



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 171/2023/FMS/SMS/PMVR

1- DA INTRODUÇÃO:

- 1.1- O MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA/RJ, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde/PMVR, inscrito no CNPJ nº 39.563.911/0001-62, com endereço na Rua São João Batista, nº 35, Bairro Niterói, Volta Redonda/RJ, mediante o Pregoeiro e Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 195/2023/FMS/SMS/PMVR, atendendo requisitos do Processo Administrativo nº 3133/2023/FMS/SMS/PMVR, torna público que, será realizada licitação do tipo **MENOR PREÇO, critério de julgamento POR LOTE, modo de disputa ABERTO E FECHADO**, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, que será regida pela Lei Federal n.º 10.520/2002, pelo Decreto Municipal nº 15.893/2019, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/1993, da Lei Complementar nº 123/2006 e da Lei Municipal 4.929/2013, observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais, e disposto no presente Edital;
- 1.2- A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada no endereço eletrônico **www.comprasgovernamentais.gov.br**, no dia e hora indicadas neste Edital e conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio de sua equipe de apoio, todos designados nos autos do processo em epígrafe;
- 1.3- O Edital se encontra disponível no endereço eletrônico **www.comprasgovernamentais.gov.br**, podendo, alternativamente, ser impresso no site **http://www.voltaredonda.rj.gov.br/transparencia/mod/licitacao/consulta/**.

2 - DO OBJETO:

- 2.1- O objeto deste pregão eletrônico é a locação de equipamentos de informática, por um período de **12 (doze) meses**, visando o atendimento da demanda de informatização de toda rede de **Atenção Primária e demais unidades de saúde no Município de Volta Redonda/RJ**, conforme especificações constantes no Anexo 01, Termo de Referência, deste edital.

3 – DO PRAZO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser prestados durante o período de **12 (doze) meses**;
- 3.2- Por tratar-se de serviço de natureza contínua de necessidade pública permanente a ser atendida, poderá ter sua duração prorrogada, a critério da Secretaria Municipal de Saúde, nos termos do Art. 57, inciso II da **Lei 8.666/1993**.

4- DO PREÇO MÁXIMO ESTIMADO PARA PROPOSTA:

- 4.1- O preço máximo que a Administração se propõe a pagar no objeto deste edital é de de **R\$ 3.605.460,00 (três milhões, seiscentos e cinco mil e quatrocentos e sessenta reais)**, acima do qual, as propostas serão desclassificadas, nos termos do Artigo 40, Inciso X, c/c o Artigo 48, Inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;



- 4.2- O preço máximo unitário admitido pela Administração encontra-se fixado no Termo de Referência, Anexo 01, deste Edital;
- 4.3- Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, conforme disposto no § 1º do art. 2º da Lei 10.192 de 2001;
- 4.4- Caso o contrato venha ser prorrogado, os preços poderão ser reajustados a critério da Administração, de acordo com o IPCA, ou outro índice que vier substituí-lo.

5- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

- 5.1- Os recursos necessários para aquisição dos produtos, objeto desta licitação correrão à conta da dotação orçamentária do Fundo Municipal de Saúde, a seguir:

- 50.01.10.301.1113.6501 – Operacionalização das ações na atenção primária;
50.01.10.302.1113.6502 – Operacionalização das ações na atenção especializada;
50.01.10.302.1113.6504 – Operacionalização das ações na rede de urgência e emergência – Cais Aterrado, SPA Conforto, UPA Santo Agostinho;
50.01.10.302.1113.6506 – Operacionalização das ações na atenção hospitalar na rede de urgência e emergência – HMR;
50.01.10.302.1113.6508 – Operacionalização das ações de vigilância sanitária.

6- DAS DATAS DOS EVENTOS:

EVENTOS/DADOS	DIA	MÊS	ANO	HORÁRIO
INÍCIO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS:	07	11	2023	09:00
PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO / ESCLARECIMENTO	22	11	2023	17:00
DATA DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO:	27	11	2023	09:00
ENDEREÇO ELETRÔNICO:	www.comprasnet.com.br			
NÚMERO DO UASG DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE/SMS/PMVR:	926850			
TELEFONE:	(24) 3339-9624			
E-MAIL:	cpl3.fms.sms@epdvr.com.br			

- 6.1- Ocorrendo ponto facultativo, ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização dos eventos nas datas acima marcadas, a licitação ficará automaticamente adiada para o mesmo horário do primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação;
- 6.2- As impugnações e os pedidos de esclarecimentos interpostos após o término do expediente do último dia para interposição, ou seja, após as 17:00 horas, serão considerados intempestivos;
- 6.3- Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF.

7- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 7.1- Poderão participar desta licitação interessados que atuem em ramo pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, e possuam todos os documentos necessários para o desempenho regular da atividade, devendo ser comprovado pelo ato constitutivo, estatuto ou contrato social, podendo ser exigidos documentos complementares;
- 7.2- A licitante deverá declarar, no momento de inserção de sua proposta, junto ao sistema eletrônico, que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º; como requisito para a participação no certame. Na hipótese de não atendimento a este item, não será concedido ao licitante MEI/ME/EPP o tratamento diferenciado (Lei 123/06);
- 7.3- NÃO poderão participar deste Pregão:
- 7.3.1- Sociedades empresariais declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública durante o prazo da sanção aplicada;
- 7.3.2- Sociedade empresariais suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com o Município de Volta Redonda durante o período da sanção aplicada;
- 7.3.3- Sociedade empresarial cujo o ato constitutivo, estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste pregão;
- 7.3.4- Sociedade empresarial em processo de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, dissolução, cisão ou incorporação;
- 7.3.5- Empresas reunidas em consórcios;
- 7.3.6- Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim consideradas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que tiverem recursos humanos, materiais ou tecnológicos em comum;
- 7.4- O licitante deverá declarar, junto ao sistema eletrônico, que não lhe foram aplicadas penalidades de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar perante a Administração; nem mesmo de declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Distrital e Municipal, cujos efeitos ainda vigorem.

8- DO CREDENCIAMENTO:

- 8.1- Somente poderão participar deste pregão eletrônico os licitantes devidamente credenciados junto ao COMPRASNET, devendo o credenciamento ser realizado no prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão, e que:
- 8.1.1- Atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, constante do item 15 deste Edital, e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, através do site www.comprasnet.gov.br <<http://www.comprasnet.gov.br>> e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório de notas e ofício competente;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 8.1.2- Estejam cadastradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores/SICAF, nos termos do § 1º do art. 1º do Decreto 3.722/2001, publicado no D.O.U. de 10/01/2001 (válido só para empresas nacionais);
- 8.1.3- As empresas não cadastradas no SICAF que tiverem interesse em participar do presente Pregão Eletrônico, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos Órgãos da Administração Pública (SICAF DIGITAL);
- 8.1.4- As empresas estrangeiras deverão solicitar o seu credenciamento diretamente no COMPRASNET, até 3 (três) dias úteis antes da abertura da sessão. Para seu credenciamento deverão fornecer: nome, endereço físico, telefone e endereço eletrônico (e-mail);
- 8.1.5- Como requisito para participação nesta licitação o licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descritiva técnica constante do Anexo 01, Termo de Referência, deste Edital. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI atua como Órgão provedor do Sistema Eletrônico;
- 8.1.6- O credenciamento do licitante junto ao COMPRASNET implica na presunção de sua capacidade técnica para realização das operações inerentes ao Pregão Eletrônico.

9- DA CONEXÃO COM O SISTEMA E DO ENVIO DAS PROPOSTAS:

- 9.1- A participação nesta licitação dar-se-á por meio da conexão do licitante ao COMPRASNET, pela digitação de sua senha privativa e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do COMPRASNET, no período compreendido entre a data de início e de encerramento do acolhimento das propostas, conforme item 6 deste edital;
- 9.2- A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no COMPRASNET, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;
- 9.3- Como requisito para a participação nesta licitação, o licitante deverá manifestar, sob as penas da lei, em campo próprio do COMPRASNET, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital.

10 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

- 10.1- Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação, a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço até a data e o horário da abertura da sessão pública;
- 10.2- Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente apresentados;
- 10.3- O formulário de proposta de preços, em sua forma impressa, conforme modelo do Anexo 2



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

deste Edital, somente será utilizado pelo licitante vencedor com vistas à readequação de sua oferta final, devendo constar:

- 10.3.1-O número do item, a quantidade, a unidade, a especificação, fabricante e/ou marca, o preço unitário e total com no máximo 2 (duas) casas decimais após a vírgula;
- 10.3.2-As condições de execução e pagamento atenderão ao disposto no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;
- 10.3.3-Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contados da data de realização da sessão pública do pregão;
- 10.4- Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta de preços, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse da Administração, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo;
- 10.5- As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas uma marca, um modelo e um preço para cada item de material constante do objeto desta licitação;
- 10.6- A proposta de preços deverá ser feita em moeda corrente nacional, englobando todas as despesas necessárias para a perfeita execução do objeto, tais como: mão-de-obra, materiais, equipamentos, carga e descarga, frete, estadia e alimentação dos funcionários, se for o caso, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, bem como o lucro.
- 10.7- A licitante deverá apresentar declaração de que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º;
- 10.8- Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, aquelas com preço excessivo e as que tiverem preço manifestamente inexequível. Só serão aceitas propostas ofertadas com duas casas decimais após a vírgula, de acordo com o nosso sistema financeiro vigente, as demais casas serão desconsideradas;
- 10.9- A proposta de preços deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

11- DA ABERTURA DAS PROPOSTAS, DO ENVIO DE LANCES E MODO DE DISPUTA:

- 11.1- A partir do horário previsto neste Edital, terá início a sessão de abertura do Pregão Eletrônico, ficando os licitantes no aguardo do término da análise da conformidade das propostas e início da disputa de preços, quando poderão encaminhar lances, exclusivamente por meio do COMPRASNET, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor;
- 11.2- O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital;
- 11.3- A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhada em tempo real por todos os participantes;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 11.4- O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo pregoeiro;
- 11.5- Somente as propostas classificadas pelo pregoeiro participarão da etapa de envio de lance;
- 11.6- Durante a sessão pública a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes se fará exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do Sistema Eletrônico denominado CHAT;
- 11.7- Caberá ao licitante acompanhar as operações no COMPRASNET durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- 11.8- Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado, as suas regras de aceitação e o limite de horário de funcionamento do sistema;
- 11.9- Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último ofertado pelo próprio licitante e registrado no sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;
- 11.10- Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 11.11- Durante o transcurso da sessão pública os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante detentor do lance;
- 11.12- Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados;
- 11.13- Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação;
- 11.14- O Modo de disputa utilizado será o aberto e fechado, a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos;
- 11.15- Em caso de erro material, ao licitante será concedida a possibilidade de enviar solicitação de cancelamento do seu lance durante a realização da etapa de lances da sessão pública, que poderá ser aceita ou não pelo pregoeiro. Todavia, durante o transcurso do período randômico de disputa não será possível o encaminhamento de solicitação de cancelamento de lances;
- 11.16- Caso não sejam apresentados lances, verificar-se-á a aceitabilidade da proposta de preços de menor valor, considerando-se o valor estimado para a contratação e o disposto no item 4;
- 11.17- Encerrado o prazo previsto no item 11.14, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 11.18- Encerrado o prazo que trata o item 11.17, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo;
- 11.19- Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 11.18, os autores dos melhores lances subseqüentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo;
- 11.20- Encerrado os prazos estabelecidos nos itens 11.18 e 11.19, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade;
- 11.21- Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens 11.18 e 11.19, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 11.20;
- 11.22- Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda as exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 11.21.

12- DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

- 12.1- O julgamento das propostas obedecerá ao critério de menor preço **POR LOTE**, observadas as regras deste Edital;
- 12.2- No momento da apresentação da proposta vencedora, considerando o valor do preço total de cada item, a mesma deverá ser apresentada com, no máximo, 2 (duas) casas após a vírgula;
- 12.3- O sistema informará o licitante detentor da proposta de preços ou do lance de menor valor, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, cabendo decisão, pelo pregoeiro, acerca da aceitação do menor lance ofertado e, ainda, negociação visando a sua redução;
- 12.4- A negociação será realizada por meio do sistema Compras.gov.br-SIASG, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes;
- 12.5- As ofertas dos licitantes não poderão ultrapassar o limite dos preços unitários de cada item, estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I deste edital I, sob pena de desclassificação da proposta de preços, ainda que o valor global da proposta esteja menor;
- 12.6- O licitante terá o prazo de, no mínimo, duas horas, contado da solicitação do pregoeiro no sistema, para envio da proposta readequada e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação;
- 12.7- Em caso de ocorrência de participação de licitante que detenha a condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte nos termos da Lei nº 9.317/96 e a sua sucessora Lei



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, serão adotados os seguintes procedimentos:

- 12.8- Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;
- 12.9- Para efeito do disposto no subitem acima, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- I- A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
 - II- Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 12.8, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
 - III- No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem enquadradas no subitem 12.7, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;
 - IV- Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem 12.8, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
 - V- O disposto neste subitem somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;
 - VI- A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.
- 12.10- A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte deverá informar tal condição no ato do envio da proposta, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico, sob pena de não usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006;
- 12.11- A falsidade das declarações prestadas pela licitante, visando usufruir dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, poderá caracterizar crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras formas penais e das sanções administrativas previstas no edital e na legislação reguladora da matéria, mediante o devido processo legal, que implicará, também, na inabilitação do licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação;
- 12.12- O empate entre dois ou mais licitantes somente ocorrerá quando houver igualdade de preços entre as propostas de preços e quando não houver lances para definir o desempate;
- 12.13- Persistindo empate entre as propostas, decidir-se-á com base na ordem cronológica da proposta ou do lance. Se ainda assim subsistir empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 12.14- Após o encerramento das etapas anteriores, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante mais bem classificada para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes previstas neste edital;
- 12.15- O Pregoeiro anunciará a licitante detentora da proposta ou do lance de menor valor, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação da proposta ou do lance de menor valor;
- 12.16- Se a proposta de preços ou o lance de menor valor não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital;
- 12.17- Ocorrendo a situação a que se refere o subitem imediatamente anterior, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço;
- 12.18- O sistema gerará ata circunstanciada da sessão, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br;
- 12.19- A critério do Pregoeiro, poderão ser relevados erros ou omissões formais de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas de preços.

13- DA ACEITABILIDADE DE PREÇOS:

- 13.1- Será vencedora do certame a licitante que ofertar o menor preço **POR LOTE** o qual deverá ser igual ou inferior ao disposto cláusula 04 e que atenda as condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste edital, onde consta os quantitativos, preços unitários e valores máximos admitidos e à compatibilidade da proposta com a especificação técnica do objeto.
- 13.2- O pregoeiro em caso de dúvida à respeito de entendimento de questões jurídicas ou de especificações técnicas do objeto poderá ser assessorado tecnicamente para orientar sua decisão na aceitabilidade das propostas.
- 13.3- Em caso de dúvida entre a especificação técnica do objeto contida no termo de referência e o ofertado, o fornecedor poderá ser instado a fornecer uma amostra do produto.

14- DA HABILITAÇÃO:

14.1- REGRAS GERAIS:

- 14.1.1- Não será exigido anexar junto com a proposta os documentos de habilitação que estejam contemplados pelo SICAF ou ainda pelo Certificado Do Registro Cadasstral da Central Geral de Compras da Prefeitura Municipal de Volta Redonda (devidamente anexado na documentação de habilitação junto com a proposta), e certidões para as quais hajam disponibilidade de consulta nos sítios eletrônicos oficiais;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 14.1.2-Caso haja necessidade, o pregoeiro poderá solicitar via chat o envio de documentos complementares pelo correio, somente através de SEDEX, ficando o fornecedor obrigado a enviar imediatamente após a postagem o comprovante (código de rastreio) para o email citado na cláusula 5, valendo a data da postagem para comprovação da tempestividade OU pessoalmente no protocolo da CPL-COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO no seguinte endereço: Rua São João Batista, nº 35, Bairro Niterói, Volta Redonda/RJ, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados da solicitação;
- 14.1.3-Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:
- SICAF;
 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
 - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
 - Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
 - Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP.
- 14.1.4-A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;
- 14.1.5-Caso a licitante conste em qualquer um dos cadastros mencionados nas alíneas acima, com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor ou contratação futura, não poderá prosseguir no certame, cabendo ao Pregoeiro declarar tal condição;
- 14.1.6-Constatado o atendimento das exigências previstas no Edital, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação pelo próprio Pregoeiro, na hipótese de inexistência de recursos, ou pelo Ordenador de Despesas na hipótese de existência de recursos;
- 14.1.7- Se a licitante desatender às exigências previstas neste item, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação, repetindo esse procedimento sucessivamente, se for necessário, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

14.1.8-A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

14.2- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

14.2.1-Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) No caso de Microempreendedor Individual, apresentar o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, disponível em <http://www.portaldoempreendedor.gov.br>;
- e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- f) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- g) A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos artigos 1.039 a 1.092, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, as pessoas naturais incumbidas da administração, Lei Federal nº 10.406/2002;
- h) Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial, bem como o estatuto com a ata da assembléia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

14.3- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

14.3.1-Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)acompanhado do Quadro de Sócios e Administradores;
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- c) Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, que será realizada da seguinte forma:
- c.1) Fazenda Federal: apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" a "d", do parágrafo único, do artigo 11, da Lei nº 8.212, de 1991;
 - c.2) Fazenda Estadual: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, e da Procuradoria Geral do Estado com relação a débitos inscritos em Dívida Ativa, quando for o caso;
 - c.3) Fazenda Municipal: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, apresentação da Certidão Negativa de Débitos com relação ao IPTU, e da Procuradoria Geral do Município com relação a débitos inscritos em Dívida Ativa, quando for o caso;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

14.3.2- Na hipótese de tratar-se de Microempreendedor Individual/MEI, Microempresa/ME e de Empresa de Pequeno Porte/EPP, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de assinatura do contrato caso se sagre vencedora na licitação;

14.3.3- Os Microempreendedores Individuais/MEI, Microempresas/ME e Empresas de Pequeno Porte/EPP deverão apresentar os documentos de Regularidade Fiscal e Trabalhista, mesmo que apresentem alguma restrição;

14.3.3.1- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista exigidas neste Edital, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

14.3.3.2- A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 13.3.3.1, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei no 8.666/1993, de 21 de junho de



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para retirar a nota de empenho e/ou assinar o contrato, ou revogar a licitação.

14.4- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- 14.4.1-Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não antecedente a 90 (noventa) dias;
- 14.4.2-As empresas que estiverem em recuperação judicial ou extrajudicial deverão apresentar no momento da habilitação o plano de recuperação homologado pelo juízo competente, na forma dos arts. 58 e 165 da Lei 11.101/2005;
- 14.4.3-Ficam dispensadas da apresentação da certidão do item 14.4.1, as empresa sediadas nos Estados onde a certidão de falência é emitida pelo Tribunal de Justiça e engloba a distribuição em todas as comarcas do Estado.

14.5- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 14.5.1-Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão da empresa proponente para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta Seleção de Fornecedores, devidamente datados e assinados por pessoa física identificada com nome e cargo em exercício na entidade/empresa, bem como dados para eventual contato;
- 14.5.2- Os equipamentos deverão possuir certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO;
- 14.5.2.1- Para efeitos de avaliação das amostras e aceitação do produto deverá ser fornecido certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO, sendo aceito ainda, a comprovação deste requisito por intermédio da certificação EPEAT, desde atenda todas as exigências RoHS e que esta apresente explicitamente tal informação, ou ainda declaração do fabricante do equipamentos;
- 14.5.3- O Fabricante deverá possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais com código 5-2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

14.6- DECLARAÇÕES DA LICITANTE:

- 14.6.1-Relativa ao cumprimento ao Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo do Anexo 03 deste Edital, de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 14.6.2-Relativa a Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo do Anexo 04 deste Edital;
- 14.6.3-Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original ou em cópia autenticada em Cartório competente, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou em cópias simples, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo Pregoeiro;
- 14.6.4-Não serão aceitos protocolos de requerimentos, certidões ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos;
- 14.6.5-A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada neste item, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital e na legislação pertinente;
- 14.6.6-As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios. Inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

15 - DOS RECURSOS:

- 15.1- O licitante interessado em interpor recurso deverá manifestar-se, por meio do COMPRASNET, no prazo de 30 (trinta) minutos, após a declaração de vencedor pelo Pregoeiro expondo os motivos. Na hipótese de ser aceito o Recurso, será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual período, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata do processo administrativo mediante requerimento dirigido ao Pregoeiro;
- 15.2- A falta de manifestação do licitante importará na decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor;
- 15.3- As razões e contrarrazões do recurso poderão, facultativamente, ser enviadas para o e-mail discriminado na cláusula 5, com posterior envio do original, desde que observado, quanto a este último, o prazo de 03 (três) dias úteis, contado a partir da declaração de vencedor do certame para o recebimento do original;
- 15.4- A não apresentação das razões acarretará como consequência a análise do recurso apenas pela síntese da manifestação a que se refere o subitem 14.1 deste Edital;
- 15.5- O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 15.6- As razões de recursos serão dirigidas à autoridade superior por intermédio do Pregoeiro que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, para decisão final.

16- DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 16.1- O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos interpostos;
- 16.2- Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

17 – DA CONTRATAÇÃO:

- 17.1- Após homologada a licitação a licitante vencedora do certame será convocada, para assinar o contrato ou retirar a nota de empenho dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, sob pena de decair o direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.
- 17.2- Se o valor decorrente do quantitativo solicitado for superior ao limite estabelecido na alínea "a", do inciso II do art. 23 da Lei 8.66/93 será obrigatório o termo de contrato, caso o valor seja inferior a nota de empenho substituirá o contrato, conforme disposto no art. 62 da lei 8.666/93.
- 17.3- O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela empresa, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.
- 17.4- Por ocasião da assinatura do contrato ou da emissão da nota de empenho, será verificado se a empresa mantém as condições de habilitação.

18- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- 18.1- Ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Volta Redonda pelo prazo de 03 (três) anos o licitante que no curso do certame praticar as infrações administrativas:
- 18.1.1- Deixar de entregar a documentação exigida no certame;
- 18.1.2- Não manter a proposta apresentada, salvo em decorrência de fato superveniente justificado e aceito pela Administração;
- 18.1.3- Recusar sem justificativa aceita pela Administração, assinar o contrato dentro do prazo estipulado no edital;
- 18.2- Será declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos o licitante que no curso da licitação praticar as infrações administrativas:
- 18.2.1- Fizer declaração falsa durante a licitação;
- 18.2.2- Apresentar documentação falsa exigida no certame;
- 18.2.3- Fraudar a licitação com intuito de obter vantagem para si ou outros;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 18.3- Em caso de descumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, pela inexecução total ou parcial do objeto, poderá a Contratante, garantida o contraditório e ampla defesa, aplicar à Contratada as seguintes penalidades administrativas:
- 18.3.1- Advertência na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração.
- 18.3.2- Multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre a parcela do contrato não executada, por dia que exceder o prazo previsto para entrega do objeto.
- 18.3.3- Multa administrativa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução parcial ou total do contrato aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.
- 18.3.4- Suspensão temporária para licitar ou contratar com o município de Volta Redonda pelo prazo de 02 (dois) anos, no caso de inexecução parcial ou total do contrato.
- 18.3.5- Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos, no caso de fraude fiscal.
- 18.4- A aplicação das penalidades garantida a ampla defesa e o contraditório, no respectivo processo, é de competência exclusiva da autoridade competente;
- 18.5- Os prazos para defesa prévia serão de 05 (cinco) dias úteis, na hipótese de advertência, multa, cobrança indevida ou impedimento de contratar com a administração; e de 10 (dez) dias úteis, na hipótese de declaração de inidoneidade;
- 18.6- As penalidades previstas são autônomas e suas possíveis aplicações cumulativas serão regidas pelo artigo 87, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93.

19- DAS IMPUGNAÇÕES E ESCLARECIMENTOS:

- 19.1- Os interessados poderão solicitar esclarecimentos ou formular impugnações acerca do objeto deste edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos em até 3 (três) dias úteis anteriores à abertura da **sessão mediante confirmação de recebimento**, no e-mail indicado no **item 6 (seis) deste Edital**, contendo as seguintes informações: razão social da empresa, nome completo da Pessoa Física no corpo do email, CNPJ/CPF, telefone para contato, nome do responsável pela empresa ou de quem solicitar a informação;
- 19.2- Caberá ao pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio e, quando necessário pela equipe técnica, podendo ainda requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e anexos quando necessário, responder aos pedidos de esclarecimentos e decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido;
- 19.3- Tanto a resposta às impugnações quanto aos pedidos de esclarecimento serão divulgados mediante nota, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br e no sítio do município <http://www2.voltaredonda.rj.gov.br/transparencia/mod/licitacao/consulta/>, e vincularão os participantes e a administração, ficando as empresas interessadas obrigadas a acessá-lo para a obtenção das informações prestadas pelo Pregoeiro.

20 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- 20.1- A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, de acordo com o art. 49 da Lei Federal n.º 8.666/93, assegurado o direito de defesa sobre os motivos apresentados para a prática do ato de revogação ou anulação;
- 20.2- A licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação da licitante que a tiver apresentado ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do contrato ou o seu termo substituto, sem prejuízo das demais sanções cabíveis;
- 20.3- É facultada ao Pregoeiro ou Autoridade Competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta;
- 20.4- As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as licitantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação;
- 20.5- As licitantes intimadas para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-la no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação;
- 20.6- Qualquer divergência entre o Edital e o Sistema, prevalecerá o Edital;
- 20.7- As retificações deste Edital, serão publicadas em todos os veículos em que se deu a publicação originária, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

21- DOS ANEXOS:

- 21.1- Integram este edital os seguintes anexos:

21.1.1	ANEXO 01	TERMO DE REFERÊNCIA.
21.1.2	ANEXO 02	MODELO DE PROPOSTA.
21.1.3	ANEXO 03	MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ART. 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
21.1.4	ANEXO 04	MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.
21.1.5	ANEXO 05	MINUTA DE CONTRATO

22- DO FORO:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

22.1- Para dirimir quaisquer dúvidas deste instrumento, que não possam ser solucionados administrativamente, fica eleito o Foro da cidade de Volta Redonda/RJ, excuído qualquer outro.

Volta Redonda, 01 de novembro de 2023

**Fundo Municipal de Saúde
SMS/PMVR**



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

ANEXO 01
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO	
X	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO CONTINUADO

1.1. Configura o objeto do presente Termo de Referência a locação de equipamentos de informática, por um período de 12 (doze) meses, visando o atendimento da demanda de informatização de toda rede de Atenção Primária e demais unidade de saúde no Município de Volta Redonda/RJ, conforme condições e especificações contidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A necessidade da Secretaria Municipal de Saúde em dispor dos equipamentos de informática decorre da implantação do SGSPM/VR – Sistema de Gestão de Saúde Pública Municipal de Volta Redonda, que foi implantado na Rede de Atenção à Saúde do Município, o qual permitirá a integração dos sistemas e dados de todas as unidades de saúde, especialmente, a implantação do prontuário eletrônico, possibilitando o gerenciamento efetivo da rede;

2.2. A referida contratação permitirá a informatização e resultará em maior eficiência no atendimento aos munícipes, trazendo mais agilidade nos serviços ofertados à população e melhor gestão de toda rede de saúde;

2.3. De acordo com uma pesquisa realizada no Banco de Preços, o valor global estimado para aquisição dos equipamentos é de R\$ 2.807.858,721, sendo o pagamento realizado em uma única parcela, a partir da entrega do objeto contratado. O direito à assistência técnica seria por prazo certo, de acordo com a garantia do produto. Outro ponto a ser considerado seria que em caso de defeitos, durante a garantia, o procedimento para que a Administração tivesse o equipamento reparado levaria em média 30 dias, já que o equipamento deve ser encaminhado à assistência técnica do fabricante para avaliação, análise e reparo;

2.4. Informamos ainda que o valor unitário estimado no último pregão 140/2022 foi de R\$ 309,93 e com a licitação o valor unitário caiu para R\$ 174,50. Utilizando como base o valor unitário licitado com a quantidade de computadores apresentado neste termo de referência, o valor total para a locação dos computadores seria estimado em R\$ 1.323.408,00, sendo o pagamento efetuado mensalmente com valor estimado em R\$ 110.284,00 o qual corresponde a 3,93 % do valor da aquisição. Com a licitação este valor mensal poderá ser ainda menor;

2.5. No preço de locação dos equipamentos está incluído, ainda: a manutenção e suporte contínuo das estações de trabalho e impressoras; instalação do sistema operacional original do fabricante; substituição dos equipamentos avariados; seguro contra furto e roubo; além do fornecimento de 5% do total dos equipamentos locados, como reserva;



2.6. Conclusão: Considerando as vantagens e desvantagens apresentadas na locação e aquisição de equipamentos, conclui-se que a locação é a opção mais vantajosa para a Administração Pública, já que permitirá a atualização permanente do parque tecnológico da Secretaria, bem como não haverá descontinuidade ou precariedade nas atividades da Secretaria em razão de equipamentos defeituosos ou avariados e, também, da disponibilidade de recursos orçamentários e financeiros para contratação.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

3.1. Descrição do objeto a ser contratado:

ITEM	UND.	QUANT.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO MENSAL	PREÇO TOTAL
LOTE 01						
01	Mês	12	Locação de 632 Estações de Trabalho, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 deste Termo de Referência.	290,00	183.280,00	2.199.360,00
TOTAL LOTE 01				2.199.360,00		
LOTE 02						
01	Mês	12	Outsourcing de impressão – locação de 320 Impressoras Tipo I, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 deste Termo de Referência.	295,00	94.400,00	1.132.800,00
02	Mês	12	Outsourcing de impressão - locação 55 Impressoras Tipo II, de acordo com as especificações constantes no item 3.2 deste Termo de Referência.	325,00	17.875,00	214.500,00
03	Mês	12	Impressão A4 excedente – até 70.000 Páginas Impressas por mês, monocromática.	0,07	4.900,00	58.800,00
TOTAL LOTE 02				1.406.100,00		
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO				3.605.460,00		

3.2. DETALHAMENTO DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

3.2.1. LOTE 01 - ESTAÇÃO DE TRABALHO:

Compreende a disponibilização e instalação, em regime de comodato, de equipamentos de hardware (desktop, monitor, teclado, mouse, protetor de energia).

3.2.2. As estações de trabalho desktop deverão possuir no mínimo as características abaixo:

3.2.2.1. PROCESSADOR:

- 01 (um) processador, padrão de arquitetura do processador x86 de 32 bits com suporte à extensão 64 bits, com tecnologia de fabricação de 14 nanômetros – Mínimo de 6 núcleos e 12 Threads – Frequência de 2.90Ghz à 4.30Ghz – 12MB Cache – Ou superior;



- O processador deve implementar mecanismos de redução de consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 2.0 ou superior e deverá possuir controle automático para evitar superaquecimento que possa danificá-lo.

3.2.2.2. MEMÓRIA PRINCIPAL:

- Dotada com tecnologia DDR-4, 2666 MHz e do tipo SDRAM ou SODIMM;
- Com 08 (oito) GB de memória instalada (2 x 4GB);
- Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel;
- Suporte até 32GB de memória.

3.2.2.3. BIOS:

- Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM;
- Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o Termo de referência (BIOS do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse BIOS, comprovado através de atestado específico para este termo de referência, fornecido pelo fabricante, declarando o modelo do equipamento). Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou customizações;
- BIOS em Flash ROM, devendo possuir ferramenta de atualização na própria BIOS;
- Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP;
- Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 8 (oito) caracteres em memória não volátil;
- BIOS em português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante;
- Possuir ferramenta de limpeza dos dados do HD ou SSD;
- Deve possuir sistema de verificação de integridade durante o boot do equipamento, evitando malwares.

3.2.2.4. PLACA MÃE:

- Deve ser fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado . Não é produzida em regime de OEM ou personalizada;
- Possui no mínimo 02 (dois) M.2;
- Mínimo 02 (Dois) interfaces (slots) de memória RAM;
- Possui 06 portas USB, sendo pelo menos 01 (uma) do tipo padrão USB do Tipo C ou superior, não sendo utilizado hubs, conversores, placas ou adaptadores;
- Possui no mínimo 01 (uma) interfaces SATA no padrão SATA III (6Gb/s);
- A placa mãe possui número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0;
- Chip de segurança TPM (Trusted Platform Modules), versão 2.0 ou superior baseado na especificação da TPCA, com a disponibilização do software de configuração e integração com o Sistema Operacional, contendo módulo para controle e configuração do chip TPM (não será aceita solução em slot);
- Deverá estar aderente às especificações do DASH 1.0 ou WS-MAN, definidas pelo DMTF (Desktop Management Task Force);
- Capacidade de acesso à BIOS através de outro computador conectado na rede no momento da inicialização do POST;
- Capacidade de redirecionamento do boot do computador pela rede através do uso de CD-ROM, ou arquivo de imagem no formato ISO (CD e DVD ROM) localizados em outro computador, com acesso a interface Gráfica do tipo KVM remotamente;



- Capacidade de permitir o acesso remoto ao computador, formatação de disco, mesmo com este desligado ou com o Sistema Operacional travado ou inacessível;
- A placa-mãe deverá possuir memória não volátil, para gravação de informações de inventário de hardware (placa mãe, processador, memória e disco), que sejam acessíveis remotamente pela rede independente do estado do sistema operacional;
- A máquina deverá suportar intervenção técnica do helpdesk via rede IP para atualização de BIOS, configuração de SETUP (CMOS) e boot remoto para execução de rotinas de diagnóstico, mesmo se o sistema operacional estiver inoperante;
- As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa-mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante.

3.2.2.5. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO:

- Com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada de no mínimo 256GB SSD;

3.2.2.6. CONTROLADORA DE REDE:

- Em conformidade com o padrão 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3az, 802.1Q & 802.1p;
- Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede;
- Suporta os protocolos WOL e PXE 2.1;
- Capacidade de operar no modo full-duplex;
- Suporte ao protocolo SNMP;
- Conector RJ-45 fêmea;
- Placa de rede WIFI 802.11AC.

3.2.2.7. CONTROLADORA DE VÍDEO:

- Capacidade de 1GB de memória integrada e com dispositivo de compartilhamento dinâmico a memória Ram do Equipamento.;
- Suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz;
- 02 (dois) conectores de vídeo sendo nativos 01 (um) VGA e outro digital no padrão HDMI ou DisplayPort ou ainda combinação destes;
- Suporte a 02 monitores simultaneamente;
- Deverá possuir compatibilidade com a tecnologia DirectX 12 e OpenGL 4.3 ou superior.

3.2.2.8. CONTROLADORA DE ÁUDIO:

- Integrada à placa mãe;
- Conectores frontais para Headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo;
- Controladora de alta definição (High Definition Audio Codec) integrada.

3.2.2.9. GABINETE:

- Gabinete padrão Mini;
- 1 baias internas para disco rígido de 2,5 polegadas;
- Possuir tecnologia Fonte PFC (Power Factor Correction) ativa, sendo aceita fontes externas anti-surto "built in", suporte a tecnologia "wake-on-lan" com potência capaz de suportar a configuração do equipamento proposto e eficiência mínima de 85%;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- O volume máximo do equipamento deverá ser de 1,2 Litros ;
- Trava eletromecânica ou tipo kensington com sensor de abertura da tampa para evitar abertura sem autorização;
- Após a configuração completa, o equipamento deve utilizar apenas uma tomada da rede elétrica. Será permitida a utilização de extensões (cabo em "Y"), desde que fornecidas junto com o equipamento;
- O Gabinete deverá ser fornecido com Kit/ Suporte para integração do gabinete e fonte junto a base do monitor, homologado pelo fabricante do desktop, totalmente compatível com o Monitor, permitindo que os itens integrados funcionem como uma única peça, se anular os ajustes de altura, inclinação e pivot do monitor.

3.2.2.10. SISTEMA OPERACIONAL:

- Acompanha licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits devidamente instalado;
- Os equipamentos, acessórios e periféricos deverão ser acompanhados dos correspondentes drivers em CD-ROM, DVD- ROM ou via WEB para os sistemas operacionais MS Windows 10 Pro;

3.2.2.11. MONITOR:

- Tela 100% plana de LED com dimensões de no mínimo 21,5 Polegadas;
- Possuir Rotação (90 graus), com ajuste de altura de, pelo menos, 10 cm;
- Conectores de entrada compatível com o equipamento ofertado permitindo a resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz;
- Fonte de tensão bivolt (comutação automática);
- Tempo de resposta máximo de 8ms;
- Contraste típico 1000:1;
- O monitor deverá possuir no mínimo 2 (duas) saídas USB no chassi da tela, deverá ser fornecido cabo de conexão com a CPU, não serão aceitas adaptações ou Hubs externos ao chassi do Monitor;
- Tela anti-reflexiva;
- Registrado no EPEAT no mínimo categoria SILVER ou no Energy Star 6.0;
- Produzido em acordo com a RoHS;
- Brilho de 250 cd/m;
- Capaz de reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto desligamento e economia de energia elétrica;
- Acompanha todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento;
- Slot para Cabo de aço para fixar o equipamento à mesa com trava tipo Kensington;
- O monitor deverá ser entregue com cabos para perfeita conexão com a CPU ofertada;

3.2.2.12. TECLADO PADRÃO ABNT-II, COM CONECTOR USB:

- Do tipo estendido com, no mínimo, 104 teclas e compatível com o padrão ABNT2 (Português Brasil);
- Teclas Windows Logo (acesso ao menu Iniciar) e aplicação (acesso menu de atalhos; equivale ao botão direito do mouse);
- Cabo USB para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m, sem utilização de adaptadores;
- Bloco numérico separado das demais teclas;



- A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente , não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;
- Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ofertado ou em regime de OEM e da cor predominante do gabinete do equipamento.

3.2.2.13. MOUSE ÓTICO COM CONECTOR USB:

- Tecnologia óptica;
- Dispositivo simétrico dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”) e resolução mínima de 1000dpi;
- Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ofertado ou em regime de OEM.

3.2.3. **LOTE 02 - OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, IMPRESSORA TIPO I:**

Outsourcing de impressão, com locação de impressora laser monocromática de pequeno porte (para utilização em consultórios e salas de atendimento de outros profissionais de saúde), com franquia de 1.500 páginas impressas por mês (exceto fornecimento de papel), manutenção e suporte, de acordo com as especificações técnicas abaixo.

- Tecnologia de impressão: Eletrográfica a Seco (Laser, LED ou equivalente)
- Resolução mínima: 600x600dpi;
- Modos de impressão: pelo menos rascunho e normal;
- Velocidade de impressão em modo rascunho: igual ou superior a 15 ppm;
- Tamanho de papéis suportados: pelo menos A5, A4, carta e ofício;
- Permitir o compartilhamento da impressora em rede;
- Com capacidade de impressão entregue de no mínimo 3.000 (três mil) páginas a 5% de cobertura.
- Insumos: a contratada deverá fornecer e repor o toner e o mesmo deve ser original (da mesma marca da impressora) para impressão em quantidade suficiente para a demanda estimada devendo essa ser enviada para cada local de destino da impressora e recolher o toner vazio.
- Deverá ser fornecido ferramenta web de gerenciamento de impressão, compatível com o sistema operacional do servidor local, que seja compatível com o gerenciamento da impressora laser especificada nesse documento, permitindo minimamente autenticação do usuário final, monitoramento e controle de impressões e cópias por usuário, permitir gerar relatórios em PDF, HTML e Excel, permitindo a correta fiscalização evitando uso indevido do serviço de impressoras.

3.2.4. **LOTE 02 - OUTSOURCING DE IMPRESSÃO, IMPRESSORA TIPO II:**

Compreende: Outsourcing de impressão, cópia e scaneamento, com locação de equipamento multifuncional, com franquia de 1.500 páginas impressas por mês (exceto fornecimento de papel), manutenção e suporte de acordo com as especificações técnicas abaixo:

- Equipamento multifuncional, com no mínimo, funções de copiadora, impressora, scanner;
- Tecnologia de impressão: Eletrográfica a Seco (Laser, LED ou equivalente)
- Resolução mínima: 600x600dpi;
- Modos de impressão: pelo menos rascunho, normal e alta qualidade;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- Velocidade de impressão em modo rascunho: igual ou superior a 20 ppm (vinte páginas por minuto)
- Tamanho de papéis suportados: pelo menos A5, A4, carta e ofício;
- Função de impressão em frente e verso automático;
- Permitir o compartilhamento da impressora em rede;
- Bandeja de alimentação automática, na horizontal, com capacidade global de acondicionamento para, no mínimo, 100 (cem) folhas.
- Características da Copiadora:
 - Resolução em preto de, no mínimo, 600dpi;
 - Deve permitir a função de cópia sem a necessidade de conexão com o microcomputador;
- Características do Scanner (em cores):
 - Scanner monocromático e colorido;
 - Resolução óptica, no mínimo, 600x600 dpi;
 - Profundidade de cor de 24 bits;
- Com capacidade de impressão entregue de no mínimo 4.000 (quatro mil) páginas a 5% de cobertura. Esta capacidade deverá ser comprovada por intermédio de declaração do fabricante da impressora, constando a marca e modelo/série do consumível.
- Insumos: a contratada deverá fornecer e repor o toner e o mesmo deve ser original (da mesma marca da impressora) para impressão em quantidade suficiente para a demanda estimada devendo essa ser enviada para cada local de destino da impressora e recolher o toner vazio.
- Deverá ser fornecido ferramenta web de gerenciamento de impressão, compatível com o sistema operacional do servidor local, que seja compatível com o gerenciamento da impressora laser especificada nesse documento, permitindo minimamente autenticação do usuário final, monitoramento e controle de impressões e cópias por usuário, permitir gerar relatório sem PDF, HTML e Excel, permitindo a correta fiscalização evitando uso indevido do serviço de impressoras.

3.2.5. LOTE 2 - IMPRESSÃO A4 EXCEDENTE:

Compreende: Serviço de reposição de insumos, exceto fornecimento de papel, referente ao quantitativo de páginas impressas do serviço de impressão monocromática, que excederem a franquia estipulada de 1500 páginas mês.

- A página extra-franquia será mensurada em cada uma das impressoras separadamente, não pelo conjunto dos equipamentos.

3.2.6. OUTRAS EXIGÊNCIAS PERTINENTES (ESTAÇÃO DE TRABALHO):

- Os equipamentos deverão vir acompanhados de 01 (um) cabo de aço de no mínimo 1 (um) metro, com trava do padrão kensington para o conjunto (monitor e gabinete);
- Fornecer Adaptador para Tomada do tipo padrão antigo : conecta equipamentos com plugue novo NBR 14136 em tomadas do padrão antigo. Características: (a) lado fêmea – modelo novo NBR 14136 com 3 pinos redondos; (b) lado macho – modelo antigo 2P + T com 2 (dois) pinos chatos e 1 (um) redondo. Potência máxima: tensão x corrente de entrada 127 V x 15 A >> ~1.905W; tensão x corrente de entrada 220 V x 15 A >> ~3.300W. Somente serão aceitos adaptadores certificados, conforme exigência do Art. 3o da Portaria Inmetro no 324, de 21/08/2007, quando necessário;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- Gabinete, monitor, teclado, mouse e demais acessórios que formam o conjunto deverão ser fornecidos em uma única cor, em tons entre o branco, o preto e o cinza sendo do mesmo fabricante aceitos em regime OEM;
- Nível máximo de ruído emitido pelo microcomputador: 32 dB(A) (decibéis) (Conforme preconizado pela norma NBR 10.152 para o nível de conforto em salas de reuniões), sendo este valor mensurado conforme especificações da norma ECMA74 ou ISO ISO7779, estando o equipamento totalmente ligado (não em estado de dormir), com o Sistema Operacional em execução, com o disco rígido em utilização;
- O equipamento deverá possuir compatibilidade com o sistema operacional fornecido, ou seja, Microsoft Windows (<https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/>), na categoria System/Desktop, certificação Windows Logo' d ProductList para Windows 10.

3.2.7. OUTRAS EXIGÊNCIAS PERTINENTES:

- Durante todo o período de vigência contratual, os serviços de assistência técnica serão prestados por técnicos devidamente habilitados e credenciados pela CONTRATADA. Os equipamentos poderão ser remanejados, dentro do município sem prejuízo das condições de garantia descritas.
- Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade pela assistência técnica e pelo deslocamento de seus técnicos, pela eventual retirada e entrega do equipamento, assim como pelas despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.
- Todos os componentes dos produtos deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.

4. VALOR DA CONTRATAÇÃO:

4.1. O custo estimado global da presente contratação é de **R\$ 3.605.460,00 (três milhões seiscentos e cinco mil e quatrocentos e sessenta reais)**.

5. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS:

5.1. A oferta de **menor preço por lote** o qual deverá ser igual ou inferior ao disposto cláusula 03 e que atenda as condições estabelecidas neste Termo de Referência, onde constam os quantitativos, preços unitários e valores máximos admitidos e à compatibilidade da proposta com a especificação técnica do objeto.

6. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

6.1. A despesa com a execução do objeto deste termo de referência correrá pela dotação orçamentária:

- 50.01.10.301.1113.6501 – Operacionalização das ações na atenção primária;
- 50.01.10.302.1113.6502 – Operacionalização das ações na atenção especializada;
- 50.01.10.302.1113.6504 – Operacionalização das ações na rede de urgência e emergência – Cais Aterrado, SPA Conforto, UPA Santo Agostinho;
- 50.01.10.302.1113.6506 – Operacionalização das ações na atenção hospitalar na rede de urgência e emergência – HMR;
- 50.01.10.302.1113.6508 – Operacionalização das ações de vigilância sanitária.

7. CONDIÇÕES DE LOCAÇÃO:



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

7.1. A entrega do objeto será no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, após o recebimento da ordem de fornecimento, nas quantias requisitadas para cada item.

Endereço de entrega: O objeto deverá ser entregue nos locais informados pelo NESPQ (Núcleo Estratégico de Políticas Públicas e Qualidade), de acordo com os locais e quantidades contidos no Anexo I, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, sem ônus de frete e seguro para o município;

Horário para entrega: 08h00min às 11h30min e das 13h00min às 16h00min;

Telefone para contato: (24) 3339-9663

7.2. CONDIÇÕES GERAIS:

7.2.1. As estações de trabalho devem trabalhar em conexão com a rede de computadores da PMVR e ter manutenção e suporte 24 horas, nos 7 dias da semana;

7.2.2. Os equipamentos devem ser entregues com imagem de instalação provida pelo CONTRATANTE, conforme especificado no presente neste termo de referência;

7.2.3. Todos os equipamentos para os quais estão especificados o fornecimento de sistema operacional, devem ser entregues com a imagem do sistema operacional própria do CONTRATANTE implantada no HD;

7.2.4. Para o desenvolvimento das imagens personalizadas pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deve fornecer um equipamento de cada categoria/modelo, preferencialmente novos e em caixas lacradas;

7.2.5. No recebimento dos referidos equipamentos, exige-se que a instalação do sistema operacional seja a original do fabricante (Windows 10 Professional 64 bits, ou versão mais recente), com todos os drivers e softwares instalados, não sendo admitido instalações com imagens que não sejam originais do fabricante para evitar problemas na imagem a ser gerada para o CONTRATANTE;

7.2.6. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download no website do fabricante do equipamento, sem necessidade de qualquer identificação do usuário e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no Gabinete;

7.2.7. Todo o equipamento ofertado deve disponibilizar software específico pré-instalado que realize o diagnóstico preventivo e que emita e gere alertas relativos a falhas e erros de componentes e possibilite a atualização de drivers e softwares do fabricante a fim de facilitar o diagnóstico e a abertura de chamados pelo usuário. Da mesma forma, é desejável (mas não obrigatório) que a ferramenta exiba os prazos de garantia do equipamento de maneira facilmente identificável pelo usuário;

7.2.8. Deverá possuir solução de software para gerência e execução de restauração de imagem customizada e deverá operar 100% "em nuvem", com garantia de atualizações e expansões durante o período do contrato sem ônus financeiro para CONTRATANTE;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

7.2.9. A CONTRATADA deverá fornecer toda a infra-estrutura necessária para o funcionamento da solução mesmo estando fora do ambiente corporativo, cabendo ao CONTRATANTE apenas permitir a inserção da solução;

7.2.10. Todos os equipamentos serão entregues com a Imagem personalizada da Licitante replicada em fábrica e logotipo da Prefeitura na BIOS. Para a criação da imagem a empresa vencedora deverá disponibilizar equipamento idêntico ao ofertado em até 7 dias após ser declarada vencedora;

7.2.11. Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances);

7.2.12. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente não se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante aprovação da área técnica;

7.2.13. Comprovação de que o fabricante dos equipamentos ofertados possui banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do Nº de série deles;

7.2.14. O fabricante deverá disponibilizar em seu website , software capaz de realizar testes de diagnóstico de hardware (processador, memória e disco). Este software deverá ter sido desenvolvido especificamente para o modelo do equipamento ofertado , ou família. A mensagem de erro fornecida pelo software deverá ser o suficiente para abertura de chamado de reparo;

7.2.15. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação;

7.2.16. As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;

7.2.17. Todos os equipamentos devem ser novos e de primeiro uso;

7.2.18. Os equipamentos deverão ser entregues, instalados e configurados estando em pleno funcionamento de acordo com os locais listados na planilha em anexo inclusive sistema de impressão;

7.2.19. A troca por equipamentos reserva nas unidades de saúde é por conta da CONTRATADA.

7.3. PROTETOR DE ENERGIA:

- Deverá ser disponibilizado dispositivo para proteger computadores e periféricos, a fim de garantir uma tensão estabilizada e livre dos principais distúrbios da rede elétrica (surtos, subtensão e sobretensão). Especificação mínima; tensão de entrada: 110/220v; tensão de



saída: 110v; tomadas de saída: pelo menos 04 (quatro); chave liga/desliga embutida; led indicador de operação; microprocessador.

7.4. SUPORTE E GARANTIA:

- A empresa contratada deverá fornecer todos os equipamentos , acessórios, necessários à instalação, ficando sobre a responsabilidade da contratante somente os pontos de energia elétrica e rede interna;
- Deverão estar inclusos nos custos mensais as respectivas substituições dos equipamentos avariados, incluindo ainda, a substituição completa dos equipamentos em atendimento aos riscos mínimos cobertos na forma especificada no edital;
- A empresa CONTRATADA deverá possuir seguro contra furto qualificado e roubo dos equipamentos, de modo que não caberá a SMSVR repor qualquer valor à Contratada na reposição de equipamentos quando da ocorrência desta espécie de sinistro;
- A Contratada ficará responsável pela manutenção no local de instalação dos equipamentos, bem como pelo seguro/garantia dos mesmos durante toda a vigência do contrato e seus aditivos;
- Suporte do fabricante do equipamento ou autorizada devidamente comprovada e certificada pelo mesmo;
- Garantir a manutenção do Equipamento , disponibilizando para tanto uma central de atendimento à CONTRATANTE, durante 24(vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, inclusive sábados, domingos e feriados, através do número tipo 0800, por meio do qual a CONTRATADA prestará assistência remota ou , se necessário for, local, sem limitação de quantidade;
- Tempo de reparo para falhas de hardware: 2 dias uteis após a abertura do chamado;
- Caso se verifique a necessidade de atendimento local do técnico , será realizada com a solução do problema da seguinte forma : Em até 24 (vinte e quatro) horas úteis para chamados relativos à computadores , hardware e software, sempre em horário comercial;
- Caberá ao setor competente providenciar chamado junto à contratada para manutenção de hardware e/ou software quando necessário;
- O serviço de manutenção engloba o equipamento, acesso e suporte a software, contemplando as seguintes atividades: Software: Diagnóstico e configuração de softwares (Windows e internet) e Hardware: Diagnóstico de defeito de hardwares (HD, memória, processador, placa de rede, monitor, etc.) ;
- Atendimento no local: 9 horas por dia, 5 dias por semana;
- Atendimento remoto: 24 horas por dia, 7 dias por semana;

7.5. SERÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- Utilizar de maneira adequada o equipamento disponibilizado em caráter de locação, sendo expressamente proibida sua comercialização, cessão, locação, sublocação ou transferência a terceiros;
- Não alterar, não copiar, não excluir e/ou não fazer engenharia reversa de qualquer software existente no Equipamento locado;
- Não efetuar e não permitir que terceiros façam qualquer intervenção e/ou modificação de quaisquer parâmetros de configuração do Equipamento instalado pela CONTRATADA, inclusive reparos e manutenção no referido Equipamento;
- Informar à CONTRATADA , qualquer ocorrência que possa comprometer o serviço de locação;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

- Prover e manter todas as condições necessárias para assegurar a integridade e funcionamento do Equipamento instalado em suas dependências;
- Indicar pessoa(s) responsável(is) pelo recebimento do Equipamento no ato da contratação;

7.6. Caso haja renovação do contrato, os equipamentos obsoletos constantes neste instrumento poderão ser atualizados a cada 3 anos, devendo ser substituídos por equipamentos com configurações atuais, incluindo hardware e software, que estejam disponíveis no mercado, sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE;

7.7. A empresa deve enviar para a SMSVR um quantitativo mínimo de **5% dos equipamentos reserva em caso necessário de substituição imediata;**

7.8. DESLOCAMENTO:

- Todo e qualquer deslocamento de equipamentos para manutenção ou troca será de responsabilidade da contratada sem custo para a contratante.

7.9. Deve ser apresentado junto à proposta comercial o catálogo completo do(s) equipamento(s) ofertado(s) ou manuais/declarações do Fabricante contendo todas as informações técnicas correspondentes ao equipamento (modelo) ofertado na proposta para a devida análise da especificação técnica, sob pena da desclassificação da proposta comercial;

7.10. Havendo dúvida na análise técnica, poderão ser realizadas diligências no site do Fabricante do equipamento (neste caso o proponente deve indicar o endereço);

7.11. A licitante deverá fornecer declaração se comprometendo em replicar as imagens geradas pelo Fundo Municipal de Saúde de forma fidedigna e sigilosa, respeitando as informações ali contidas;

7.12. Deve ser apresentada uma Declaração da licitante de que o equipamento é apto para o uso corporativo.

8. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO:

8.1. O objeto deste Termo de Referência será recebido e aceito após sumária inspeção realizada pela Fiscalização da Administração (Secretaria Municipal de Saúde), podendo ser rejeitado caso desatenda as especificações exigidas no presente Termo de Referência;

8.2. A contratada deverá dar total garantia quanto à qualidade dos equipamentos fornecidos, ficando obrigada a reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções comprovadamente fora das especificações técnicas discriminadas no presente Termo de Referência;

8.3. Os equipamentos serão recebidos pela fiscalização, de acordo com o art. 73 da lei nº 8.666/93, provisoriamente, para posterior verificação da qualidade e conformidade do objeto às especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência;

9. FISCALIZAÇÃO:



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

9.1. De acordo com o disposto nos Art. 58, III e Art. 67, da lei nº 8.666/93, a execução do contrato administrativo cujo objeto é estabelecido no presente termo de referência será acompanhada e fiscalizada por servidor especialmente designado em Portaria da Secretaria Municipal de Saúde de Volta Redonda.

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

10.1. A Contratante efetuará o pagamento à Contratada, de forma parcelada, mensalmente, de acordo com a quantidade de equipamentos locados à Contratante e atestados pela fiscalização. O pagamento será efetuado 20 (vinte) dias após o adimplemento do objeto, assim considerado a locação dos equipamentos com a apresentação dos correspondentes documentos de cobrança (nota fiscal/fatura) devidamente atestados pela fiscalização da Contratante;

10.2. Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato;

10.3. Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da contratada, o prazo de 20 (vinte) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação;

10.4. Em caso de atraso injustificado no pagamento, o valor será compensado financeiramente em 0,5% (cinco décimos por cento) de juros de mora por mês "pro rata tempore", contados a partir do dia seguinte ao seu vencimento até a data do efetivo pagamento;

10.5. O valor do pagamento eventualmente antecipado será descontado na razão de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês "pro rata die", contado da data de seu efetivo pagamento.

11. VIGÊNCIA CONTRATUAL:

11.1. O prazo de locação dos equipamentos objeto deste Termo de Referência será de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, podendo ter sua duração prorrogada a critério da Administração, tendo em vista tratar-se de serviço de natureza continuada de necessidade pública permanente a ser satisfeita, desde que os preços e condições sejam vantajosos para a Administração, nos termos do disposto no Art. 57, inciso II da Lei nº. 8666/93.

12. DO REAJUSTE:

12.1. Os preços contratados serão fixos e irremovíveis, conforme disposto no § 1º do art. 2º da Lei 10.192 de 2001;

12.2. Ocorrendo a prorrogação do contrato, os preços poderão ser reajustados de acordo com o IPCA, ou outro índice que vier substituí-lo.

13. REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

13.1. Prova de capacidade técnica, mediante apresentação de certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, demonstrando a locação de equipamentos pertinentes e compatíveis com o objeto deste Termo de Referência;



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

13.2. Os equipamentos deverão possuir certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO;

13.3. Para efeitos de avaliação das amostras e aceitação do produto deverá ser fornecido certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO, sendo aceito ainda, a comprovação deste requisito por intermédio da certificação EPEAT, desde atenda todas as exigências RoHS e que esta apresente explicitamente tal informação, ou ainda declaração do fabricante do equipamentos;

13.4. O Fabricante deverá possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais com código 5-2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

14.1. Em caso de descumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, pela inexecução total ou parcial do objeto, poderá, a contratante, garantidos o contraditório e a ampla defesa, aplicar à contratada as seguintes penalidades administrativas:

14.1.1 Advertência, na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração;

14.1.2 Multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre a parcela do contrato não executada, por dia que exceder ao prazo previsto para entrega do objeto;

14.1.3 Multa administrativa de 10% (dez por cento), no caso de inexecução parcial ou total do contrato, aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada;

14.1.4 Suspensão temporária para licitar ou contratar com o Município de Volta Redonda pelo prazo de 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial ou total do contrato;

14.1.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública pelo prazo de 5 (cinco) anos, no caso de fraude fiscal.

14.2. A aplicação das penalidades é de competência exclusiva da autoridade competente e será definida a partir das informações encaminhadas pela fiscalização em processo administrativo específico;

14.3. Os prazos para defesa prévia serão de 05 (cinco) dias úteis, na hipótese de advertência, multa, suspensão temporária para licitar ou contratar; e de 10 (dez) dias úteis, na hipótese de declaração de inidoneidade;

14.4. As penalidades previstas são autônomas e suas possíveis aplicações cumulativas serão regidas pelo artigo 87, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93.



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

Anexo I – Locais:

QUANT. DE AMBIENTES														
Para dimensionamento do nº de Estações de Trabalho e impressoras														
NIVEL DE ATENÇÃO / ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	DISTRITO SANITÁRIO	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO ATUAL	(1) ADMIN	(2) FARMACIA	(3) RECEPÇÃO	(4) Consult. Odonto	(5) CONSULT. Médico/ O.Prof.	(6) SALA DE ACS/ REUNIÃO	(7) SALA DE VACINAS	(8) Sala de Coleta	(9) Outras Salas de Procedimentos (Curativo, Medicamento)	QUANT. TOTAL	Impressora Multifuncional	Impressora Consultório
CADEIA PUBLICA FRANZ DE CASTRO HOLZWARTH	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2									2	0	1
UBS CAIEIRAS	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1	1	12	1	3
UBS CANDELÁRIA	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1	1	12	1	3
UBS DOM BOSCO	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		2	1	1	1	0	10	1	4
UBS JARDIM PARAÍBA	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1		11	1	3
UBS MONTE CASTELO	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	0	1	1	1	11	1	3
UBS RUSTICO	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		1	1	1	1		8	1	2
UBS SÃO LUIZ	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		3	1	1	1	1	11	1	4



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

UBS SÃO SEBASTIÃO	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	1	1	1		4	1	1	1	1	11	1	5
UBSF 249	DS 1	07 as 22 h, todos os dias	2	1	1		7	1	1	1		14	1	5
UBSF AÇUDE I	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	7	1	1	1		15	1	7
UBSF AÇUDE II	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1		11	1	3
UBSF AGUA LIMPA 1	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	1	6	1	1	1	1	16	1	5
UBSF AGUA LIMPA 2	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	2	4	1	1	1	2	16	1	6
UBSF BELMONTE	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1	1	13	1	4
UBSF BELO HORIZONTE	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1		12	1	4
UBSF CONFORTO	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1		12	1	3
UBSF COQUEIROS	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	1	1	1		3	0	1	1		8	1	3
UBSF EUCALIPTAL	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1		12	1	4
UBSF JARDIM BELMONTE	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1	***	4	1	1	1		11	1	4
UBSF JARDIM BELVEDERE	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		4	1	1	1	1	12	1	5



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

UBSF JARDIM CIDADE DO AÇO	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	1	1	1	***	2	1	1	0		7	1	1
UBSF MARIANA TORRES	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	1	1	1	***	3	1	1	1		9	1	3
UBSF NOVA PRIMAVERA	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		3	1	1	0	0	9	1	3
UBSF PADRE JOSIMO	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1	1	13	1	4
UBSF PONTE ALTA	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		3	1	1	1	1	11	1	4
UBSF RETIRO 1	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		4	1	1	1		12	1	4
UBSF RETIRO 2	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1		5	1	1	1	1	13	1	5
UBSF ROMA 1	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1	1	2	0	1	0	1	9	1	2
UBSF ROMA 2	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1	***	3	0	1	0	1	9	1	3
UBSF SANTA CRUZ	DS 4	24 hs, todos os dias	3	1	3	2	7	1	1	1	1	20	1	7
UBSF SANTA RITA DO ZARUR	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1	***	2	1	1	1		9	1	4
UBSF SANTO AGOSTINHO	DS 4	07 as 19 h, de 2ª a 6ª feira	3	1	2	***	5	1	1	1	1	15	1	5
UBSF SÃO CARLOS	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	3	1	1	1	1	12	1	3



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

UBSF SÃO GERALDO	DS 2	07 as 19 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	3	***	7	1	1	1	2	18	1	7
UBSF SÃO JOÃO	DS 2	07 as 22 h, todos os dias	2	1	2		5	1	1	1	1	14	1	5
UBSF SÃO LUCAS	DS 1	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	7	1	1	1	1	16	1	7
UBSF SIDERLANDIA	DS 1	07 as 22 h, todos os dias	2	1	2	***	7	1	1	1	1	16	1	7
UBSF SIDERÓPOLIS	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	1	***	3	1	1	1		10	1	3
UBSF TRES POÇOS / FOA	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	1	5	1	1	1	1	15	1	5
UBSF VERDE VALE	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1		11	1	4
UBSF VILA AMERICANA	DS 4	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2		3	1	1	1	1	12	1	4
UBSF VILA BRASILIA	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1		12	1	4
UBSF VILA MURY	DS 3	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	3	1	4		6	1	1	1	1	18	1	6
UBSF VILA RICA T POÇOS	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	4	1	1	1		12	1	4
UBSF VILA RICA/ JD TIRADENTES	DS 4	07 as 19 h, de 2ª a 6ª feira	2	1	2	***	5	1	1	1	1	14	1	5
UBSF VOLTA GRANDE	DS 4	07 as 22 h, todos os dias	3	1	3	***	12	1	1	1	3	25	2	9



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

UNIDADE DE ATENÇÃO DOMICILIAR	DS 2	07 as 17 h, de 2ª a 6ª feira	6									6	0	0
CENTRO OFTALMOLOGICO MIGUEL ZAIDAN												0	0	3
POLICLINICA DA MELHOR IDADE												0	0	5
SPA CONFORTO JORNALISTA DICLER SIMOES SOARES			4	1	4		5	1	1	1	3	20	0	4
UPA 24 HS VOLTA REDONDA												0	0	5
HOSPITAL DR NELSON DOS SANTOS GONCALVES												0	1	8
CDI CENTRO DE DOENCAS INFECCIOSAS DR LUIZ GONZAGA DE SOUZA												0	0	7
FOLLOW UP DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL GABRIEL ARSENIO MENEZE												0	1	8
POLICLINICA DA MULHER DR JULIO PEREIRA GOMES			6		4		10				5	25	2	10
HOSPITAL MUNICIPAL DR MUNIR RAFFULL													4	49
POLICLINICA DA CIDADANIA BERNADINO DE SOUZA												0	0	22
TOTAL GERAL			110	47	89	7	208	43	47	43	38	632	55	320

FUNDO MUNICIPAL DESAÚDE
SMS/PMVR



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

ANEXO 02
MODELO DE PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/PMVR
Rua São João Batista nº 35 – Bairro Niteroi
VOLTA REDONDA/RJ

Ref.: Pregão Eletrônico nº ____/2023

A empresa _____, com endereço na _____, nº ____ - Bairro _____ - Cidade _____, CNPJ nº _____, telefone _____, pela presente, propõe a prestar os serviços descritos no quadro abaixo, obedecendo as normas do edital licitatório em referência, assim como seus anexos, conforme condições seguintes:

LOTE	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	12	MÊS	ESTAÇÃO DE TRABALHO		
02	12	MÊS	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO		

Preço Global: _____.____,____ (__preço por extenso__)

Prazo do serviço ____ (_____) Conforme disposto no Termo de Referência, Anexo I deste Edital

Condições de pagamento: Conforme disposto no Termo de Referência, Anexo I deste Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de realização desta licitação.

A proposta de preços deverá se feita em moeda corrente nacional, englobando todas as despesas necessárias para a perfeita execução do objeto, tais como: mão-de-obra, materiais, equipamentos, carga e descarga, frete, estadia e alimentação dos funcionários, se for o caso, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, bem como o lucro.

Declaramos ainda que temos total conhecimento e concordância com os termos deste Pregão.

Dados Bancários: Agência _____, Conta Corrente _____, Banco _____.
_____, ____ de _____ de _____



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

ANEXO 03
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ART. 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

DECLARAÇÃO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____ / _____ /FMS/SMS/PMVR.

A empresa _____, CNPJ/MF nº _____, sediada _____(endereço Completo)_____, declara que não possui, em nosso quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância a Lei Federal nº 9.854, de 27.10.99, que altera a Lei nº 8666/93.

local e data

Assinatura sobre carimbo do
Representante Legal.

Esta declaração deverá ser emitida preferencialmente em papel timbrado da empresa proponente. Se a empresa licitante possuir menores de 14 anos aprendizes deverá declarar essa condição.



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

ANEXO 04
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

DECLARAÇÃO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____ / _____ /FMS/SMS/PMVR.

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE) _____, como representante devidamente constituído de (____IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE____), doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item ____ (COMPLETAR) ____ do Edital de Pregão Eletrônico nº ____/____/FMS/SMS/PMVR, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (ÓRGÃO LICITANTE) antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em _____ de _____ de 20_____.

Nome e assinatura do representante legal



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

ANEXO 05
MINUTA DE CONTRATO

MINUTA

CONTRATO Nº 000/2023/FMS/SMS/PMVR

TERMO DE CONTRATO Nº _____ que entre si celebram o Município de Volta Redonda, por intermédio do Fundo Municipal da Saúde e _____ para prestação de serviços de _____.

Pelo presente instrumento, o MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA/RJ, por intermédio do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, inscrito no CNPJ nº 39.563.911/0001-62, com endereço na Rua São João Batista nº 35 Bairro Niteroi, na cidade de Volta Redonda/RJ, neste ato representado pela Secretária Municipal de Saúde, MARIA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA ROCHA, brasileira, casada, portadora da Carteira de Identidade nº M-2570679, expedida pela SSP/MG e inscrita no CPF/MF sob o nº946.477.557-20, residente na Rua Moacir Barbosa, nº 159, Centro, Pirai/RJ, conforme Decreto Delegatório nº 16.530, combinado com o Artigo 9º, inciso III da Lei 8.080/90, de um lado, e, do outro, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede na _____, nº _____, bairro _____, _____, CEP: _____, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato por _____, _____, _____, _____, portador da carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____, e do CPF nº _____, residente e domiciliado na _____, assinam o presente CONTRATO, de conformidade com o que consta do Processo Administrativo nº _____/_____/FMS/SMS/PMVR, que se regerá, no que couber, pelas normas da Lei Federal 8.666/93, Lei Federal 10.520/02 e Decreto Municipal nº 15.893/2019 com as alterações introduzidas posteriormente e pelas cláusulas e condições que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de _____, conforme especificações discriminadas no Termo de Referência – Anexo I do edital de Pregão Eletrônico nº ____/2023.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR:

O valor global deste contrato é de R\$ _____, conforme proposta da Contratada discriminada no quadro abaixo:

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)



VALOR GLOBAL (R\$):

PARÁGRAFO ÚNICO: O valor ajustado incluir todos os custos de: mão de obra, materiais e equipamentos, carga e descarga, frete, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, incluídos, bem como o lucro enfim, tudo o que for necessário para a perfeita execução deste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

As despesas decorrentes do presente Contrato serão atendidas através da dotação orçamentária nº _____.

CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE DE PREÇOS:

I - Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, conforme disposto no § 1º do art. 2º da Lei 10.192 de 2001;

II – Ocorrendo a prorrogação do contrato, os preços poderão ser reajustados de acordo com o IPCA, ou outro índice que vier substituí-lo.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

I – Os serviços objeto deste contrato deverão ser executados atendendo todas as especificações contidas no Termo de Referência, anexo I do edital do pregão eletrônico nº _____, que integra o presente contrato, independente de transcrição.

II – Os serviços serão executados diariamente, de acordo com as condições e especificações estabelecidas no Termo de referência, durante o prazo de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA SEXTA - DO RECEBIMENTO:

I – O objeto deste contrato será recebido e aceito conforme disposto no artigo 73 da Lei Nº 8.666/93, após verificação realizada pela fiscalização da contratante, que comprove sua adequação as especificações constantes no termo de referência;

II – A fiscalização da contratante rejeitará as parcelas dos serviços que tenham sido executados em desacordo com as especificações do Termo de Referência, cabendo a contratada a obrigação de reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO:

A execução do presente contrato será fiscalizada por servidor especialmente designado em Portaria da Secretaria Municipal de Saúde, de acordo com o disposto nos arts 58, III e 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:



Contratante efetuará o pagamento à Contratada, de forma parcelada, mensalmente, de acordo com a quantidade de equipamentos locados à Contratante e atestados pela fiscalização. O pagamento será efetuado 20 (vinte) dias após o adimplemento do objeto, assim considerado a locação dos equipamentos com a apresentação dos correspondentes documentos de cobrança (nota fiscal/fatura) devidamente atestados pela fiscalização da Contratante.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento será efetuado, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da Contratada, cujo o número e agência bancária deverão ser informados pela mesmas.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura, o prazo de 20 (vinte) dias ficará suspenso, até que o documento seja regularizado, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Em caso de atraso injustificado no pagamento, o valor será compensado financeiramente em 0,5% (cinco décimos por centos) de juros de mora por mês "pro rata tempore", contados a partir do dia seguinte ao seu vencimento até a data do efetivo pagamento;

PARÁGRAFO QUARTO: O valor do pagamento eventualmente antecipado será descontado na razão de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês "pro rata die", contado da data de seu efetivo pagamento.

CLÁUSULA NONA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

I – A Contratada obriga-se a manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

II – A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

III – A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se tornem necessários, respeitados os limites previstos no parágrafo 1º do Art. 65 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA- DA VIGÊNCIA CONTRATUAL:

O prazo de prestação dos serviços objeto deste Termo de Referência será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura do contrato, podendo ter sua duração prorrogada a critério da Administração, tendo em vista tratar-se de serviço de natureza contínua de necessidade pública permanente a ser satisfeita, desde que o preço e as condições sejam vantajosas para Administração, nos termos do disposto no Art. 57, inc.II, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:



Em caso de descumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, pela inexecução total ou parcial do objeto, poderá a Contratante, garantida o contraditório e ampla defesa, aplicar à Contratada as seguintes penalidades administrativas:

- c) Advertência na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração.
- d) Multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre a parcela do contrato não executada, por dia que exceder o prazo previsto para entrega do objeto.
- e) Multa administrativa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução parcial ou total do contrato aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.
- f) Suspensão temporária para licitar ou contratar com o município de Volta Redonda pelo prazo de 02 (dois) anos, no caso de inexecução parcial ou total do contrato.
- g) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos, no caso de fraude fiscal.
- h) As penalidades previstas são autônomas e suas possíveis aplicações cumulativas serão regidas pelo artigo 87, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

A Contratante poderá rescindir administrativamente o presente contrato nas hipóteses previstas no art. 78, incisos I a XI da Lei Federal nº 8.666/93, sem que caiba a Contratada direito a qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes. Quando a rescisão ocorrer, sem que haja culpa da Contratada, conforme previsto no art. 78, inciso XII e XVII da Lei Federal nº 8.666/93 será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, conforme previsto no parágrafo 2º do art. 79 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO: As hipóteses de rescisão contratual deverão ser formalmente motivadas nos autos do processo, assegurado a Contratada o direito ao contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Fazem parte integrante do presente contrato, o edital de Pregão Eletrônico nº _____. e seus anexos, independente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

As partes contratantes, abrindo mão de qualquer privilegio, elegem o Foro da Comarca de Volta Redonda, RJ, para dirimir as dúvidas oriundas deste contrato.

E, por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Volta Redonda,



Processo	Folha
3133/2023	
CPL	

MARIA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA ROCHA
p/CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXX
p/CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

2-



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nós do **MUNICÍPIO DE ARAUCARIA - PREFEITURA**, inscritos no CNPJ 76.105.535.0001-99, atestamos para os devidos fins que a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Alameda Asia, n o 201 - conj. 1 andar 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parnaíba/SP, inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, presta satisfatoriamente serviços que tem como objeto a contratação de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, dos seguintes equipamentos:

Item	Descrição	QUANT	Marca e Modelo
1	MICROCOMPUTADOR	1.200	HP PRODESK 400 + ACESSÓRIOS
2	NOTEBOOK	608	HP PROBOOK 640 + ACESSÓRIOS
3	MONITOR DE VÍDEO	1.200	HP MONITOR 21.5 " + ACESSÓRIOS
4	MONITOR DE VÍDEO	95	HP MONITOR 34 " + ACESSÓRIOS

Vigência: 48 meses, podendo ser renováveis até 60 meses, a partir de 30 de novembro de 2021.

Araucária, 31 de agosto de 2023.

Prefeitura Municipal De Araucária
R. Pedro Druszc, 111 - Centro, Araucária - PR
CNPJ: 76.105.535/0001-99
Vagner Eduardo Tavares
Secretaria Municipal de Planejamento
Superintendência De Tecnologia Da Informação
Diretor do Departamento de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nós do **MUNÍCIO DE SALVADOR**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - SEMIT**, inscritos no CNPJ 13.927.801/0035-98, atestamos para os devidos fins que a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Alameda Asia, n.º 201 - conj. 1 andar 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parnaíba/SP, inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, presta satisfatoriamente serviços que tem como objeto a contratação de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, dos seguintes equipamentos:

Item	Descrição	QUANT	Marca e Modelo
1	MICROCOMPUTADOR	2.590	HP PRODESK 400 + ACESSÓRIOS
2	MONITOR DE VÍDEO	2.590	HP MONITOR 21.5 " + ACESSÓRIOS

Vigência: 12 meses, podendo ser renováveis até 60 meses, a partir de 22 de Março de 2023.

Salvador, 16 de agosto de 2023.

Assinatura:

Nome: Clarissa Silva Almeida Barros

Cargo: Coordenadora de Normas e Padrões de TIC

RG: 09204102-78

Tel.: 71 – 3202-4241

E-mail: clarissa.barros@salvador.ba.gov.br

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022

LICITAÇÃO Nº 020/2022

A Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT, através da Comissão Especial Mista de Licitação – CEML, constituída pelo Decreto nº 36.154/2022, torna público para conhecimento dos interessados que realizará por meio de sistema eletrônico, licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço, autorizada no processo nº 130717/2022 – SEMIT, e de acordo com as condições estabelecidas neste edital, aprovado pela RPGMS/SEMIT através do Parecer Jurídico à fls. 180/187.

O Pregão será realizado em sessão pública, por meio dos recursos da tecnologia da informação - INTERNET, utilizando-se, para tanto, de métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor público, denominado PREGOEIRO, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema eletrônico do Banco do Brasil, sítio www.licitacoes-e.com.br, bem como pelas disposições constantes deste Edital.

1. REGÊNCIA LEGAL

1.1. Os procedimentos da licitação serão regidos pela Lei Municipal nº 6.148/02, Lei nº 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 (ME e EPP), Decretos Municipais nºs 13.724/02 (alterado pelo Dec. nº 15.814/2005), 15.611/05 (alterado pelo Dec. nº 20.200/2009), 15.814/05, 15.984/05 e 24.900/2014 (alterado pelo Decreto nº 25.696/14), das normas gerais da Lei nº 8.666/93 (alterada pela Lei nº 12.440/2011) e Lei Municipal nº 4.484/92, no que couber.

2. OBJETO

2.1. Constitui objeto do presente Edital a contratação, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, para prestação de serviço de locação mensal de microcomputadores, notebooks e servidores, de acordo com a conveniência e a necessidade dos diversos órgãos e entidades do Município do Salvador.

3. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DA REFERÊNCIA DE TEMPO

3.1. Site www.licitacoes-e.com.br.

3.2. Recebimento das propostas a partir das 09:00 horas do dia 15/12/2022.

3.3. Abertura das propostas às 09:30 horas do dia 16/12/2022.

3.4. Início da sessão de disputa de preços às 10:00 horas do dia 16/12/2022.

3.5. O interessado deverá observar, rigorosamente, as datas e os horários limites para o recebimento e a abertura da proposta, atentando, também, para o início da disputa.

3.6. Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a sessão pública, observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

4. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES

- 4.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT.
- 4.2. Serão participantes os órgãos e entidades da Administração Direta da Prefeitura Municipal de Salvador – PMS.
- 4.3. São participantes os seguintes órgãos:
 - 4.3.1. Secretaria do Governo – SEGOV
 - 4.3.2. Gabinete do Vice-Prefeito – GABVP
 - 4.3.3. Controladoria Geral do Município de Salvador – CGM
 - 4.3.4. Procuradoria Geral do Município do Salvador – PGMS
 - 4.3.5. Casa Civil
 - 4.3.6. Secretaria Municipal da Comunicação – SECOM
 - 4.3.7. Secretaria Municipal de Gestão – SEMGE
 - 4.3.8. Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT
 - 4.3.9. Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ
 - 4.3.10. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEDUR
 - 4.3.11. Secretaria Municipal de Sustentabilidade e Resiliência – SECIS
 - 4.3.12. Secretaria Municipal de Cultura e Turismo – SECULT
 - 4.3.13. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Renda – SEMDEC
 - 4.3.14. Secretaria Municipal da Educação – SMED
 - 4.3.15. Secretaria Municipal da Saúde – SMS
 - 4.3.16. Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate a Pobreza, Esportes e Lazer – SEMPRES
 - 4.3.17. Secretaria Municipal de Reparação – SEMUR
 - 4.3.18. Secretaria Municipal de Políticas para Mulheres, Infância e Juventude – SPMJ
 - 4.3.19. Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras Públicas – SEINFRA
 - 4.3.20. Secretaria Municipal de Manutenção da Cidade – SEMAN
 - 4.3.21. Secretaria Municipal de Ordem Pública – SEMOP
 - 4.3.22. Secretaria Municipal de Mobilidade – SEMOB

5. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 5.1. Fica facultado ao Município do Salvador, permitir a utilização da Ata de Registro, durante a sua vigência, pelos órgãos e entidades da Administração Pública que não tenham participado do certame licitatório, desde que devidamente justificada a vantagem e com anuência do órgão gerenciador. (Decreto Municipal nº 24.900/2014, alterado pelo Decreto Municipal nº 25.692/2014).
- 5.2. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para a SEMIT e órgãos participantes.

- 5.3. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para a SEMIT e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 5.4. O órgão gerenciador somente poderá autorizar adesão à ata após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata, exceto quando, justificadamente, não houver previsão no edital para aquisição ou contratação pelo órgão gerenciador.
- 5.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 5.6. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 5.7. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 6.1. As despesas decorrentes da execução da presente licitação correrão à conta dos recursos consignados ao orçamento dos órgãos indicados no subitem 4.3 do Edital, do presente exercício, devidamente ajustadas nas dotações do exercício subsequente.

7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 7.1. Poderão participar do processo os interessados estabelecidos no país, que atendam a todas as exigências contidas neste edital e seus anexos, e que pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado.
- 7.2. As microempresas e empresas de pequeno porte poderão se beneficiar do tratamento diferenciado e favorecido em licitações previsto na Lei Complementar nº 123/06, desde que não se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no parágrafo quarto do seu artigo terceiro.
- 7.3. As empresas enquadradas nesta situação deverão apresentar a declaração de ME ou EPP – Anexo VI deste Edital.
- 7.4. Em relação à cota reservada, somente poderão participar da licitação microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do artigo 48, inciso III, da Lei Complementar n. 123/2006.
- 7.5. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo os interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:
 - 7.5.1. Declarados inidôneos por ato da Administração Pública;
 - 7.5.2. Reunidos sob forma de consórcio;
 - 7.5.3. Estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Administração Pública Municipal, ou, ainda, penalidade imposta por qualquer órgão da Administração Pública, nas hipóteses previstas no art. 88 da Lei nº 8.666/93;
 - 7.5.4. Enquadrados nas hipóteses previstas nos incisos I, II e III do artigo 9º da lei nº 8.666/93.

8. CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITACOES-E

- 8.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema licitações-e do Banco do Brasil S/A.
- 8.2. Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemblado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidora.
- 8.3. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação, senha pessoal e intransferível, obtidas junto às agências do Banco do Brasil S/A sediadas no País.
- 8.4. A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco do Brasil S/A, devidamente justificado.
- 8.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Banco do Brasil S/A a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 8.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica em responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações.
- 8.7. Em se tratando de microempresas ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e para que essa possa gozar dos benefícios previstos no capítulo V da referida Lei, é necessário, à época do credenciamento acrescentar a expressão “Empresa de Pequeno Porte” ou sua abreviação “EPP”, à sua firma ou denominação, conforme o caso.
- 8.7.1. Caso o licitante já esteja cadastrado no Sistema e não constem os dados acima em sua firma ou denominação, deverá providenciar a alteração de seu cadastro no Sistema junto a qualquer agência do Banco do Brasil S/A.
- 8.8. Informações complementares sobre credenciamento no sistema poderão ser obtidas pelos telefones: 40040001 ou 0800-72900001 (Suporte Técnico).

9. ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

- 9.1. Até cinco dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer cidadão poderá solicitar da Comissão Permanente de Licitação esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão.
- 9.2. Até três dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer licitante poderá solicitar da Comissão Especial Mista de Licitação esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão através de petição datada e assinada pelo representante legal da empresa e vir acompanhada de contrato social e procuração se for o caso.
- 9.3. As solicitações de esclarecimentos e as petições de impugnação deverão ser encaminhados por meio eletrônico, via internet, para o endereço copel.semit@salvador.ba.gov.br.
- 9.4. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos e impugnações no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

- 9.5. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão respondidas diretamente no site www.licitacoes-e.com.br, no campo “mensagens”, no link correspondente a este Edital e vincularão os participantes e a administração.
- 9.6. A impugnação não possui efeito suspensivo.
- 9.7. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 9.8. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, as modificações do edital serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original e o prazo inicialmente estabelecido será reaberto, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardado o tratamento isonômico aos licitantes.
- 9.9. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a Administração a licitante que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder a data prevista para a abertura da Sessão Pública, apontando as falhas ou irregularidades que o viciou.
- 9.10. O pregoeiro poderá solicitar a manifestação dos setores técnicos, a fim de subsidiar a decisão quanto às impugnações, promovendo a oitiva, quando necessário, do órgão legal de assessoramento jurídico.

10. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 10.1. Caberá à interessada em participar do Pregão, na forma eletrônica, remeter, no prazo estabelecido, exclusivamente por meio eletrônico, via internet, a proposta e, quando for exigido neste edital, também os seus anexos.
- 10.2. Caberá à licitante acompanhar no sistema eletrônico do Banco do Brasil, todas as fases externas do pregão - da disponibilização até a sua adjudicação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens e atos do Pregoeiro registrados no sistema eletrônico, bem como pela sua desconexão.
- 10.3. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras as propostas e lances.
- 10.4. No caso de haver desconexão do Pregoeiro com o sistema eletrônico no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para o recebimento dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 10.4.1. Persistindo a desconexão por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão será suspensa, reiniciando somente 24 (vinte quatro) horas após a comunicação expressa aos participantes no sítio do www.licitacoes-e.com.br.

11. DO ENVIO DE PROPOSTA ELETRÔNICA, DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 11.1. A licitante deverá encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e preço concomitantemente com os documentos de habilitação e outros documentos exigidos neste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, conforme a data e horário marcados para abertura da sessão pública, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de habilitação.
- 11.1.1. A proposta deverá ser encaminhada em formulário eletrônico específico, mediante a opção “Acesso identificado”, na página inicial do site www.licitacoes-e.com.br, observado as datas e horários limites estabelecidos no item 3 deste Edital.

- 11.1.2. A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.
- 11.1.3. A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.
- 11.1.4. A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, em campo próprio do Sistema que atender aos requisitos do artigo 3º da LC 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.
- 11.1.4.1. As licitantes que quiserem usufruir os benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, ao apresentar sua proposta de preços, deverão registrar, expressamente, em campo próprio do sistema eletrônico sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 11.1.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.
- 11.2. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
- 11.2.1. A licitante deverá preencher o formulário eletrônico apresentado na tela com os dados pertinentes à sua proposta de preços, vedada a identificação da proponente ou do seu representante legal, sob pena de desclassificação.
- 11.2.2. Qualquer elemento que possa identificar o licitante através da sua proposta, antes da sessão pública, importará na sua desclassificação.
- 11.2.3. Até a abertura das propostas, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta, os documentos de habilitação anteriormente encaminhados.
- 11.2.4. O Pregoeiro deverá suspender a sessão pública do pregão quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o inciso III e VI do artigo 14 do Decreto Municipal nº32.562/2020, irá perdurar por mais um dia e indicará data e horário do reinício.
- 11.2.4.1. Se for a hipótese que trata o inciso III do artigo 14 do Decreto Municipal nº32.562/2020, após a suspensão da sessão pública, o Pregoeiro enviará, via chat, mensagens às licitantes informando a data e horário previstos para o início da oferta de lances.
- 11.3. Da abertura da Sessão Pública
- 11.3.1. A abertura da Sessão Pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.licitacoes-e.com.br.
- 11.3.2. O sistema eletrônico disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e as licitantes.
- 11.3.3. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro aos licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 11.3.4. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 11.3.5. A proposta e os lances formulados deverão indicar preços expressos em moeda nacional (R\$), com no máximo duas casas decimais.

- 11.3.6. A licitante deverá contemplar em seu preço, todos os custos decorrentes da execução contratual, tais como, despesas com impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.
- 11.3.7. Deverão ser observados os preços unitários máximos definidos conforme Anexo IX deste Edital.
- 11.3.8. Iniciada a sessão pública do pregão eletrônico, não cabe desistência da proposta, salvo motivo justificado e aceito pelo pregoeiro.
- 11.3.9. Aberta a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo informados imediatamente do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 11.3.10. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ou maior percentual de desconto ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.
- 11.3.11. Durante o transcurso da Sessão Pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do autor do lance aos demais participantes.
- 11.3.12. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.
- 11.3.13. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 11.3.14. Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 11.4. Neste pregão, o modo de disputa adotado é o aberto e fechado, assim definido no inciso II artigo 26 do Decreto Municipal nº 32.562/2020.
- 11.4.1. As licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme o critério de julgamento adotado neste edital;
- 11.4.2. A etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos. [art. 24, caput, do Decreto no 19.896/20];
- 11.4.3. Encerrado o prazo previsto no número 11.4.2, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada;
- 11.4.4. Encerrado o prazo de que trata o número 11.4.3, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superior àquela, possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo. [art. 24, §2o, do Decreto no 19.896/20]
- 11.4.5. Na ausência de, no mínimo, 03 (três) ofertas nas condições de que trata o número 11.4.4, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 03 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.
- 11.4.6. Encerrados os prazos estabelecidos, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade. [art. 24, §4o, do Decreto no 19.896/20]
- 11.4.7. Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos números 11.5.4 e 11.5.5, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de 03 (três), na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco)

minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no § 4º deste artigo. [art. 24, §5o, do Decreto no 19.896/20]

- 11.4.8. Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto na letra “g”. [art. 24, §6o, do Decreto no 19.896/20]
- 11.4.9. O intervalo de diferença entre os lances deverá ser de, no mínimo, 1% (um por cento) do valor estimado, em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance qual vai cobrir a melhor oferta.
- 11.5. Da Negociação da Proposta
 - 11.5.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Licitante deverá continuar conectado ao sistema até as considerações finais do Pregoeiro.
 - 11.5.2. O Arrematante deverá continuar vigilante ao chat, na oportunidade que o Pregoeiro encaminhará, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida a melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no Edital.
 - 11.5.3. O Arrematante deverá encaminhar no prazo de 4 (quatro) horas a resposta quanto a contraproposta do Pregoeiro, na mesma oportunidade que deverá anexar nova proposta de preços, com os respectivos valores readequados ao valor ofertado e registrado de menor lance nos mesmos termos do item 11.5.2.
 - 11.5.4. Em caso de inconsistência do sistema, deverá incluir a informação quanto a falha técnica em mensagens ao pregoeiro e encaminhar a proposta ajustada através do e-mail copel.semit@salvador.ba.gov.br.
 - 11.5.5. Na impossibilidade de encaminhar a proposta ajustada por justa motivação no tempo legal, poderá o licitante, solicitar dilação de prazo que ficará a critério do pregoeiro o deferimento do pedido e novo prazo.
 - 11.5.5.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.
- 11.6. A partir do horário previsto no sistema, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preço recebidas e em perfeita consonância com as especificações e condições de fornecimento previstas no Edital.
- 11.7. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.
- 11.8. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os licitantes.
- 11.9. O sistema não aceitará lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar. Entretanto, o licitante poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o lote.
- 11.10. O Sistema registrará o licitante detentor da melhor proposta, imediatamente após o encerramento da etapa de lances.
- 11.11. Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/06, o pregoeiro aplicará os critérios para desempate em favor da ME ou EPP. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública.

- 11.12. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação.
- 11.13. Ao final da sessão, o licitante arrematante do lote deverá encaminhar nova planilha de custos, com os respectivos valores readequados ao valor ofertado e registrado de menor lance, no prazo de até 04 (quatro) horas.

12. PROPOSTA COMERCIAL

- 12.1. A proposta deverá ser apresentada na forma do Anexo III deste Edital, redigida em papel timbrado da licitante, por meio mecânico ou informatizado, de forma clara e inequívoca, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, em estrita observância às especificações contidas neste Edital, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo seu titular ou representante legal, devidamente identificado, nela constando, obrigatoriamente:
- 12.1.1. Razão Social, CNPJ, endereço, CEP, telefone/fax e pessoa de contato;
- 12.1.2. Preços de acordo com os praticados no mercado, em algarismo e por extenso, só reajustáveis na forma da lei, para entrega CIF Salvador, com valores expressos em moeda corrente nacional (R\$), atualizados conforme lances eventualmente ofertados. Ocorrendo divergência entre o preço em algarismo e o expresso por extenso, será levado em conta este último;
- 12.1.3. Prazo de validade de proposta 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação, sendo facultado aos proponentes estender tal validade por prazo superior;
- 12.2. A proposta apresentada e os lances formulados deverão incluir todas e quaisquer despesas necessárias para fornecimento do objeto desta licitação, tais como: tributos, emolumentos, contribuições sociais, fiscais, parafiscais, fretes, seguros e demais despesas inerentes, devendo o preço ofertado corresponder rigorosamente às especificações do objeto licitado, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.
- 12.3. Os preços constantes da proposta escrita deverão referir-se ao do lance formulado no Pregão, considerando-se a condição de pagamento à vista, não devendo por isso, considerar qualquer custo financeiro para o período de processamento das faturas.
- 12.4. Para a correta elaboração da proposta de preços, deverá a licitante examinar todos os documentos exigidos no Edital e atender a todas as condições nele contidas e nos seus anexos.

13. HABILITAÇÃO

- 13.1. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará o Pregão, à vista dos originais, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos “protocolos” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos neste edital.
- 13.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida no subitem 13.4.2 deste instrumento, será assegurado à ME ou EPP o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação.
- 13.3. A não regularização da documentação no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à

Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

- 13.4. Para habilitação nesta licitação será exigida a seguinte documentação:
- 13.5. Preferencialmente a documentação deverá ser anexada por grupos: Habilitação jurídica, Regularidade fiscal e trabalhista, Qualificação Técnica e Qualificação econômico-financeira e outros documentos.
- 13.5.1. **Habilitação Jurídica**
- 13.5.2. Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido pelo Município de Salvador.
- 13.5.2.1. O Certificado de Registro Cadastral, expedido pelo Município de Salvador, estando no prazo de validade, poderá substituir os documentos relativos à Habilitação Jurídica, à Regularidade Fiscal, à Qualificação Econômico-Financeira, exceto os concernentes à Declaração de Proteção ao Trabalho do Menor, Qualificação Técnica e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT). Caso o certificado consigne algum documento vencido, o licitante deverá apresentar a versão atualizada do referido documento no envelope de habilitação.
- 13.5.3. Registro Comercial, no caso de empresa individual.
- 13.5.4. Ato constitutivo (estatuto social, contrato social ou requerimento de empresário) em vigor, devidamente inscrito na Junta Comercial e todas as suas alterações. Em caso de Sociedades Comerciais por ações, deverá ser apresentado acompanhado de ata de eleição de seus administradores e, para Sociedade Civil, deve ser acompanhado de prova de diretoria em exercício.
- 13.5.5. Documentos dos Sócios e do Representante Legal.
- 13.5.6. Procuração do respectivo Representante Legal na licitação.
- 13.5.7. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- 13.5.8. **Regularidade Fiscal e Trabalhista**
- 13.5.8.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 13.5.8.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 13.5.8.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei
- 13.5.8.4. Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativa a tributos federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo as contribuições sociais, conforme Portaria Conjunta RFB/PGFN de nº 1.751/2014;
- 13.5.8.5. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- 13.5.8.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas. (Lei nº 12.440/2011).
- 13.5.8.7. Certidão negativa de débitos do INSS;
- 13.5.8.8. Certidão Negativa no CADIN/Salvador conforme determina artigo 34 da Lei Municipal nº 8.421/2013 e no art. 3º do Decreto municipal nº 24.419/2013.

13.5.9. **Qualificação técnica**

- 13.5.9.1. A PROPONENTE deverá apresentar o atestado de capacidade técnica emitido por empresa pública ou privada comprovando que prestou serviços incluindo instalação e configuração e todo suporte devida durante a vigência contratual, com características semelhantes às especificadas no Termo de Referência. Para tanto a licitante deve observar as especificações abaixo:
- 13.5.9.2. Os atestados deverão ser impressos em papel timbrado, com nome e telefone de contato dos responsáveis pela informação atestada, não sendo aceitas declarações genéricas, devendo ainda atestar a satisfação com o serviço ofertado pela PROPONENTE.
- 13.5.9.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de conferir as informações prestadas pelas empresas emitentes dos atestados, através de consultas e visitas, bem como a disponibilidade de equipamentos solicitados junto à PROPONENTE.
- 13.5.9.4. A PROPONENTE deverá apresentar os seguintes documentos:
- 13.5.9.5. Declaração de que dispõe de mão-de-obra adequada e disponível, além de local para execução dos serviços técnicos na cidade de Salvador – BA.
- 13.5.9.5.1. Dispor de assistência local, é essencial para manter a qualidade na prestação dos serviços, de forma que poderá executar um atendimento rápido, ágil e de fácil acesso, evitando demora no atendimento e prejuízo no funcionamento da máquina Municipal, vale ressaltar que caso a assistência técnica seja prestada pela própria fabricante será de única e expressiva responsabilidade da CONTRATADA, tendo a PMS como a obrigatoriedade de abrir chamados técnicos diretamente com a CONTRATADA e a mesma deverá atender as exigências técnicas para atendimento de acordo com o Edital.
- 13.5.9.6. Prospecto com as características técnicas de todos os componentes dos equipamentos, incluindo especificação de marca, modelo e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em websites dos fabricantes na Internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico.
- 13.5.9.6.1. Visando a celeridade nos procedimentos de análise da documentação técnica da Licitante por parte da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT, a LICITANTE deverá apresentar planilha ponto a ponto, indicando número da página e nome do documento para cada especificação técnica exigida a ser comprovada.
- 13.5.9.7. A CONTRATADA deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, certificando que a empresa tenha prestado serviços pertinentes e em prazos e quantitativos compatíveis com as características do objeto deste certame, cujo somatório seja no mínimo 20% do quantitativo total estimado.

13.5.10. **Qualificação Econômico-Financeira**

- 13.5.10.1. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data de expedição ou revalidação dos últimos 90 (noventa) dias anteriores à data da realização da licitação, caso o documento não consigne prazo de validade.
- 13.5.10.2. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente lançados no Livro Diário registrado na Junta Comercial do domicílio ou sede da Empresa, que comprovem a situação financeira desta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

- 13.5.10.2.1. O Balanço Patrimonial deverá estar acompanhado de cópia do termo de abertura e de encerramento extraídos do livro Diário, devidamente registrado na Junta Comercial.
- 13.5.10.2.2. Para Sociedades Anônimas e outras Companhias obrigadas à publicação de Balanço, na forma da Lei 6.404/76 c/c a Lei nº 11.638/2007, cópias da publicação de:
- a) balanço patrimonial;
 - b) demonstração do resultado do exercício;
 - c) demonstração das mutações do Patrimônio Líquido;
 - d) notas explicativas do balanço.
- 13.5.10.3. A licitante deverá comprovar que possui Patrimônio Líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor total indicado na proposta apresentada para o lote pertinente, admitida a atualização para a data da apresentação da proposta através de índices oficiais. Caso seja de interesse da licitante concorrer a 2 ou mais lotes, o patrimônio a ser comprovado não poderá ser inferior à soma dos valores exigidos para cada lote.
- 13.5.10.4. A empresa licitante que ainda não tenha completado seu primeiro ano de exercício fiscal, terá sua capacidade econômico-financeira comprovada por meio da apresentação do Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial.
- 13.5.10.5. As certidões extraídas pela internet somente terão validade se confirmadas a autenticidade.
- 13.5.10.6. Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 13.5.10.7. Na hipótese do item 13.5.2, a habilitação dos proponentes ficará condicionada à verificação dos seus respectivos registros, bem como à validade dos documentos cadastrais, por meio de consulta “online” ao Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado da Bahia na SAEB, que será impresso sob forma de extrato do cadastrado.

14. OUTROS DOCUMENTOS

- 14.1. Os documentos a seguir mencionados deverão ser apresentados pela licitante juntamente com os demais documentos exigidos neste instrumento. As licitantes também deverão remeter nesta oportunidade, exclusivamente via sistema eletrônico:
- 14.1.1. Proposta Comercial (Anexo III);
 - 14.1.2. Declaração de Elaboração Independente de Proposta (Anexo IV);
 - 14.1.3. Declaração de Proteção ao Trabalho do Menor (Anexo V);
 - 14.1.4. Termo de declaração de enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte; (Anexo VI)
 - 14.1.5. Declaração de Inexistência de fato superveniente à participação no certame (Anexo VII)
 - 14.1.6. Dados do representante legal (nome, RG, CPF) com poderes específicos para assinar o Contrato. (Anexo VIII)

15. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

- 15.1. O Critério de Julgamento será o de Menor Preço do Lote.
- 15.2. A classificação das propostas será por ordem crescente, a partir da mais vantajosa, sagrando-se vencedora a licitante que apresentar a proposta em conformidade com este

edital e ofertar o menor preço global, para o lote, observado o prazo para fornecimento, as especificações técnicas e demais condições definidas neste Edital.

- 15.3. Para fins deste certame, considerar-se-á como preço global o valor correspondente ao somatório dos itens que compõem o lote.
- 15.4. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital. O Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 15.5. Serão desclassificadas as propostas que:
 - 15.5.1. Não atenderem as condições e exigências deste Edital;
 - 15.5.2. Consignarem preços inexequíveis ou superfaturados, assim considerados aqueles incoerentes com os praticados pelo mercado, para a execução do objeto do contrato;
 - 15.5.3. Incompletas ou divergentes do quanto especificado neste Edital e seus anexos;
 - 15.5.4. Não contemplem todos os itens pertencentes ao lote. A desclassificação da proponente ocorrerá apenas no lote prejudicado.
- 15.6. Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, conforme previsto no art. 44 da Lei Complementar 123/2006.
 - 15.6.1. Ocorrerá o empate ficto quando as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta de menor preço.
- 15.7. Para efeito do disposto no item 15.5 deste edital, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
 - 15.7.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito, apresentar proposta de preço inferior à primeira classificada, situação em que passará à condição de primeira classificada do certame;
 - 15.7.2. Não ocorrendo interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma do item 15.7.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 15.5 deste edital, na ordem classificatória.
- 15.8. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no item 15.6 deste edital, voltará à condição de primeira classificada a empresa autora da proposta de menor preço originariamente apresentada.
- 15.9. As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos na presente licitação ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, serão desclassificadas e/ou inabilitadas, cabendo ao Pregoeiro examinar a oferta e aceitabilidade da proposta subsequente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda as exigências editalícias.
- 15.10. É vedada a utilização de sistema robotizado que implique envio automático de lances.

16. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 16.1. Declarada à vencedora, qualquer licitante poderá manifestar em até 30 minutos a intenção de recorrer da decisão do Pregoeiro, oportunidade em que deverá expressar a síntese imediata de suas razões, sendo-lhe concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso.

- 16.1.1. O licitante desclassificado antes da fase de disputa também poderá manifestar a sua intenção de interpor recurso naquele momento.
- 16.1.2. O sistema aceitará a peça recursal, inicialmente, nas 24 (vinte e quatro) horas imediatamente posteriores ao ato de declaração do vencedor.
- 16.2. Manifestada a intenção de recorrer, será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentarem contra - razões, se quiserem, em igual prazo, cuja contagem terá início no primeiro dia útil subsequente ao do término do prazo do recorrente, momento em que lhes será assegurado vista aos autos para conhecer do recurso apresentado ou, querendo, obter cópia do recurso e demais documentos que entender necessário.
- 16.2.1. O não oferecimento de razões no prazo previsto no item 16.1 fará deserto o recurso.
- 16.3. A falta de manifestação imediata, acompanhada da síntese das respectivas razões, ensejará a preclusão do direito de recorrer.
- 16.4. Não será concedido prazo para recurso sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.
- 16.5. Os recursos contra decisões do Pregoeiro, em regra, terão efeitos suspensivos, sendo este restrito ao lote objeto das razões oferecidas.
- 16.6. O exame, a instrução e o encaminhamento dos recursos à autoridade superior do órgão ou entidade promotora da licitação, serão realizados pelo pregoeiro no prazo de até 03 (três) dias úteis.
- 16.7. As razões e contrarrazões de recurso deverão ser anexadas ao sistema do Banco do Brasil e concomitantemente enviadas para o e-mail copel.semit@salvador.ba.gov.br.
- 16.8. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 17.1. Não havendo manifestação de recurso, o pregoeiro adjudicará o objeto da licitação à proponente vencedora, para posterior homologação do resultado pela Autoridade Superior.
- 17.2. Decididos os recursos eventualmente interpostos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade superior adjudicará o objeto licitado ao licitante vencedor homologando em seguida, o procedimento licitatório.
- 17.3. A homologação e a adjudicação do objeto desta licitação não implicarão direito à contratação.

18. VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

- 18.1. O Registro de Preços terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de assinatura do Termo de Compromisso de Fornecimento podendo, a critério da Administração Pública Municipal, ser celebrados tantos contratos quantos necessários, para atendimento aos Órgãos e Entidades municipais.

19. TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO E ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 19.1. Após a homologação do resultado da licitação e adjudicação do objeto pela autoridade competente, será efetuado o registro dos preços mediante Termo de Compromisso de Fornecimento e Ata de Registro de Preços, a serem firmados entre a licitante vencedora e a SEMIT.

- 19.2. A Ata de Registro de Preços destina-se a subsidiar o acompanhamento dos preços.
- 19.3. A licitante vencedora será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da convocação, assinar o Termo de Compromisso de Fornecimento e a Ata de Registro de Preços.
- 19.4. É facultado à Administração, havendo recusa do licitante vencedor em atender a convocação no prazo mencionado no item anterior ou estando em situação irregular, na forma do art. 12, § 2º da Lei Municipal nº 6.148/2002, convocar os licitantes remanescentes, para, após feita a negociação, assinar o Termo de Compromisso de Fornecimento ou revogar a licitação. Contudo, antes de tal convocação, deverão ser examinados os seus documentos habilitatórios, que deverão atender as exigências editalícias.
- 19.5. São de responsabilidade exclusiva do promitente fornecedor as informações relativas a endereço, telefone e fax, bem como a modificação dos mesmos no período de vigência do Termo de Compromisso de Fornecimento, dando-se por intimada em caso de eventual tentativa frustrada de comunicação.
- 19.6. A existência de preços registrados não obriga a Administração Municipal a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a realização de licitações para aquisição de um ou mais itens, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência, nos termos do § 4º do art. 5 da Lei nº 8.666/93.
- 19.7. Toda vez que for constatado, através de pesquisa de preços, que os valores registrados no Termo de Compromisso de Fornecimento encontram-se divergentes dos praticados no mercado, a Administração Municipal poderá:
- 19.7.1. Cancelar os itens com preços registrados cujos valores estejam acima dos preços praticados e o fornecedor não aceite adequá-los ao mercado.
- 19.7.2. Promover ajustes dos preços registrados na hipótese de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos casos previstos no art. 65, inciso II, alínea “d” da Lei nº 8.666/93, mediante comprovação oficial, fundamentada e aceita pela Administração Municipal.

20. INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 20.1. A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou instrumento similar, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 20.2. O fornecedor registrado poderá ser convocado para assinatura do contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo proponente vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo órgão contratante.
- 20.3. O não atendimento do prazo previsto no subitem anterior ou a recusa em assinar o contrato pelo fornecedor registrado implicará na aplicação das sanções previstas neste Edital.
- 20.4. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato sem a prévia anuência da Administração.
- 20.5. Durante a vigência do contrato, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução contratual, de tudo dando ciência à Administração.

- 20.6. O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.
- 20.7. A contratada deverá efetuar a inscrição da empresa perante o FISCO do Município de Salvador/BA, cuja comprovação deverá ser feita até 30 (trinta) dias úteis após a assinatura do contrato, conforme dispõem os artigos 228 e 323 da Lei Municipal nº 7.186/2006, que trata do Código Tributário e de Rendas do Município de Salvador.
- 20.8. O fornecedor deverá apresentar Certidão Negativa no CADIN/Salvador conforme determina artigo 34 da Lei Municipal nº 8.421/2013 e no art. 3º do Decreto municipal nº 24.419/2013;
- 20.9. O prazo da contratação será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, a critério da contratante e concordância da contratada, se atendidos os interesses da Administração Municipal, até o limite máximo previsto no inciso II do art. 57 da Lei 8.666/93.
- 20.10. No prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato, a licitante contratada deverá prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no art. 56, parágrafo 1º, incisos I, II e III da Lei 8.666/93.
- 20.11. A contratada obriga-se a aceitar, quando solicitado pela Administração, nas mesmas condições e dentro do prazo contratual estabelecido, os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) nos serviços licitados e as supressões resultantes de acordos celebrados entre as partes, de acordo com o inciso II, art. 65 da Lei 8.666/93.
- 20.12. Em caso de rescisão contratual com primeiro colocado, poderá a critério da Administração convocar o segundo colocado para que este, caso aceite os mesmos preços e mesmas condições do primeiro chamado possa assinar contrato com a Administração.
- 20.13. O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.
- 20.14. Os contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão ser alterados, desde que justificados, observado o que dispõe o art. 65 da Lei nº 8666/1993.
- 20.14.1. O percentual a ser utilizado de acréscimo deve recair sobre o contrato desde que esteja vigente, independentemente de a ARP ter expirado o seu prazo de validade, haja vista que a vigência dos contratos celebrados em decorrência da utilização da ARP é desvinculada desta.

21. PROCEDIMENTO DE DISPONIBILIDADE DO OBJETO, FORMA E PRAZO DE ENTREGA

- 21.1. A CONTRATADA deverá realizar a entrega, instalação e todas as configurações dos equipamentos em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de emissão da OS, iniciando neste momento a o prazo de garantia previsto desta contratação.
- 21.2. Caso seja necessário a extensão do prazo de entrega, deverá ser acordado e dado o aceite pela CONTRATANTE, podendo ser estendido pôr no mais 30 (trinta) dias.

22. PAGAMENTO

- 22.1. O pagamento será realizado pela contratante, através de crédito em conta corrente, obrigatoriamente mantida junto ao Banco Bradesco, consoante determinação do Decreto Municipal n.º 23.856/2013 (arts. 1º a 4º), com observância das exceções ali previstas (art. 5º, parágrafo único), a qual deverá ser indicada na declaração fornecida pelo estabelecimento bancário, na forma do disposto no art. 4º, § 2º do Decreto Municipal 13.991/2002, no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em conformidade com a legislação vigente, mediante a apresentação dos documentos fiscais exigíveis e declaração de não existência de débitos registrados no CADIN Municipal, conforme Decreto Municipal nº 24.419/2013.

22.2. Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preço ou correção monetária.

22.3. No valor da contratação deverá estar incluso todos os encargos sociais, fiscais, trabalhistas, tributários, estipulados na legislação fiscal e trabalhista, materiais de consumo, equipamentos necessários, despesas com passagens e diárias e outras que se façam necessárias para a realização do objeto contratado.

23. REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

23.1. A revisão dos preços registrados não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado, devendo ser mantida a diferença percentual apurada entre o preço originalmente oferecido pelo promitente fornecedor e o preço de mercado vigente à época da licitação.

23.2. O preço registrado poderá ser revisto a qualquer tempo, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, cabendo à Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia convocar os promitentes fornecedores para negociar o novo preço.

23.3. O promitente fornecedor poderá solicitar revisão dos preços registrados, somente para que seja mantido o equilíbrio econômico financeiro do contrato.

23.3.1. O pedido de revisão, por escrito, deverá ser protocolado na Gerência Central de Material e Patrimônio.

23.4. A cada pedido de revisão de preço deverá o promitente fornecedor comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

23.5. No caso do promitente fornecedor ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor da aquisição do produto com Notas Fiscais de Fábrica/Indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final (Planilha de Custos).

23.6. A Administração Pública Municipal poderá exigir do promitente fornecedor as listas de preços expedidas pelos fabricantes, contendo, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

23.7. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração Municipal adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação ou deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias.

23.8. O percentual diferencial entre os preços de mercado vigente à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pelo promitente fornecedor será mantido durante toda a vigência do registro. O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste registro.

23.9. A Representação da Procuradoria Geral do Município/SEMIT, deverá, obrigatoriamente, emitir parecer sobre a revisão de preços dos itens registrados.

23.10. A revisão do preço, caso deferida, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação no Diário Oficial do Município.

- 23.11. É vedado ao promitente fornecedor interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste edital.
- 23.12. Quando a Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia, através de pesquisa trimestral ou impugnação de terceiros, verificar que o valor registrado está acima dos preços praticados no mercado, convocará o promitente fornecedor, através de correspondência oficial, para adequar os preços registrados àqueles oficialmente reconhecidos pelo Município do Salvador, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da notificação do documento.
- 23.13. Na hipótese de o promitente fornecedor não efetuar a adequação dos preços de mercado, o Município do Salvador, a seu critério poderá resilir, parcial ou totalmente, o Termo de Compromisso de Fornecimento.
- 23.14. A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais, que são soberanas às previstas neste Edital.

24. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- 24.1. O Registro de Preços poderá ser cancelado pela Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia quando:
- 24.1.1. O fornecedor descumprir as exigências do edital que deu origem ao Registro de Preços.
- 24.1.2. O fornecedor se recusar a assinar o contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração Municipal.
- 24.1.3. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, decorrente do Termo de Compromisso de Fornecimento firmado.
- 24.1.4. Os preços registrados apresentarem variações superiores aos praticados no mercado e o fornecedor se recusar a adequá-los na forma prevista neste Edital.
- 24.1.5. Em razões de interesse público, devidamente justificado.
- 24.2. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item 24.1 será feita por correspondência, com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços.
- 24.2.1. No caso de ser inacessível ou ignorado o endereço do promitente fornecedor, a comunicação será feita mediante publicação no Diário Oficial do Município, ou ainda pela internet, na página eletrônica, como forma adicional de divulgação, por uma vez, e afixado no quadro de aviso de amplo acesso, considerando-se cancelado o registro na data da publicação oficial.
- 24.3. O Registro de Preços poderá ser cancelado pelo promitente fornecedor, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do edital e seus anexos que deram origem ao Registro de Preços.
- 24.3.1. A solicitação de que trata o item acima deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sendo assegurada defesa prévia e facultada à Administração Municipal a aplicação das sanções previstas no edital e na legislação vigente.

25. PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

- 25.1. O fornecedor sujeitar-se-á, no caso de cometimento de infrações ou inadimplemento de suas obrigações, às penalidades previstas na Lei Municipal nº 6.148/02, Decreto Municipal nº 15.984/05, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 na sua atual redação e Lei Municipal nº 4.484/92, sem prejuízo das demais cominações legais.

26. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 26.1. Ao participar desta licitação, a licitante declara sob as penalidades da Lei, da inexistência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista, entre si e os responsáveis pela licitação, quer direta ou indiretamente.
- 26.2. A apresentação de proposta a esta licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste edital e seus anexos.
- 26.3. **O valor máximo estimado da presente licitação é de R\$ 10.823.532,00 (dez milhões, oitocentos e vinte e três mil, quinhentos e trinta e dois reais)**, resultante de pesquisa de mercado efetuada pela Administração, que será considerado valor máximo admissível para a contratação.
- 26.3.1. O valor máximo estimado Lote 1: R\$ 5.851.200,00
- 26.3.2. O valor máximo estimado Lote 2: R\$ 1.596.120,00
- 26.3.3. O valor máximo estimado Lote 3: R\$ 330.000,00
- 26.3.4. O valor máximo estimado Lote 4: R\$ 840.000,00
- 26.3.5. O valor máximo estimado Lote 5: R\$ 1.209.600,00
- 26.3.6. O valor máximo estimado Lote 6: R\$ 579.600,00
- 26.3.7. O valor máximo estimado Lote 7: R\$ 159.612,00
- 26.3.8. O valor máximo estimado Lote 8: R\$ 33.000,00
- 26.3.9. O valor máximo estimado Lote 9: R\$ 90.000,00
- 26.3.10. O valor máximo estimado Lote 10: R\$ 134.400,00
- 26.4. Com base na pesquisa supracitada a licitante deverá observar os preços unitários máximos dos itens que compõem o lote, conforme indicados a seguir:

LOTE 01

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
01	MICROCOMPUTADOR BÁSICO	1	R\$ 230,00

LOTE 02

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
02	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO	1	R\$ 283,00

LOTE 03

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
03	NOTEBOOK BÁSICO	1	R\$ 275,00

LOTE 04

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
04	SERVIDOR DE APLICAÇÃO	1	R\$ 2.500,00

LOTE 05

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
05	SERVIDOR DE ARQUIVOS	1	R\$ 2.800,00

LOTE 06

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
06	MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	1	R\$ 230,00

LOTE 07

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
07	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	1	R\$ 283,00

LOTE 08

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
08	NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	1	R\$ 275,00

LOTE 09

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
09	SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	1	R\$ 2.500,00

LOTE 10

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
10	SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	1	R\$ 2.800,00

- 26.5. A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a SEMIT revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público derivadas de fato superveniente, comprovado ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.
- 26.6. Atestamos, para os devidos fins licitatórios, que as especificações técnicas contidas no Edital não restringem a competitividade, conforme os pressupostos legais.
- 26.7. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam constar originariamente da proposta ou da documentação.
- 26.7.1. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.
- 26.8. É facultado ao Pregoeiro analisar as propostas apresentadas em conjunto com prepostos do órgão solicitante ou de outros órgãos do Município com capacidade técnica para tal, devendo estes emitir parecer próprio sobre o objeto ofertado pelas licitantes.
- 26.9. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

- 26.10. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município.
- 26.11. São de responsabilidade exclusiva da licitante as informações relativas a endereço, telefone e e-mail, bem como a modificação dos mesmos no curso da licitação, dando-se por intimada em caso de eventual tentativa frustrada de comunicação.
- 26.12. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.
- 26.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente normal na SEMIT, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.
- 26.14. No caso de alteração deste edital no curso do prazo estabelecido para a realização do pregão, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 26.15. O expediente da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia é das 08:00h às 17:00h a modo de contagem de dia útil.
- 26.16. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação com base na legislação vigente.
- 26.17. Declaramos que não existem, neste Edital e seus anexos, especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou realização do fornecimento (art. 7º, inciso I, Lei Municipal nº 6.148/02; art. 3º, inciso II, Lei Federal nº 10.520/02; art. 3º, § 1º, inciso I, Lei Federal nº 8.666/93).
- 26.18. Fica designado o foro da Cidade do Salvador, Capital do Estado da Bahia – Brasil, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultante deste Edital, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

27. Anexos do Edital

Anexo I - Termo de Referência;
Anexo II - Minuta do contrato;
Anexo III - Proposta Comercial;
Anexo IV - Declaração de elaboração independente de proposta;
Anexo V - Declaração de Proteção ao Trabalho do Menor;
Anexo VI - Termo de declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte;
Anexo VII - Declaração de inexistência de fato superveniente à participação do certame;
Anexo VIII - Dados do representante legal (nome, RG, CPF) com poderes específicos para assinar o Contrato;
Anexo IX - Termo de Compromisso de Fornecimento;
Anexo X - Ata de Registro de Preços

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO

- 1.1 Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, para prestação de serviço de locação mensal de microcomputadores, notebooks e servidores, de acordo com a conveniência e a necessidade dos diversos órgãos e entidades do Município do Salvador, conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

2 JUSTIFICATIVA

- 2.1 A contratação de locação de estações de trabalho (microcomputadores) e equipamentos móveis (notebooks) atende à necessidade de equipamentos de informática dos diversos órgãos da PMS, registrada por esses no PCTIC (Plano de contratação e aquisição de TIC).
- 2.2 A Prefeitura Municipal de Salvador, como toda grande organização, tem gastos volumosos com produtos e serviços de TIC – Tecnologia da Informação e Comunicação nos órgãos e entidades que o compõem. Os crescentes desafios colocados para o governo acabam induzindo o aumento da máquina administrativa e, conseqüentemente, dos gastos com seus serviços.
- 2.3 Parte significativa desses dispêndios pode ser reduzida com processos de contratações eficientes, planejados previamente em conjunto por grupos de Órgãos e Entidades. Além de melhorar a qualidade técnica dos artefatos de contratação, como Termos de Referência, um planejamento integrado de contratação reduz a duplicidade de esforços entre os órgãos e otimiza o trabalho dos técnicos das áreas de licitações e contratos, ensejando ainda economia processual.
- 2.4 Nesse sentido, a supracitada contratação possui um significativo potencial de economia, abarcando a diminuição dos custos administrativos provenientes da centralização da compra, bem como a redução do valor unitário dos equipamentos por meio do ganho de escala oriundo da grande quantidade de equipamentos previstos para 2021.
- 2.5 Está é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços - SRP, utilizado sempre que conveniente à contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integrada suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.
- 2.6 Com esta motivação, a SEMIT na condição de órgão gestor de tecnologia da informação e comunicação estadual elaborou este Termo de Referência, de tal forma que os órgãos e entidades municipais terão à disposição uma Ata de Registro de Preços que possibilite a contratação de microcomputadores desktop e notebooks que são objetos desta demanda.
- 2.7 A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos e serviços contratados a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

3 DETALHAMENTO DO OBJETO/ESCOPO

3.1 LOTE 01

LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO

3.2 LOTE 02

LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO

3.3 LOTE 03

LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO

3.4 LOTE 04

LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - APLICAÇÃO

3.5 **LOTE 05**

LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - ARQUIVOS

3.6 **LOTE 06**

LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

3.7 **LOTE 07**

LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

3.8 **LOTE 08**

LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

3.9 **LOTE 09**

LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

3.10 **LOTE 10**

LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

4 ESCOPO DO FORNECIMENTO

4.1 **LOTE 01**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO	2.120

4.2 **LOTE 02**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
02	LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO	470

4.3 **LOTE 03**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
03	LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO	100

4.4 **LOTE 04**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
04	LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - APLICAÇÃO	28

4.5 **LOTE 05**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
05	LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE -ARQUIVOS	36

4.6 **LOTE 06**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
06	LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	210

4.7 **LOTE 07**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
07	LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	47

4.8 LOTE 08

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
08	LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	10

4.9 LOTE 09

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
09	LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	3

4.10 LOTE 10

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
10	LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	4

5 ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS

5.1 LOTE 01 - LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO – 2.120 unidades

LOTE 06 – LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO – ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)
- 210 unidades

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.1.1	PROCESSADOR PRINCIPAL
5.1.1.1	Processador com índice mínimo de 12.820 (doze mil oito centos e vinte) pontos (sem overlocked) tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark na versão 10 disponível no site: http://www.cpubenchmark.net ;
5.1.1.2	Processador de no mínimo 4 (quatro) núcleos a partir da antepenúltima geração, sendo Intel processadores a partir da 11ª geração e AMD processadores a partir da 5ª geração devendo seguir o índice mínimo de pontuação exigida.
5.1.2	PLACA MÃE E BIOS
5.1.2.1	Possui no mínimo 2 (dois) slots de memória;
5.1.2.2	Suporte a memórias DDR4 SDRAM 2.66 MHz ou superior;
5.1.2.3	Os Slots DIMM deverão suportar, no mínimo, módulos de 04 (quatro) GB a 08 (oito) GB de memória DDR4;
5.1.2.4	Possuir chipset que tenha suporte a tecnologias compatíveis ao processador;
5.1.2.5	Possuir, no mínimo, 01 portas digital;
5.1.2.6	Possuir chip TPM 2.0 sendo aceito a solução FTPM 2.0;
5.1.3	MÉMORIA RAM
5.1.3.1	Mínimo de 8 (oito) GB de RAM DDR4 de 2.666 MHz, em dual channel ou single channel, instalados;
5.1.4	CONTROLADORA DE VÍDEO
5.1.4.1	Controladora onboard com capacidade para controlar 02 monitores de vídeo compatível com padrão VGA, HDMI OU DisplayPort;
5.1.4.2	Memória de vídeo com alocação dinâmica da memória RAM do sistema;

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.1.4.3	Compatível com DirectX 12;
5.1.5	UNIDADE DE DISCO
5.1.5.1	Unidade de estado sólido (solid-state drive – SSD), com capacidade de 240 GBytes PCI ou M2.
5.1.6	INTERFACES DE REDE
5.1.6.1	Padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps autosense IEEE 802.3;
5.1.6.2	Mínimo de 1 conector RJ-45 com leds de status de conexão;
5.1.6.3	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n ou superior;
5.1.7	PORTAS E INTERFACES
5.1.7.1	Controladora de disco padrão Serial ATA 3 de 6 GB/s;
5.1.7.2	No mínimo 6 (seis) interfaces USB (Universal Serial BUS), sendo pelo menos 3 USB 3.0 ou superior;
5.1.7.3	Interface para fone de ouvido e microfone frontais;
5.1.8	GABINETE
5.1.8.1	O gabinete possui local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações;
5.1.8.2	Gabinete tipo Small Form Factor ou MINI.
5.1.9	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
5.1.9.1	Deverá ser fornecida 01 (uma) fonte de alimentação necessária para o funcionamento do computador;
5.1.9.2	A potência da fonte de alimentação deverá suportar a configuração do computador;
5.1.9.3	A fonte de alimentação ofertada contém o recurso de fator de correção de energia ativa - “PFC” (Power Factor Correction);
5.1.9.4	Faixa de tensão de entrada de 100VAC a 240VAC, com seleção automática de tensão, capaz de sustentar a configuração máxima do computador;
5.1.10	TECLADO
5.1.10.1	Mínimo de 102 teclas;
5.1.10.2	Padrão ABNT tipo II (NBR 10346/10347);
5.1.10.3	Conector USB;
5.1.11	MOUSE ÓPTICO
5.1.11.1	Padrão Microsoft com resolução mínima de 1000 DPI;
5.1.11.2	Conector USB;
5.1.11.3	Com controle de movimentação de barra de rolagem de aplicativos;
5.1.12	MONITOR
5.1.12.1	Deverá ser da cor predominantemente preta;
5.1.12.2	Possuir tela em LCD iluminado por LED, com antirreflexo;
5.1.12.3	Possuir tela com área útil visível de tamanho diagonal não inferior a 21” polegadas;
5.1.12.4	Possuir angulo de visão com limite mínimo de 170 graus para horizontal e 160 graus para vertical
5.1.12.5	Possuir resolução máxima suportada de no mínimo 1920x1080 pixels,
5.1.12.6	Brilho não inferior a 200 cd/m2;
5.1.12.7	Possuir porta HDMI e VGA;

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.1.12.8	Possibilidade de gerar 16 milhões de cores ou mais;
5.1.12.9	Possuir tempo de resposta de no máximo 5 milissegundos;
5.1.12.10	Possuir controles de ajuste da imagem com menu on screen;
5.1.12.11	Deve ser Plug and Play;
5.1.12.12	Deverá possuir ajuste de altura, rotação e inclinação.
5.1.13	SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO
5.1.13.1	Os equipamentos serão entregues com Windows 11 Professional OEM, ou superior, 64 bits português BR licenciado e instalado (licença digital – gravada na BIOS);
5.1.13.2	Serão fornecidos todos os drivers do equipamento;
5.1.13.3	Os manuais do equipamento deverão ser fornecidos em mídia eletrônica;
5.1.14	CARACTERÍSTICAS GERAIS
5.1.14.1	Apresentar declaração expressa da Proponente confirmando a garantia total de todos os componentes do equipamento, durante toda a vigência do contrato de locação, sob pena de desclassificação;
5.1.14.2	A Proponente deverá apresentar declaração informando os procedimentos para acionamento dos serviços de Suporte Técnico e Manutenção do Equipamento e o prazo de garantia de atendimento on-site;
5.1.14.3	Apresentar catálogo oficial do fabricante onde poderão ser conferidas todas as características técnicas de todos os componentes do equipamento exigidas, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes, comprovando a pontuação do passmark referente ao processador ofertado. A Proponente deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos deverão obrigatoriamente ser públicos, ou seja, deverão estar publicados no website do fabricante. A escolha do material a ser apresentado fica a critério da Proponente;
5.1.14.4	O fabricante deverá possuir em seu site ferramentas que possibilitem efetuar atualização de todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, realizar diagnósticos e registrar o produto;
5.1.14.5	A Proponente deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados técnicos;
5.1.14.6	Durante toda a vigência do contrato de locação, deverá prestar atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de Salvador (BA), no máximo no próximo dia útil, após a comunicação do defeito, e dentro do horário comercial, através de central de abertura de chamados em regime 8x5 NBD. A mencionada garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico, com tempo máximo de solução de 7 (sete) dias, isto é, qualquer problema deverá ser solucionado no prazo máximo de 7 (sete) dias;
5.1.14.7	Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca do disco rígido com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio do disco rígido pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca do disco danificado deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca do disco danificado na presença de preposto da CONTRATANTE. Esta cobertura deverá ser assegurada através de declaração expressa da Proponente.

TABELA A – LOTES 01 e 06

- 5.2 **LOTE 02 – LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO – 470 unidades**
LOTE 07 – LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO – ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006) - 47 unidades

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.2.1	PROCESSADOR PRINCIPAL

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.2.1.1	Processador com índice mínimo de 19.540 (dezenove quinhentos e quarenta) pontos (sem overlocked) tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark na versão 10 disponível no site: http://www.cpubenchmark.net/ .
5.2.1.2	Processador de no mínimo 6 (seis) núcleos a partir da antepenúltima geração, sendo Intel processadores a partir da 11ª geração e AMD processadores a partir da 5ª geração devendo seguir o índice mínimo de pontuação exigida.
5.2.2	PLACA MÃE E BIOS
5.2.2.1	Possui no mínimo 2 (dois) slots de memória;
5.2.2.2	Suporte a memórias DDR4 SDRAM 2.66 MHz ou superior;
5.2.2.3	Os Slots DIMM deverão suportar, no mínimo, módulos de 04 (quatro) GB a 08 (oito) GB de memória DDR4;
5.2.2.4	Possuir chipset que tenha suporte a tecnologias compatíveis ao processador;
5.2.2.5	Possuir, no mínimo, 01 portas digital;
5.2.2.6	Possuir chip TPM 2.0 sendo aceito a solução FTPM 2.0;
5.2.3	MÉMORIA RAM
5.2.3.1	Mínimo de 16 (dezesseis) GB de RAM DDR4 de 2.666 MHz, em dual channel ou single channel, instalados;
5.2.4	CONTROLADORA DE VÍDEO
5.2.4.1	Controladora onboard com capacidade para controlar 02 monitores de vídeo compatível com padrão VGA, HDMI OU DisplayPort;
5.2.4.2	Memória de vídeo com alocação dinâmica da memória RAM do sistema;
5.2.4.3	Compatível com DirectX 12;
5.2.5	UNIDADE DE DISCO
5.2.5.1	Unidade de estado sólido (solid-state drive – SSD), com capacidade de 480 GBytes PCI ou M2.
5.2.6	INTERFACES DE REDE
5.2.6.1	Padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps autosense IEEE 802.3;
5.2.6.2	Mínimo de 1 conector RJ-45 com leds de status de conexão;
5.2.6.3	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n ou superior;
5.2.7	PORTAS E INTERFACES
5.2.7.1	Controladora de disco padrão Serial ATA 3 de 6 GB/s;
5.2.7.2	No mínimo 6 (seis) interfaces USB (Universal Serial BUS), sendo pelo menos 3 USB 3.0 ou superior;
5.2.7.3	Interface para fone de ouvido e microfone frontais;
5.2.8	GABINETE
5.2.8.1	O gabinete possui local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações;

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.2.8.2	Gabinete tipo Small Form Factor ou MINI.
5.2.9	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
5.2.9.1	Deverá ser fornecida 01 (uma) fonte de alimentação necessária para o funcionamento do computador;
5.2.9.2	A potência da fonte de alimentação deverá suporta a configuração do computador;
5.2.9.3	A fonte de alimentação ofertada contém o recurso de fator de correção de energia ativa - “PFC” (Power Factor Correction);
5.2.9.4	Faixa de tensão de entrada de 100VAC a 240VAC, com seleção automática de tensão, capaz de sustentar a configuração máxima do computador;
5.2.10	TECLADO
5.2.10.1	Mínimo de 102 teclas;
5.2.10.2	Padrão ABNT tipo II (NBR 10346/10347);
5.2.10.3	Conector USB;
5.2.11	MOUSE ÓPTICO
5.2.11.1	Padrão Microsoft com resolução mínima de 1000 DPI;
5.2.11.2	Conector USB;
5.2.11.3	Com controle de movimentação de barra de rolagem de aplicativos;
5.2.12	MONITOR
5.2.12.1	Deverá ser da cor predominantemente preta;
5.2.12.2	Possuir tela em LCD iluminado por LED, com antirreflexo;
5.2.12.3	Possuir tela com área útil visível de tamanho diagonal não inferior a 21” polegadas;
5.2.12.4	Possuir angulo de visão com limite mínimo de 170 graus para horizontal e 160 graus para vertical
5.2.12.5	Possuir resolução máxima suportada de no mínimo 1920x1080 pixels,
5.2.12.6	Brilho não inferior a 200 cd/m2;
5.2.12.7	Possuir porta HDMI e VGA;
5.2.12.8	Possibilidade de gerar 16 milhões de cores ou mais;
5.2.12.9	Possuir tempo de resposta de no máximo 5 milissegundos;
5.2.12.10	Possuir controles de ajuste da imagem com menu on screen;
5.2.12.11	Deve ser Plug and Play;
5.2.12.12	Deverá possuir ajuste de altura, rotação e inclinação.
5.2.13	SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO
5.2.13.1	Os equipamentos serão entregues com Windows 11 Professional OEM, ou superior, 64 bits português BR licenciado e instalado (licença digital – gravada na BIOS);
5.2.13.2	Serão fornecidos todos os drivers do equipamento;
5.2.13.3	Os manuais do equipamento deverão ser fornecidos em mídia eletrônica;
5.2.14	CARACTERÍSTICAS GERAIS
5.2.14.1	Apresentar declaração expressa da Proponente confirmando a garantia total de todos os componentes do equipamento, durante toda a vigência do contrato de locação, sob pena de desclassificação;
5.2.14.2	A Proponente deverá apresentar declaração informando os procedimentos para acionamento dos serviços de Suporte Técnico e Manutenção do Equipamento e o prazo de garantia de atendimento on-site;
5.2.14.3	Apresentar catálogo oficial do fabricante onde poderão ser conferidas todas as características técnicas de todos os componentes do equipamento exigidas, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas,

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
	possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes, comprovando a pontuação do passmark referente ao processador ofertado. A Proponente deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos deverão obrigatoriamente ser públicos, ou seja, deverão estar publicados no website do fabricante. A escolha do material a ser apresentado fica a critério da Proponente;
5.2.14.4	O fabricante deverá possuir em seu site ferramentas que possibilitem efetuar atualização de todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, realizar diagnósticos e registrar o produto;
5.2.14.5	A Proponente deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados técnicos;
5.2.14.6	Durante toda a vigência do contrato de locação, deverá prestar atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de Salvador (BA), no máximo no próximo dia útil, após a comunicação do defeito, e dentro do horário comercial, através de central de abertura de chamados em regime 8x5 NBD. A mencionada garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico, com tempo máximo de solução de 7 (sete) dias, isto é, qualquer problema deverá ser solucionado no prazo máximo de 7 (sete) dias;
5.2.14.7	Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca do disco rígido com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio do disco rígido pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca do disco danificado deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca do disco danificado na presença de preposto da CONTRATANTE. Esta cobertura deverá ser assegurada através de declaração expressa da Proponente.

TABELA B – LOTES 02 e 07

5.3 **LOTE 03 – LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO – 100 unidades**

LOTE 08 – LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006) - 10 unidades

Elemento	Especificações Mínimas Exigidas do Produto
5.3.1	PROCESSADOR PRINCIPAL
5.3.1.1	Processador com índice mínimo de 12.820 (doze mil oito centos e vinte) pontos (sem overlocked) tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark na versão 10 disponível no site: http://www.cpubenchmark.net ;
5.3.1.2	Processador de no mínimo 4 (quatro) núcleos a partir da antepenúltima geração, sendo Intel processadores a partir da 11ª geração e AMD processadores a partir da 5ª geração devendo seguir o índice mínimo de pontuação exigida.
5.3.2	PLACA MÃE E BIOS
5.3.2.1	Suporte a memórias DDR4 SDRAM 2.666 MHz
5.3.2.2	Possuir chipset que tenha suporte a tecnologias compatíveis ao processador;
5.3.2.3	Possuir chip TPM 2.0 sendo aceito a solução FTPM 2.0;
5.3.2.4	Possuir, no mínimo, 01(uma) porta HDMI;
5.3.2.5	Bluetooth 5.0 ou superior;
5.3.3	MÉMOIRA RAM
5.3.3.1	Mínimo de 8 (oito) GB de RAM DDR4 de 2.666 MHz ou superior, em dual channel ou single channel, instalados;

5.3.4	CONTROLADORA DE VÍDEO
5.3.4.1	Possuir conexão HDMI;
5.3.4.2	Memória de vídeo com alocação dinâmica da memória RAM do sistema;
5.3.4.3	Compatível com DirectX 12;
5.3.5	UNIDADE DE DISCO
5.3.5.1	Unidade de estado sólido (solid-state drive – SSD), com capacidade de 480 GBytes PCI e M.2;
5.3.6	INTERFACES DE REDE
5.3.6.1	Padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps autossense IEEE 802.3;
5.3.6.2	Mínimo de 1 conector RJ-45 com leds de status de conexão;
5.3.6.3	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n ou superior;
5.3.7	PORTAS E INTERFACES
5.3.7.1	Possuir no mínimo 3 (três) interfaces USB (Universal Serial Bus), sendo pelo menos 1 USB 3.2 Gen1;
5.3.7.2	Porta fones de ouvido e microfone;
5.3.8	ENERGIA
5.3.8.1	Deverá ser fornecida 01 (uma) fonte de alimentação necessária para o funcionamento do computador;
5.3.8.2	A potência da fonte de alimentação máxima de 65 Watts suporta a configuração do computador;
5.3.8.3	Faixa de tensão de entrada de 100VAC a 240VAC, com seleção automática de tensão, capaz de sustentar a configuração máxima do computador;
5.3.8.4	Bateria removível ou embutida;
5.3.9	TELA
5.3.9.1	Tamanho de 14”
5.3.9.2	Possuir tela em LCD iluminado por LED, com antirreflexo;
5.3.9.3	Possuir resolução mínima 1366x768 pixels;
5.3.9.4	Possibilidade de gerar 16 milhões de cores ou mais;
5.3.9.5	Deve possuir certificação de economia de energia;
5.3.10	SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO
5.3.10.1	Os equipamentos serão entregues com Windows 11 Professional OEM, ou superior, 64 bits português BR licenciado e instalado (licença digital – gravada na BIOS);
5.3.10.2	Serão fornecidos todos os drivers do equipamento;
5.3.10.3	Os manuais do equipamento deverão ser fornecidos em mídia eletrônica;
5.3.11	CARACTERÍSTICAS GERAIS
5.3.11.1	Apresentar declaração expressa da Proponente confirmando a garantia total de todos os componentes do equipamento, durante toda a vigência do contrato de locação, sob pena de desclassificação;
5.3.11.2	A Proponente deverá apresentar declaração informando os procedimentos para acionamento dos serviços de Suporte Técnico e Manutenção do Equipamento e o prazo de garantia de atendimento on-site;
5.3.11.3	Apresentar catálogo oficial do fabricante onde poderão ser conferidas todas as características técnicas de todos os componentes do equipamento exigidas, como placa principal, processador,

	memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes, comprovando a pontuação do passmark referente ao processador ofertado. A Proponente deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos deverão obrigatoriamente ser públicos, ou seja, deverão estar publicados no website do fabricante. A escolha do material a ser apresentado fica a critério da Proponente;
5.3.11.4	O fabricante deverá possuir em seu site ferramentas que possibilitem efetuar atualização de todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, realizar diagnósticos e registrar o produto;
5.3.11.5	A Proponente deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados técnicos;
5.3.11.6	Durante toda a vigência do contrato de locação, deverá prestar atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de Salvador (BA), no máximo no próximo dia útil, após a comunicação do defeito, e dentro do horário comercial, através de central de abertura de chamados em regime 8x5 NBD. A mencionada garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico, com tempo máximo de solução de 7 (sete) dias, isto é, qualquer problema deverá ser solucionado no prazo máximo de 7 (sete) dias;
5.3.11.7	Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca do disco rígido com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio do disco rígido pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca do disco danificado deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca do disco danificado na presença de preposto da CONTRATANTE. Esta cobertura deverá ser assegurada através de declaração expressa da Proponente.

TABELA C – LOTES 03 e 08

5.4

LOTE 04 – LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - APLICAÇÃO – 28 Unidades

LOTE 09 - LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006) – 3 Unidades

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.4.1	PROCESSADOR
5.4.1.1	Processador com índice mínimo de 23.912 (vinte e três mil novecentos e doze) pontos (sem overlocked) tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark na versão 10 disponível no site: http://www.cpubenchmark.net/
5.4.1.2	Processador de no mínimo 8 (oito) núcleos e de penúltima geração;
5.4.1.3	Só serão aceitos processadores de alto desempenho recomendado para servidores, a exemplo de XEON ou EPYC.
5.4.2	PLACA-MÃE
5.4.2.1	O equipamento deverá ser fornecido com 01 (um) processador instalado compatível com instruções x86 de 32 e/ou 64 bits, 08 (oito) núcleos físicos, clock mínimo de 2.6 GHz, 16 (dezesesseis) MB de cache L3 instalado e QPI Link de 7.2 GT/s;
5.4.2.2	Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) slots PCI Express 2.0 ou 3.0;
5.4.2.3	Deverá suportar módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de, no mínimo, 1.600 MHz;
5.4.2.4	A placa mãe deverá possuir o número de série do equipamento registrado na BIOS e campo editável que permita inserir identificação customizada, podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;

5.4.2.5	A placa mãe deverá ser fabricada pelo próprio fabricante do Servidor ou sob sua especificação, para seu uso exclusivo. Não serão aceitas placas de livre comercialização de mercado.
5.4.3	MEMÓRIA RAM
5.4.3.1	Possuir 64 (sessenta e quatro) GB de memória RAM instalada em pentes de, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB;
5.4.3.2	Suportar expansão de memória RAM, no mínimo, de até 192 (cento e noventa e dois) GB, sem precisar retirar os módulos de memórias já existentes;
1.1.	Suportar Online Spare no banco de memórias.
5.4.4	BIOS (BASIC INPUT OUTPUT SYSTEM)
5.4.4.1	BIOS com suporte a DMI 2.0 e/ou SMBIOS;
5.4.4.2	Gravada em Flash-EPROM;
5.4.4.3	Com suporte ao padrão de gerenciamento DCMI (Data Center Management Interface);
5.4.4.4	Com possibilidade de configuração de senhas no SETUP a 02 (dois) níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do sistema operacional e ao próprio SETUP;
5.4.4.5	Suporte a atualização da BIOS por software;
5.4.4.6	Estar apta a direcionar a inicialização do sistema por uma imagem em um servidor da rede;
5.4.4.7	BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento.
5.4.5	CONTROLADORA DE VÍDEO
5.4.5.1	Com suporte mínimo para a resolução 1.280 x 1.024 pontos;
5.4.5.2	Disponibilidade de, no mínimo, 16 (dezesesseis) MB de memória.
5.4.6	CONTROLADORAS DE DISCOS
5.4.6.1	Controladora para discos rígidos Padrão SATA e SAS ou superior;
5.4.6.2	Controladora RAID, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com interface de 6 Gb/s;
5.4.6.3	Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART);
5.4.6.4	Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido;
5.4.6.5	Suportar e implementar RAID 0, 1, 5, 10 e 50.
5.4.7	UNIDADES DE DISCO
5.4.7.1	02 (dois) SSD de 2 (dois) TB SATA 6 Gbps, totalmente compatíveis com a controladora configurados em RAID 10 por hardware;
5.4.7.2	Os discos deverão ser hot-plug e hot-swap, que permita sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações.
5.4.8	REDE
5.4.8.1	Com 04 (quatro) interfaces de rede Ethernet 10/100/1000 BASE-TX, auto detect, conector RJ45;
5.4.8.2	A placa de rede deverá suportar boot, através de PXE, e suportar Load Balancing, Jumbo Frames e NIC Teaming.
5.4.9	INTERFACES USB
5.4.9.1	Pelo menos, 6 (seis) portas USB 2.0 (Universal Serial Bus).
5.4.10	LAY-OUT DO GABINETE E DA FONTE
5.4.10.1	Gabinete tipo Torre;
5.4.10.2	O gabinete deverá ter projeto tool-less, ou seja, que não necessite ferramentas para abertura da tampa do gabinete e remoção de periféricos, tais como: disco rígido, módulos de memória

	RAM, placas de expansão e unidade óptica. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para atender essa característica, a qual deverá possuir sistema de instalação dos componentes aqui especificados por encaixe;
5.4.10.3	Deverá possuir botão liga/desliga com proteção para prevenir o desligamento acidental;
5.4.10.4	Possuir display ou leds embutidos no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador;
5.4.10.5	Deverá possuir suporte de, no mínimo, 06 (seis) baias para instalação de discos rígidos de 2.5" ou 3.5";
5.4.10.6	Deverá ter suporte para até 04 (quatro) aceleradores opcionais de processamento de GPU interna;
5.4.10.7	Deverá possuir, no mínimo, 02 (duas) fontes de alimentação com potência mínima suficiente para suportar a configuração máxima do equipamento;
5.4.10.8	As fontes e os ventiladores deverão ser redundantes e hot-pluggable, para automaticamente permitir a substituição da fonte principal em caso de falha, mantendo assim o funcionamento do equipamento;
5.4.10.9	As fontes deverão possuir tensão de entrada de 100 Vac a 127 Vac e de 200 Vac a 240 Vac a 60 Hz, com ajuste automático de tensão;
5.4.10.10	Deverá acompanhar cabo de alimentação para cada fonte de alimentação fornecida;
5.4.10.11	Deverá ter apresentação sóbria para uso corporativo. Não serão aceitos efeitos de iluminação ou transparências (janelas). A cor do conjunto (teclado, mouse e gabinete) deverá ser harmoniosa, apresentando a mesma com uma cor predominante. A paleta admitida será marfim, branco, cinza (e seus tons, incluindo prata e gelo) e preto. Detalhes serão admitidos, desde que discretos, sem descaracterizar a paleta predominante;
5.4.10.12	Cor predominante: Preta ou Prata;
5.4.10.13	Deverá possuir etiqueta externa que apresente o modelo do equipamento e número de série para facilidade de controle de ativos.
5.4.11	MONITOR (do mesmo fabricante do conjunto)
5.4.11.1	Monitor LED de, no mínimo, 21.5";
5.4.11.2	Tecnologia: LED, antirreflexo, Widescreen;
5.4.11.3	Resolução mínima de 1.280 x 1.024 a 60 Hz;
5.4.11.4	Taxa mínima de contraste de 1.000:1 típica (estático);
5.4.11.5	Espaçamento de pixels (dot pitch) máximo de 0,27 mm;
5.4.11.6	Luminosidade mínima de 250 cd/m ² ;
5.4.11.7	Tempo de resposta máximo de 7 ms;
5.4.11.8	Taxa de proporção de 16:9 (Widescreen);
5.4.11.9	Ângulo mínimo de visão: 160° (H) e 160° (V);
5.4.11.10	Conexão VGA e HDMI;
5.4.11.11	Possuir slot para instalação de trava de segurança;
5.4.11.12	Plug & Play;
5.4.11.13	Fonte de alimentação com seleção automática de tensão entre 100 a 240 V, com 50 – 60 Hz;
5.4.11.14	Deverão ser fornecidos os cabos de alimentação e de vídeo para uso em modo VGA;
5.4.11.15	O monitor a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.4.12	TECLADO (do mesmo fabricante do conjunto)
5.4.12.1	Com, no mínimo, 104 teclas, padrão ABNT2 (Português do Brasil), norma PB-1322 da ABNT;
5.4.12.2	Com identificação das teclas com serigrafia a quente, alto relevo, baixo relevo ou dispositivo equivalente para evitar o apagamento da identificação;
5.4.12.3	Com ajuste de altura;

5.4.12.4	Com conector USB e com fio;
5.4.12.5	O teclado a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.4.13	MOUSE (do mesmo fabricante do conjunto)
5.4.13.1	Tecnologia de detecção de movimento: óptica ou laser;
5.4.13.2	Resolução mínima: 1.000 (mil) dpi;
5.4.13.3	Quantidade de botões: 02 (dois), acrescido de um terceiro botão com funcionalidade de rolagem (scroll);
5.4.13.4	Conectividade: USB e com fio;
5.4.13.5	Deverá ser fornecido com mouse pad;
5.4.13.6	O mouse a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.4.14	GERENCIAMENTO
5.4.14.1	O equipamento ofertado deverá possuir software de gerenciamento da mesma marca do equipamento, que disponha, no mínimo, dos seguintes recursos:
5.4.14.1.1	Realizar inventário de hardware remotamente;
5.4.14.1.2	Notificação de falhas pelo sistema: Variação Térmica e falha nos Discos Rígidos;
5.4.14.1.3	Permitir o gerenciamento de máquinas virtuais do VMWare ESX e Microsoft Hyper-V.
5.4.15	SOFTWARES INSTALADOS NO SISTEMA
5.4.15.1	As licenças MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD EDITION devem licenciar o acesso ao ambiente Windows Server 2019 ou superior, e devem estar acompanhadas do Microsoft Software Assurance, além de garantir a possibilidade de downgrade para versões anteriores que ainda ofereçam suporte da Microsoft.
5.4.15.2	O servidor deverá ser ofertado com mídia de instalação ou pré-instalado com o sistema operacional Windows Server Standard na sua última versão, no idioma Português do Brasil, em regime O&M;
5.4.15.3	Deverão ser fornecidos programas necessários à instalação e adequação de todos os modos de funcionamento das placas e componentes do equipamento, com a respectiva documentação;
5.4.15.4	O equipamento deverá ser acompanhado de ferramentas de restauração para recuperar ao estado original de fábrica com sistema operacional, utilitário de gerenciamento, configuração e device drivers.
5.4.16	GARANTIA DE SUPORTE E MANUTENÇÃO
5.4.16.1	O fabricante do equipamento deverá possuir em seu site ferramentas que possibilitem efetuar atualização de todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, realizar diagnósticos e registrar o produto;
5.4.16.2	A Proponente deverá dispor de sistema de abertura de chamados técnicos, baseado em plataforma WEB, comprometendo-se a manter registros dos mesmos, constando a descrição dos problemas;
5.4.16.3	Durante toda a vigência do contrato de locação, deverá prestar atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de Salvador (BA), através de central de abertura de chamados em regime 8x5 NBD. A mencionada garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico;
5.4.16.4	Em caso de chamados técnicos (exceto para monitor, teclado e mouse), o prazo máximo de solução do problema deverá ser de 3 (três) dias, a partir da abertura do registro na Central de Atendimento da Proponente;

5.4.16.5	Em caso de chamados técnicos para monitor, teclado e mouse, o prazo máximo de solução do problema deverá ser de 07 (sete) dias, a partir da abertura do registro na Central de Atendimento da Proponente;
5.4.16.6	Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca do disco rígido com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio do disco rígido pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca do disco danificado deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca do disco danificado na presença de preposto da CONTRATANTE. Esta cobertura deverá ser assegurada através de declaração expressa da Proponente.
5.4.17	COMPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS
5.4.17.1	Deverão ser fornecidos todos os catálogos, softwares de instalação, sistema operacional Windows Server, com a respectiva licença de uso, cabos de alimentação, no padrão NBR-14136, e demais acessórios que acompanham o equipamento;
5.4.17.2	O gabinete, teclado e mouse deverão ter o mesmo padrão de cor e marca do fabricante do servidor ofertado;
5.4.17.3	Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação pela CONTRATANTE. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação pela CONTRATANTE;
5.4.17.4	As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.
5.4.18	DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES
5.4.18.1	Apresentar declaração expressa da Proponente confirmando a garantia total de todos os componentes do equipamento, durante toda a vigência do contrato de locação, sob pena de desclassificação;
5.4.18.2	A Proponente deverá apresentar declaração informando os procedimentos para acionamento dos serviços de Suporte Técnico e Manutenção do Equipamento e os prazos de garantia de atendimentos on-site;
5.4.18.3	Apresentar catálogo oficial do fabricante onde poderão ser conferidas todas as características técnicas de todos os componentes do equipamento exigidas, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e monitor de vídeo, e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes, comprovando a pontuação do passmark referente ao processador ofertado. A Proponente deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos deverão obrigatoriamente ser públicos, ou seja, deverão estar publicados no website do fabricante. A escolha do material a ser apresentado fica a critério da Proponente;
5.4.18.4	Não serão aceitas declarações simples do fabricante ou da Proponente.

TABELA D – LOTES 04 e 09

- 5.5 **LOTE 05 – LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE – ARQUIVOS – 36 Unidades**
LOTE 10 - LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006) – 4 Unidades

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.1	PROCESSADOR

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.1.1	Processador com índice mínimo de 18.245 (dezoito mil duzentos e quarenta e cinco) pontos (sem overclocked) tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark na versão 10 disponível no site: http://www.cpubenchmark.net/
5.5.1.2	Processador de no mínimo 8 (oito) núcleos e de no mínimo penúltima geração
5.5.1.3	Só serão aceitos processadores de alto desempenho recomendado para servidores, a exemplo de XEON ou EPYC.
5.5.2	PLACA-MÃE
5.5.2.1	O equipamento deverá ser fornecido com 01 (um) processador instalado compatível com instruções x86 de 32 e/ou 64 bits, 08 (oito) núcleos físicos, clock mínimo de 2.6 GHz, 16 (dezesesseis) MB de cache L3 instalado e QPI Link de 7.2 GT/s;
5.5.2.2	Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) slots PCI Express 2.0 ou 3.0;
5.5.2.3	Deverá suportar módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de, no mínimo, 1.600 MHz;
5.5.2.4	A placa mãe deverá possuir o número de série do equipamento registrado na BIOS e campo editável que permita inserir identificação customizada, podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;
5.5.3	MEMÓRIA RAM
5.5.3.1	Possuir 32 (trinta e dois) GB DDR4 de memória RAM instalada em pentes de, no mínimo, 16 (dezesesseis) GB;
5.5.3.2	Suportar expansão de memória RAM, no mínimo, de até 192 (cento e noventa e dois) GB, sem precisar retirar os módulos de memórias já existentes;
5.5.3.3	Suportar Online Spare no banco de memórias.
5.5.4	BIOS (BASIC INPUT OUTPUT SYSTEM)
5.5.4.1	BIOS com suporte a DMI 2.0 e/ou SMBIOS;
5.5.4.2	Gravada em Flash-EEPROM;
5.5.4.3	Com suporte ao padrão de gerenciamento DCMI (Data Center Management Interface);
5.5.4.4	Com possibilidade de configuração de senhas no SETUP a 02 (dois) níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do sistema operacional e ao próprio SETUP;
5.5.4.5	Suporte a atualização da BIOS por software;
5.5.4.6	Estar apta a direcionar a inicialização do sistema por uma imagem em um servidor da rede;
5.5.4.7	BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas.
5.5.5	CONTROLADORA DE VÍDEO
5.5.5.1	Com suporte mínimo para a resolução 1.280 x 1.024 pontos;
5.5.5.2	Disponibilidade de, no mínimo, 16 (dezesesseis) MB de memória.
5.5.6	CONTROLADORAS DE DISCOS
5.5.6.1	Controladora para discos rígidos Padrão SATA e SAS ou superior;
5.5.6.2	Controladora RAID, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com interface de 6 Gb/s;
5.5.6.3	Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART);
5.5.6.4	Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido;
5.5.6.5	Suportar e implementar RAID 0, 1, 5, 10 e 50.
5.5.7	UNIDADES DE DISCO

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.7.1	02 (dois) SSD de 480 (quatro centos e oitenta) GB SATA 6 Gbs, 02 (discos) Discos Rígidos SATA ou SAS de no mínimo, 2 (dois) TB, mínimo de 7.200 (sete mil e duzentos) RPM, totalmente compatíveis com a controladora, configurados em RAID 10 por hardware;
5.5.7.2	Os discos deverão ser hot-plug e hot-swap, que permita sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações.
5.5.8	REDE
5.5.8.1	Com 04 (quatro) interfaces de rede Ethernet 10/100/1000 BASE-TX, auto detect, conector RJ45;
5.5.8.2	A placa de rede deverá suportar boot, através de PXE, e suportar Load Balancing, Jumbo Frames e NIC Teaming.
5.5.9	INTERFACES USB
5.5.9.1	Pelo menos, 6 (seis) portas USB 2.0 (Universal Serial Bus).
5.5.10	LAY-OUT DO GABINETE E DA FONTE
5.5.10.1	Gabinete tipo Torre;
5.5.10.2	O gabinete deverá ter projeto tool-less, ou seja, que não necessite ferramentas para abertura da tampa do gabinete e remoção de periféricos, tais como: disco rígido, módulos de memória RAM, placas de expansão e unidade óptica. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para atender essa característica, a qual deverá possuir sistema de instalação dos componentes aqui especificados por encaixe;
5.5.10.3	Deverá possuir botão liga/desliga com proteção para prevenir o desligamento acidental;
5.5.10.4	Possuir display ou leds embutidos no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador;
5.5.10.5	Deverá possuir suporte de, no mínimo, 06 (seis) baias para instalação de discos rígidos de 2.5" ou 3.5";
5.5.10.6	Deverá ter suporte para até 04 (quatro) aceleradores opcionais de processamento de GPU interna;
5.5.10.7	Deverá possuir, no mínimo, 02 (duas) fontes de alimentação com potência mínima suficiente para suportar a configuração máxima do equipamento;
5.5.10.8	As fontes e os ventiladores deverão ser redundantes e hot-pluggable, para automaticamente permitir a substituição da fonte principal em caso de falha, mantendo assim o funcionamento do equipamento;
5.5.10.9	As fontes deverão possuir tensão de entrada de 100 VAC a 127 VAC e de 200 VAC a 240 VAC a 60 Hz, com ajuste automático de tensão;
5.5.10.10	Deverá acompanhar cabo de alimentação para cada fonte de alimentação fornecida;
5.5.10.11	Deverá ter apresentação sóbria para uso corporativo. Não serão aceitos efeitos de iluminação ou transparências (janelas). A cor do conjunto (teclado, mouse e gabinete) deverá ser harmoniosa, apresentando a mesma com uma cor predominante. A paleta admitida será marfim, branco, cinza (e seus tons, incluindo prata e gelo) e preto. Detalhes serão admitidos, desde que discretos, sem descaracterizar a paleta predominante;
5.5.10.12	Cor predominante: Preta ou Prata;
5.5.10.13	Deverá possuir etiqueta externa que apresente o modelo do equipamento e número de série para facilidade de controle de ativos.
5.5.11	MONITOR (do mesmo fabricante do conjunto)
5.5.11.1	Monitor LED de, no mínimo, 21.5";
5.5.11.2	Tecnologia: LED, antirreflexo, Widescreen;
5.5.11.3	Resolução mínima de 1.280 x 1.024 a 60 Hz;

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.11.4	Taxa mínima de contraste de 1.000:1 típica (estático);
5.5.11.5	Espaçamento de pixels (dot pitch) máximo de 0,27 mm;
5.5.11.6	Luminosidade mínima de 250 cd/m ² ;
5.5.11.7	Tempo de resposta máximo de 7 ms;
5.5.11.8	Taxa de proporção de 16:9 (Widescreen);
5.5.11.9	Ângulo mínimo de visão: 160° (H) e 160° (V);
5.5.11.10	Conexão VGA e HDMI;
5.5.11.11	Possuir suporte a fixação padrão VESA de 100 mm (Video Electronics Standards Association);
5.5.11.12	Possuir slot para instalação de trava de segurança;
5.5.11.13	Plug & Play;
5.5.11.14	Fonte de alimentação com seleção automática de tensão entre 100 a 240 V, com 50 – 60 Hz;
5.5.11.15	Deverão ser fornecidos os cabos de alimentação e de vídeo para uso em modo VGA;
5.5.11.16	O monitor a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.5.12	TECLADO (do mesmo fabricante do conjunto)
5.5.12.1	Com, no mínimo, 104 teclas, padrão ABNT2 (Português do Brasil), norma PB-1322 da ABNT;
5.5.12.2	Com identificação das teclas com serigrafia a quente, alto relevo, baixo relevo ou dispositivo equivalente para evitar o apagamento da identificação;
5.5.12.3	Com ajuste de altura;
5.5.12.4	Com conector USB e com fio;
5.5.12.5	O teclado a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.5.13	MOUSE (do mesmo fabricante do conjunto)
5.5.13.1	Tecnologia de detecção de movimento: óptica ou laser;
5.5.13.2	Resolução mínima: 1.000 (mil) dpi;
5.5.13.3	Quantidade de botões: 02 (dois), acrescido de um terceiro botão com funcionalidade de rolagem (scroll);
5.5.13.4	Conectividade: USB e com fio;
5.5.13.5	Deverá ser fornecido com mouse pad;
5.5.13.6	O mouse a ser fornecido deverá ser do mesmo fabricante do conjunto ofertado.
5.5.14	GERENCIAMENTO
5.5.14.1	O equipamento ofertado deverá possuir software de gerenciamento da mesma marca do equipamento, que disponha, no mínimo, dos seguintes recursos:
5.5.14.2	Realizar inventário de hardware remotamente;
5.5.14.3	Notificação de falhas pelo sistema: Variação Térmica e falha nos Discos Rígidos;
5.5.14.4	Permitir o gerenciamento de máquinas virtuais do VMWare ESX e Microsoft Hyper-V.
5.5.15	SOFTWARES INSTALADOS NO SISTEMA
5.5.15.1	As licenças MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD EDITION devem licenciar o acesso ao ambiente Windows Server 2019 ou superior, e devem estar acompanhadas do Microsoft Software Assurance, além de garantir a possibilidade de downgrade para versões anteriores que ainda ofereçam suporte da Microsoft.
5.5.15.2	O servidor deverá ser ofertado com mídia de instalação ou pré-instalado com o sistema operacional Windows Server Standard na sua última versão, no idioma Português do Brasil, em regime O&M;
5.5.15.3	Deverão ser fornecidos programas necessários à instalação e adequação de todos os modos de funcionamento das placas e componentes do equipamento, com a respectiva documentação;

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.15.4	O equipamento deverá ser acompanhado de ferramentas de restauração para recuperar ao estado original de fábrica com sistema operacional, utilitário de gerenciamento, configuração e device drivers.
5.5.16	GARANTIA DE SUPORTE E MANUTENÇÃO
5.5.16.1	O fabricante do equipamento deverá possuir em seu site ferramentas que possibilitem efetuar atualização de todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, realizar diagnósticos e registrar o produto;
5.5.16.2	A Proponente deverá dispor de sistema de abertura de chamados técnicos, baseado em plataforma WEB, comprometendo-se a manter registros dos mesmos, constando a descrição dos problemas;
5.5.16.3	Durante toda a vigência do contrato de locação, deverá prestar atendimento no local, com atendimento no local da instalação do equipamento (on-site), na cidade de Salvador (BA), através de central de abertura de chamados em regime 8x5 NBD. A mencionada garantia deverá contemplar reposição de peças danificadas, mão de obra de assistência técnica e suporte técnico;
5.5.16.4	Em caso de chamados técnicos (exceto para monitor, teclado e mouse), o prazo máximo de solução do problema deverá ser de 3 (três) dias , a partir da abertura do registro na Central de Atendimento da Proponente;
5.5.16.5	Em caso de chamados técnicos para monitor, teclado e mouse, o prazo máximo de solução do problema deverá ser de 07 (sete) dias, a partir da abertura do registro na Central de Atendimento da Proponente;
5.5.16.6	Em caso de necessidade de troca do disco rígido por falha, o disco rígido com problema deverá ficar em posse do cliente, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca do disco rígido com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio do disco rígido pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca do disco danificado deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca do disco danificado na presença de preposto da CONTRATANTE. Esta cobertura deverá ser assegurada através de declaração expressa da Proponente.
5.5.17	COMPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS
5.5.17.1	Deverão ser fornecidos todos os catálogos, softwares de instalação, sistema operacional Windows Server, com a respectiva licença de uso, cabos de alimentação, no padrão NBR-14136, e demais acessórios que acompanham o equipamento;
5.5.17.2	O gabinete, teclado e mouse deverão ter o mesmo padrão de cor e marca do fabricante do servidor ofertado;
5.5.17.3	Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação pela CONTRATANTE. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores, mediante nova homologação pela CONTRATANTE;
5.5.17.4	As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.
5.5.18	COMPATIBILIDADE E CERTIFICADOS
5.5.18.1	O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Windows Server versões x86 e x64. Esse suporte deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft no site http://www.windowsservercatalog.com/ .
5.5.19	DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS	
5.5.19.1	Apresentar declaração expressa da Proponente confirmando a garantia total de todos os componentes do equipamento, durante toda a vigência do contrato de locação, sob pena de desclassificação;
5.5.19.2	A Proponente deverá apresentar declaração informando os procedimentos para acionamento dos serviços de Suporte Técnico e Manutenção do Equipamento e os prazos de garantia de atendimentos on-site;
5.5.19.3	Apresentar catálogo oficial do fabricante onde poderão ser conferidas todas as características técnicas de todos os componentes do equipamento exigidas, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado e monitor de vídeo, e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes, comprovando a pontuação do passmark referente ao processador ofertado. A Proponente deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos deverão obrigatoriamente ser públicos, ou seja, deverão estar publicados no website do fabricante. A escolha do material a ser apresentado fica a critério da Proponente;

TABELA E – LOTES 05 e 10

6 DO ATENDIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇO – SLA

- 6.1 Os componentes dos equipamentos deverão ser homologados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento.
- 6.2 Repor os equipamentos gratuitamente nos casos de roubo ou furto, mediante a apresentação do Boletim de Ocorrência (BO) e da Sindicância instaurada pelo Órgão Participante.
- 6.3 A reposição dos equipamentos será gratuita, também, nos casos de conserto antieconômico e/ou inexistência de peças para reposição.
- 6.4 A reposição nos casos de conserto ou roubo deverá acontecer em até 03 (três) dias úteis, contados da data da comunicação do Boletim de Ocorrência (BO).

7 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1 Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes, as disposições contidas neste Termo de Referência deverão ser rigorosamente seguidas.
- 7.2 Fornecer os objetos conforme especificações, quantidades, prazos e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos, na Proposta e no Contrato.
- 7.3 A Contratada será responsável pela observância de Leis, Decretos, Regulamentos, Portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.
- 7.4 Atender prontamente às solicitações dos órgãos e entidades da PMS no fornecimento do objeto nas quantidades e especificações deste Termo de Referência, de acordo com a necessidade desta Administração, a partir da solicitação do gestor do contrato.
- 7.5 Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em conformidade com art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666, de 1993, incluindo a atualização de documentos de controle da arrecadação de tributos, contribuições federais e outras legalmente exigíveis.
- 7.6 Responsabilizar-se por todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, seguros, impostos, taxas, encargos e demais despesas necessárias à perfeita execução do objeto.
- 7.7 Assumir responsabilidade irrestrita sobre a totalidade do fornecimento e dos serviços associados.

- 7.8 Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto ao Contratante, que deverá responder pela fiel execução do Contrato.
- 7.9 Prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo Contratante, relacionados com as características e funcionamento do objeto, inclusive em relação aos problemas detectados.
- 7.10 Comunicar, imediatamente, por escrito, qualquer anormalidade, prestando ao Contratante os esclarecimentos julgados necessários.
- 7.11 Manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados; treinados e qualificados para prestação dos serviços.
- 7.12 Assumir inteira responsabilidade técnica e operacional, não podendo, sob qualquer hipótese, transferir para outra empresa a responsabilidade por eventuais problemas na prestação do objeto.
- 7.13 Identificar, afixando placas de controle patrimonial, qualquer equipamento de sua posse que venha a ser utilizado nas dependências dos órgãos e entidades da PMS.
- 7.14 Cumprir e garantir que seus profissionais estejam cientes, aderentes e obedeçam rigorosamente às normas e aos procedimentos estabelecidos na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE.
- 7.15 Reparar integralmente quaisquer perdas ou danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus profissionais em razão da execução do(s) serviço(s) contratado(s), independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito.
- 7.16 Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, respeitando todos os critérios de sigilo, segurança e inviolabilidade, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócio, documentos, entre outros.
- 7.17 Disponibilizar para a CONTRATANTE canal de atendimento oficial para as requisições de serviços e registros de incidentes com os produtos ofertados.
- 7.18 Assinar a Ata de Registro de Preço.
- 7.19 Garantir a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos, sem ônus para os Órgãos Participantes, com a substituição de peças, durante a vigência do seu respectivo Contrato.
- 7.20 Prover a instalação física dos equipamentos entregues, conforme orientação técnica dos Órgãos Participantes e nos locais e quantidades indicadas pelos mesmos.
- 7.21 Possuir escritório de suporte no município Salvador, com Laboratório Próprio de Assistência Técnica, em condições de atender aos chamados técnicos, para os equipamentos. Possuir instalações de suporte e manutenção no município é necessário para que haja agilidade no reparo de máquinas que não possam ser reparadas em seus locais originais de instalação e uso.
- 7.22 Aceitar, nas mesmas condições pactuadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, até o limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 7.23 Sujeitar-se à fiscalização do órgão CONTRATANTE quanto ao acompanhamento do cumprimento das obrigações pactuadas, prestando-lhe todos os esclarecimentos solicitados, bem como atendendo às reclamações consideradas procedentes.
- 7.24 Responder por perdas e danos que vier a sofrer o órgão CONTRATANTE ou terceiros, em razão de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, nos termos da legislação aplicável.
- 7.25 Deverá apresentar declaração emitida pela própria licitante, comprometendo-se a fornecer o serviço de forma satisfatória e conforme as especificações técnicas exigidas no edital.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1 Definir o Gestor do Contrato, responsável por gerir a execução contratual e, sempre que possível e necessário, o Fiscal Administrativo, responsável por fiscalizar a execução contratual.
- 8.2 Responsabilizar-se pela observância às Leis, Decretos, Regulamentos, Portarias e demais normas legais, direta e indiretamente aplicáveis ao contrato.
- 8.3 Receber o objeto de acordo com as disposições deste Termo de Referência.
- 8.4 Comunicar imediatamente a Contratada qualquer incorreção apresentada com o objeto entregue.
- 8.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato.
- 8.6 Responsabilizar-se pela lavratura do respectivo contrato, com base nas disposições da Lei.
- 8.7 Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear os bens adquiridos e promover os pagamentos dentro dos prazos convencionados neste Termo de Referência, de acordo com os ANS definidos no Edital.
- 8.8 Processar e liquidar a fatura correspondente aos valores, através de crédito em conta corrente.
- 8.9 Zelar para que durante a vigência do contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
- 8.10 Aplicar as sanções conforme previsto no contrato.
- 8.11 Obrigações do Gestor do Contrato
- 8.12 Ao Gestor de Contrato e aos fiscais fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, do Edital, da proposta comercial da empresa vencedora do certame e das cláusulas do contrato, podendo ser realizadas reuniões presenciais ou não entre o Gestor e o Preposto.
- 8.13 Comunicar as irregularidades encontradas: situações que se mostrem desconformes com o Edital ou Contrato e com a Lei;
- 8.14 Elaborar ou solicitar justificativa técnica, quando couber, com vistas à alteração unilateral do Contrato pela Administração;

9 OBRIGAÇÕES DO FISCAL DO CONTRATO

- 9.1 A fiscalização e o acompanhamento do contrato serão exercidos por representante previamente designado pelo CONTRATANTE, de acordo com o art. 67, da Lei nº 8.666/93, no que couber, que terá as seguintes atribuições:
- 9.2 Realizar toda e qualquer interlocução técnica com a CONTRATADA e/ou Fabricante dos produtos ofertados.
- 9.3 Registrar as solicitações de serviços e incidentes dos produtos ofertados junto à CONTRATADA e/ou Fabricante.
- 9.4 A fiscalização não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, mesmo perante terceiros, por quaisquer irregularidades.
- 9.5 Esclarecer dúvidas do preposto/representante da CONTRATADA que estiverem sob sua alçada, encaminhando às áreas competentes os problemas que surgirem quando lhe faltar competência.
- 9.6 Verificar a execução do objeto contratual, proceder à sua medição e formalizar a atestação.
- 9.7 Notificar a CONTRATADA em qualquer ocorrência desconforme com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.

10 DETALHAMENTO DO OBJETO

10.1 **Modelo de execução e de gestão do contrato**

- 10.1.1 A execução do Contrato seguirá uma metodologia de trabalho baseada no conceito de Delegação de Responsabilidades. Ao CONTRATANTE caberá a definição das demandas e a gestão qualitativa dos resultados a serem obtidos por meio das atividades desenvolvidas dentro dos prazos e produtos acordados.
- 10.1.2 À CONTRATADA caberá a responsabilidade pela execução operacional dos serviços, por meio do gerenciamento dos seus recursos humanos e técnicos.

10.2 **Principais Papéis**

- 10.2.1 Preposto: funcionário representante da empresa CONTRATADA, responsável por acompanhar a execução do contrato e atuar como interlocutor principal junto ao órgão contratante, incumbido de receber, diligenciar, encaminhar e responder as questões técnicas, legais e administrativas referentes ao andamento contratual;
- 10.2.2 Gestor do Contrato: colaborador do CONTRATANTE com atribuições gerenciais, técnicas ou operacionais relacionadas ao processo de gestão do contrato, indicado por autoridade competente do órgão;
- 10.2.3 Fiscal do Contrato: colaborador do CONTRATANTE com atribuições técnicas ou operacionais relacionadas ao processo de fiscalização do contrato, indicado por autoridade competente do órgão, responsável pela análise e consolidação das necessidades, requisição dos bens ou serviços, acompanhamento da execução, verificação do atendimento satisfatório e validação/atestação dos serviços prestados.

10.3 **Acompanhamento da Execução**

- 10.3.1 O acompanhamento será realizado pelo Gestor do Contrato do CONTRATANTE, não apenas quanto ao agendamento, emissão e controle dos equipamentos como também na operacionalização do suporte e acordo de nível de serviço, podendo, em caso de descumprimento, iniciar ações judiciais contra a Contratada.

11 **PAGAMENTO**

- 11.1 O pagamento será realizado pela contratante, através de crédito em conta corrente, obrigatoriamente mantida junto ao Banco Bradesco, consoante determinação do Decreto Municipal n.º 23.856/2013 (arts. 1º a 4º), com observância das exceções ali previstas (art. 5º, parágrafo único), a qual deverá ser indicada na declaração fornecida pelo estabelecimento bancário, na forma do disposto no art. 4º, § 2º do Decreto Municipal 13.991/2002, no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em conformidade com a legislação vigente, mediante a apresentação dos documentos fiscais exigíveis e declaração de não existência de débitos registrados no CADIN Municipal, conforme Decreto Municipal nº 24.419/2013.
- 11.2 Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preço ou correção monetária.
- 11.3 No valor da contratação deverá estar incluso todos os encargos sociais, fiscais, trabalhistas, tributários, estipulados na legislação fiscal e trabalhista, materiais de consumo, equipamentos necessários, despesas com passagens e diárias e outras que se façam necessárias para a realização do objeto contratado.

12 **LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 12.1 Todos os serviços e equipamentos serão fornecidos a qualquer unidade da Prefeitura Municipal do Salvador, conforme orientação da SEMIT/COGEL.
- 12.2 No anexo B constam os endereços dos órgãos da PMS.

13 HABILITAÇÃO TÉCNICA

- 13.1 A PROPONENTE deverá apresentar o atestado de capacidade técnica emitido por empresa pública ou privada comprovando que prestou serviços incluindo instalação e configuração e todo suporte devida durante a vigência contratual, com características semelhantes às especificadas neste Termo de Referência. Para tanto a licitante deve observar as especificações abaixo:
- 13.2 Os atestados deverão ser impressos em papel timbrado, com nome e telefone de contato dos responsáveis pela informação atestada, não sendo aceitas declarações genéricas, devendo ainda atestar a satisfação com o serviço ofertado pela PROPONENTE.
- 13.3 A CONTRATANTE se reserva o direito de conferir as informações prestadas pelas empresas emitentes dos atestados, através de consultas e visitas, bem como a disponibilidade de equipamentos solicitados junto à PROPONENTE.
- 13.4 A PROPONENTE deverá apresentar os seguintes documentos:
- 13.5 Declaração de que dispõe de mão-de-obra adequada e disponível, além de local para execução dos serviços técnicos na cidade de Salvador – BA.
- 13.5.1 Dispor de assistência local, é essencial para manter a qualidade na prestação dos serviços, de forma que poderá executar um atendimento rápido, ágil e de fácil acesso, evitando demora no atendimento e prejuízo no funcionamento da máquina Municipal, vale ressaltar que caso a assistência técnica seja prestada pela própria fabricante será de única e expressiva responsabilidade da CONTRATADA, tendo a PMS como a obrigatoriedade de abrir chamados técnicos diretamente com a CONTRATADA e a mesma deverá atender as exigências técnicas para atendimento de acordo com o Edital.
- 13.6 Prospecto com as características técnicas de todos os componentes dos equipamentos, incluindo especificação de marca, modelo e outros elementos que, de forma inequívoca, identifiquem e comprovem as configurações cotadas, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em websites dos fabricantes na Internet, em que conste o respectivo endereço eletrônico.
- 13.6.1 Visando a celeridade nos procedimentos de análise da documentação técnica da Licitante por parte da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT, a LICITANTE deverá apresentar planilha ponto a ponto, indicando número da página e nome do documento para cada especificação técnica exigida a ser comprovada.
- 13.7 A CONTRATADA deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, certificando que a empresa tenha prestado serviços pertinentes e em prazos e quantitativos compatíveis com as características do objeto deste certame, cujo somatório seja no mínimo 20% do quantitativo total estimado.

14 VIGENCIA DO CONTRATO

- 14.1 O prazo de vigência do Contrato, a contar da data da sua assinatura, será de 12 (doze) meses, admitindo-se a sua prorrogação nos termos da base legal, mediante termo aditivo, devidamente justificada a conveniência na forma permitida em lei.

15 PRAZO DE ENTREGA DE SERVIÇOS

- 15.1 A CONTRATADA deverá realizar a entrega, instalação e todas as configurações dos equipamentos em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de emissão da OS, iniciando neste momento a o prazo de garantia previsto desta contratação.
- 15.2 Caso seja necessário a extensão do prazo de entrega, deverá ser acordado e dado o aceite pela CONTRATANTE, podendo ser estendido pôr no mais 30 (trinta) dias.

16 MODALIDADE DE LICITAÇÃO

16.1 A presente contratação deverá ser realizada na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, devido ao fato dos serviços serem considerados comuns, conforme as características previstas no Art. 1º da Lei nº 10.520/02.

17 PROPOSTAS

17.1 As propostas de preço deverão conter de informações e documentações detalhadas, tendo como modo de pagamento único para aquisição de equipamentos e pagamento mensal para serviços de suporte.

17.2 O vencedor da licitação será a empresa que apresentar a proposta com o menor valor global para a planilha constante no Anexo A deste Termo de Referência.

18 CONFORMIDADE TÉCNICA LEGAL

18.1 A contratação deverá estar de acordo com a Lei 8.666/93 e demais normas correlatas.

19 SUBCONTRATAÇÃO

19.1 Não será admitida a subcontratação parcial ou total do objeto a ser contratado.

20 OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

20.1 A Prefeitura Municipal de Salvador, por intermédio da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT, deverá celebrar a referida contratação.

21 ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES

21.1 O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT.

21.2 Serão participantes os órgãos e entidades da Prefeitura Municipal de Salvador – PMS.

22 CONDIÇÕES GERAIS

22.1 As propostas deverão ser apresentadas constando valor unitário (em Reais) por item, valor total (em Reais) e validade de 60 (sessenta) dias.

22.2 Atestamos, para os devidos fins licitatórios, que as especificações técnicas aqui contidas neste Termo de Referência se encontram em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com interesse e conveniência da Administração, afastando-se as características, cláusulas e condições que direcionem, comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo da Licitação.

22.3 Afiança-se, ainda, que as especificações técnicas fornecidas são suficientes para elaboração das propostas pelos interessados em contratar com a Administração Municipal.

22.4 Declaramos que não existem, neste Edital e seus anexos, especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou realização do fornecimento (art. 7º, inciso I, Lei Municipal nº 6.148/02; art. 3º, inciso II, Lei Federal nº 10.520/02; art. 3º, § 1º, inciso I, Lei Federal nº 8.666/93).

22.5 O vencedor da licitação será a empresa que apresentar a proposta com o menor valor global por lote para a planilha constante no Anexo C deste Termo de Referência.

1.1. Todos os componentes e acessórios deverão ser entregues instalados e funcionando perfeitamente.

1.2. É de responsabilidade da PMS a elaboração de Contratos e Termos Aditivos em todas as fases da concepção à concretização (imprime, colhe assinaturas, envia aos órgãos da Administração Pública Municipal).

- 1.3. O vencedor da licitação será a empresa que apresentar a proposta com o menor valor global para a planilha constante no Anexo A deste Termo de Referência.
- 1.4. No anexo B constam os endereços dos órgãos da PMS.

ANEXO A DO TERMO DE REFERÊNCIA

MODELO DE COTAÇÃO

Cidade, Data

A

PREFEITURA DE SALVADOR

SEMIT – SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

A XXXXXXX, inscrita no CNPJ sob nº xxxxxxxx, Inscrição Estadual nº xxxxxxxxxxxx vêm por intermédio desta, informar as seguintes condições técnicas e comerciais, conforme descrito abaixo:

Informamos que estão inclusos nos preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas ou indiretas, sendo de nossa inteira responsabilidade, ainda, os que porventura venham a ser omitidos na proposta ou incorretamente cotados.

LOTE 01

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
01	MICROCOMPUTADOR BÁSICO	2.120	R\$	R\$	R\$

LOTE 02

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
02	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO	470	R\$	R\$	R\$

LOTE 03

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
03	NOTEBOOK BÁSICO	100	R\$	R\$	R\$

LOTE 04

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
04	SERVIDOR DE APLICAÇÃO	28	R\$	R\$	R\$

LOTE 05

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
05	SERVIDOR DE ARQUIVOS	36	R\$	R\$	R\$

LOTE 06

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
06	MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	210	R\$	R\$	R\$

LOTE 07

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
07	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	47	R\$	R\$	R\$

LOTE 08

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
08	NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	10	R\$	R\$	R\$

LOTE 09

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
09	SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	3	R\$	R\$	R\$

LOTE 10

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
10	SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	4	R\$	R\$	R\$

ASSINATURA

ANEXO B DO TERMO DE REFERÊNCIA

ENDEREÇOS DOS ÓRGÃOS DA PMS

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
ARSAL	AV ANTÔNIO C MAGALHÃES,3244 - ED EMPRES TOME DE S-SL718 A 720	41820-000	SALVADOR
CASA CIVIL	AV ANTONIO C MAGALHAES,3244 - ED THOMÉ-14AND	41820-000	SALVADOR
CGM	R DO TESOURO,25	40020-056	SALVADOR
CODESAL	AV MÁRIO LEAL FERREIRA,80	40276-000	SALVADOR
COGEL	R FREDERICO SIMÕES,125 - EDF LIZ EMP-10AND-SL 1001-1002	41820-774	SALVADOR
COGEL	R MACAPÁ 271 ONDINA	40170-150	SALVADOR
FCM	AV MÁRIO LEAL FERREIRA,SN - UAI BONOCO	40252-390	SALVADOR
FCM	AVENIDA NETUNO,101 - FCM-PITUAÇU	41740-450	SALVADOR
FCM	R PROF ALOISIO DE CARVALHO FILHO,219	40243-620	SALVADOR
FCM	RUA ARTÊMIO CASTRO VALENTE,SN - CSS-CANABRAVA	41260-300	SALVADOR
FCM	RUA AUGUSTO FRANCA,122 - UAI DOIS DE JULHO	40060-090	SALVADOR
FCM	RUA DOUTOR ALMÁCHIO VASCONCELOS,13 - CSS PERIPERI - PROX PÇA SOL	40720-110	SALVADOR
FCM	RUA JAIME LOUREIRO,101 - UAI BOCA DO RIO	41710-600	SALVADOR
FCM	RUA MARIA TEREZA BERNADINA,SN - CSS-SARAMANDAIA	41100-400	SALVADOR
FGM	AV PORTO DOS MASTROS,0	40421-520	SALVADOR
FGM	ESTRADA CAMPINAS PIRAJA,1068 - COND MJA-GALPÃO DE 08 A 11	41270-000	SALVADOR
FGM	LADEIRA DA BARROQUINHA,2	40024-106	SALVADOR
FGM	PRAÇA CASTRO ALVES,0	40020-160	SALVADOR
FGM	R DA PAZ,0	41301-110	SALVADOR
FGM	R PADRE AGOSTINHO GOMES,0	40025-005	SALVADOR
FGM	RUA B CAMINHO 13,SN - CONJ LAGOA DA PAIXÃO	41301-110	SALVADOR
FGM	RUA CHILE,31	40020-000	SALVADOR
FMLF	R DA BELGICA,2	40010-030	SALVADOR
SEMGE	AVENIDA AV JOANA ANGELICA,399 - ED FERNANDO J ROCHA - FUMPRES	40050-001	SALVADOR
GABP	AV ENG RAYMUNDO CARLOS NERY,413 - 429 MERCADO MUNICIPAL	41340-280	SALVADOR
GABP	AV JOANA ANGÉLICA,0 - ED IPS NAZARÉ	40050-001	SALVADOR
GABP	AV SAO RAFAEL,186	41253-190	SALVADOR
GABP	AVENIDA DORIVAL CAYMMI,17	41635-151	SALVADOR
GABP	AVENIDA GENERAL SAN MARTIN,239 - B	40366-100	SALVADOR
GABP	AVENIDA PORTO DOS MASTROS,65	40421-520	SALVADOR
GABP	PC THOME DE SOUZA,0	40020-010	SALVADOR
GABP	R CHILE,03 - ED ST CASA DE MISERICÓRDIA-3AND	40020-000	SALVADOR
GABP	R GUEDES DE BRITO,01 - ED RANULFO DE OLIVEIRA-5AND-PRED SEDE	40020-260	SALVADOR
GABP	R MARQUÊS DE MONTE SANTO,300	41940-000	SALVADOR
GABP	R SILVEIRA MARTINS,185	41152-060	SALVADOR
GABP	RUA DA MATRIZ,SN	41300-600	SALVADOR
GABP	RUA GUEDES DE BRITO,SN	40020-260	SALVADOR
GABP	RUA PARÁ,15	40800-500	SALVADOR
GABP	SNH QUADRA 02 BLOCO F - ASA NORTE/EDF. EXECUTIVO OFFICE TOWER, SALAS	70702-000	BRASÍLIA
GABP	TRAVESSA SANTA BÁRBARA,SN - ED ALIANÇA COML-4AND	40015-190	SALVADOR
GABVP	R CHILE,03 - ED ST CASA DE MISERICÓRDIA-3AND	40020-000	SALVADOR
GABVP	R GUEDES DE BRITO,1 - ED RANULFO DE OLIVEIRA-SAND-PRED SEDE	40020-260	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
GCM	AV GENERAL SAN MARTIN,734 - FAZENDA GRANDE DO RETIRO	40323-245	SALVADOR
GCM	AVENIDA JOANA ANGÉLICA,399 - ED FERNANDO JOSÉ ROCHA	40045-205	SALVADOR
LIMPURB	ROD BR-324 - SENTIDO FSA,0 - KM618, PORTO SECO PIRAJA	41233-030	SALVADOR
LIMPURB	ROD. BR-324 -SENTIDO FSA,0 - SESP - GAB KM 8,5	41233-030	SALVADOR
PGMS	R DO TESOIRO,05 - TERREO-DIVIDA ATIVA	40020-056	SALVADOR
PGMS	TRV D AJUDA,2 - EDF SULAMERICA 3º ANDAR-CAD	40020-030	SALVADOR
SECIS	ACM,0 - SECIS	41815-420	SALVADOR
SECIS	R DA GRÉCIA,14	40010-010	SALVADOR
SECOM	R GUEDES DE BRITO,1 - ED RANULFO DE OLIVEIRA-4AND-PRED SEDE	40020-260	SALVADOR
SECULT	PC RAMOS DE QUEIROZ,SN - CASA CARNAVAL	40026-055	SALVADOR
SECULT	PRAÇA TOMÉ DE SOUZA,0 - ELEV LACERDA LJ DO TÉRREO	40020-000	SALVADOR
SECULT	RUA DA ARGENTINA,341 - 3AND-SECULT	40015-130	SALVADOR
SEDUR	AV ANTÔNIO CARLOS,3244 - 19AND-ED EMP THOMÉ	41110-700	SALVADOR
SEFAZ	AL EUVALDO LUZ,92 - SAC BELA VISTA-P L 1-LJ 78-1	41098-020	SALVADOR
SEFAZ	AV CENTENARIO,2992 - SAC BARRA - SHOPPING	40140-902	SALVADOR
SEFAZ	AV SETE SETEMBRO,89 - ED OXUMARÉ-1AND-S106	40060-000	SALVADOR
SEFAZ	AV TERM DA FRANÇA,0 - SAC COMÉRCIO-INST DO CACAU-1AND	40010-000	SALVADOR
SEFAZ	PÇA DA REVOLUÇÃO,3 - SAC PERIPERI-SL 203-EMP INNOVAR CENTER	40725-580	SALVADOR
SEFAZ	R DAS VASSOURAS,01 - ED JORGE LINS FREIRE-1 AND	40020-020	SALVADOR
SEFAZ	R DO COQUEIRO GRANDE,3 - SAC CAJAZEIRAS-FAZ GRANDE 3	41342-846	SALVADOR
SEFAZ	RUA DO TIRA CHAPÉU,6 - SEFAZ	40020-060	SALVADOR
SEINFRA	R DA BÉLGICA,2 - 4 ANDAR ED ROOSEVELT	40010-030	SALVADOR
SEMAN	ROD BR-324,0 - KM 8,5 SEMAN	41233-030	SALVADOR
SEMGE	AV VALE DOS BARRIS,125	40070-310	SALVADOR
SEMGE	AVENIDA JOANA ANGÉLICA,399	40045-205	SALVADOR
SEMGE	RUA HORÁCIO CÉSAR,64	40060-350	SALVADOR
SEMOB	AV LUÍS VIANA FILHO,SN - ESTAÇÃO MUSSURUNGA	41490-000	SALVADOR
SEMOB	AVENIDA VALE DO TORORÓ,SN - ESTAÇÃO N LAPA	40050-290	SALVADOR
SEMOB	PÇA THOME DE SOUZA,SN - SEMOB	40020-010	SALVADOR
SEMOB	R VISCONDE DE ITABORAHY,99	41900-000	SALVADOR
SEMOP	AV CARDEAL BRANDÃO VILELA,0	41230-180	SALVADOR
SEMOP	ROD BR-324,30 - KM610-PORTO SECO	41233-030	SALVADOR
SEMOP	RUA CHILE,31	40020-000	SALVADOR
SEMPs	1 TRAV JAGUARIFE,SN - CONJ C VIII S D CS 51 CRAS	41330-885	SALVADOR
SEMPs	AV ESTADOS UNIDOS,50 - SEDE SEMPRE	40010-020	SALVADOR
SEMPs	AV JEQUITÁIA,62 - GCABF	40015-035	SALVADOR
SEMPs	AV SETE DE SETEMBRO,89 - ED OXUMARE T CMASS	40060-000	SALVADOR
SEMPs	CAMINHO 13,0 - VIA BRONZE CEU VALERIA CRAS	41342-652	SALVADOR
SEMPs	R AUGUSTO FRANCA,125 - CENTRO POP	40060-090	SALVADOR
SEMPs	R CASTRO ALVES,8 - CRAS	41402-400	SALVADOR
SEMPs	R MELLO MORAES FILHO,480 - CRAS	40352-000	SALVADOR
SEMPs	R OESTE 1,04 - LOTEAMENTO CASSANGE CRAS	41500-640	SALVADOR
SEMPs	R PACIFICO PEREIRA,34 - CREAS	40100-170	SALVADOR
SEMPs	R PEDRO GAMA,0 - CONS TUTELAR CRAS	40231-000	SALVADOR
SEMPs	R POTIGUAR,4 - A F DE LINHA COCISA CRAS	40810-690	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
SEMPs	R TANCREDO NEVES,80 - CRAS	41515-235	SALVADOR
SEMPs	RUA ALIANÇA,6 - CRAS	41227-170	SALVADOR
SEMPs	RUA DA CACIMBA,253 - CRAS	41610-655	SALVADOR
SEMPs	RUA DA ENGOMADEIRA,437 - CRAS	41200-005	SALVADOR
SEMPs	RUA PRAIAS DO BRASIL LOT VLE DUNAS,01 - CRAS	41500-492	SALVADOR
SEMDEC	LD BOQUEIRÃO,1	40301-360	SALVADOR
SEMDEC	R MIGUEL CALMON,506 - ED OURO PRETO-SEMTEL	40015-010	SALVADOR
SEMUR	RUA DO TIRA CHAPÉU,0 - ED NOSSA S DAJUDA-6AND	40020-060	SALVADOR
SMS	1 TRAVESSA LIMA E SILVA,S/N - 2116	40325-281	SALVADOR
SMS	2 TRV ANTONIO BALBINO,SN - PLATAFORMA	40717-045	SALVADOR
SMS	2ª TRAVESSA DO ORIENTE,SN	40349-435	SALVADOR
SMS	AL ALMIRANTE MARQUES DE LEAO,SN - CASA DO TRABALHADOR	40730-295	SALVADOR
SMS	ALAMEDA 56,SN - SANTO INACIO	41231-310	SALVADOR
SMS	ALAMEDA ANTÔNIO CARLOS MAGALHÃES,SN	41253-670	SALVADOR
SMS	AV A PEIXOTO,SN - USF ANTO LAZZAROTTO	40710-970	SALVADOR
SMS	AV AFRÂNIO PEIXOTO,0 - USF ANT LAZZAROTTO	40717-140	SALVADOR
SMS	AV AFRANIO PEIXOTO,SN - SÃO BARTOLOMEU	40490-000	SALVADOR
SMS	AV ALIOMAR BALEEIRO,S/N - PX CASA DE M C RENOVE	41370-045	SALVADOR
SMS	AV ALIOMAR BALEEIRO,S/N - USF NOVA BRASÍLIA	41370-045	SALVADOR
SMS	AV ALIOMAR BALLEIRO,S/N - NOVA BRASÍLIA	41370-045	SALVADOR
SMS	AV CARDEAL AVELAR BRANDAO VILELA,S/N - RES AV REC VERDE	41219-600	SALVADOR
SMS	AV CARIOCA DE PARIPE,001 - CASA TERREA	40800-030	SALVADOR
SMS	AV CENTENARIO,S/N - 1 AND COM MIN CENT	40100-180	SALVADOR
SMS	AV CENTENÁRIO,S/N - DS S BARRA RIO V VISA	40100-180	SALVADOR
SMS	AV CENTENÁRIO,S/N - DS S BARRA RIO V VISA	40100-180	SALVADOR
SMS	AV CENTENARIO,SN - COMPL MUN CENTENARIO	40100-180	SALVADOR
SMS	AV DOM JOÃO VI,450 - UBS P. MANOEL VITORINO	40285-000	SALVADOR
SMS	AV DORIVAL CAYMMI,S/N	41635-152	SALVADOR
SMS	AV GENERAL SAN MARTIN,S/N - SAN MARTIN	40355-000	SALVADOR
SMS	AV JEQUITAIA,40 - EM FRENTE AO SIMM	40015-035	SALVADOR
SMS	AV JOSE JOAQUIM SEABRA,S/N	40026-350	SALVADOR
SMS	AV ULYSSES GUIMARAES,4072 - 4074	41218-700	SALVADOR
SMS	AV ULYSSES GUIMARAES,4072 - 4074	41218-700	SALVADOR
SMS	AV VASCO DA GAMA,4209	40230-731	SALVADOR
SMS	CAMINHO 16 GLEBA G,0 - RUA 1	41490-162	SALVADOR
SMS	CONJUNTO JOANES LESTE,SN - QD 23	40470-370	SALVADOR
SMS	CONJUNTO JOANES LESTE,SN - QD 23	40470-370	SALVADOR
SMS	EST DAS PEDREIRAS,S/N - CJ HAB COR DE MAR CASSANGE	41410-003	SALVADOR
SMS	EST. CAMPINAS PIRAJA,SN - ALMOXARIFADO	41290-001	SALVADOR
SMS	ESTRADA CAMPINAS PIRAJA,1068 - COND MJA-GALPÃO 8A11	41270-000	SALVADOR
SMS	ESTRADA CAMPINAS PIRAJA,61 - AO LADO DA SETEL	41270-000	SALVADOR
SMS	ESTRADA DA CACHOERINHA,S/N - CASA CABULA VI	41181-057	SALVADOR
SMS	ESTRADA DAS BARREIRAS,S/N	41195-001	SALVADOR
SMS	ESTRADA DO CURRALINHO,SN - SMS USF DO CURRALINHO	41750-305	SALVADOR
SMS	ESTRADA DO CURRALINHO,SN - USF DO CURRALINHO	41750-305	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
SMS	ESTRADA DO MATADOURO,SN - USF DE CAJAZEIRAS	41311-262	SALVADOR
SMS	F GRANDE IV S 7 C 58,SN - USF BOCA DA MATA	41340-120	SALVADOR
SMS	ILHA DE B J DOS P,0 - USF B JESUS DOS PASSOS	42510-090	SALVADOR
SMS	LAD DA TEREZINHA,SN	40711-060	SALVADOR
SMS	LADEIRA DOS AFLITOS GAMBOA,58 - R GABRIEL SOARES	40060-046	SALVADOR
SMS	LARGO DO CAMPO DA POLVORA,8 - PC D PEDRO II	40040-280	SALVADOR
SMS	LOT JD. LOBATO,SN - Q-134, L-8, 1º ANDAR DS S SÃO C VALERIA	40390-675	SALVADOR
SMS	PC CONS JOAO ALFREDO,SN - PAU MIUDO	40320-350	SALVADOR
SMS	PC EUNAPIO DE QUEIROZ,SN	40353-245	SALVADOR
SMS	PÇ MARECHAL RONDON,SN	41280-119	SALVADOR
SMS	PRACA DO BARIRI,SN - CS ALTO DO BARIRI	40715-700	SALVADOR
SMS	PRACA DO BARIRI,SN - SMS CSALTO DO BARIRI	40715-700	SALVADOR
SMS	PRÇA C J ALFREDO,SN - DS SANITARIO LIBERDADE	40320-350	SALVADOR
SMS	QD 07 R B CAMINHO 50,2 - USF CAJAZEIRAS V	41330-010	SALVADOR
SMS	R 7 DE SETEMBRO DA CEASA,0 - KM4 PROX A CEA NOV ESP	41402-320	SALVADOR
SMS	R A 3 ETAPA,SN - 20ª CS CASTELO BRANCO	41320-010	SALVADOR
SMS	R A, CAMINHO 02 -SETOR B,SN - DS SANITARIO ITAPOA	41490-272	SALVADOR
SMS	R A,SN - CAMINHO 2SETOR B	41490-272	SALVADOR
SMS	R ALIANÇA,6 - USF CALABETÃO	41227-170	SALVADOR
SMS	R ALMIRANTE BARROSO,0 - UBS DE PARIPE	40800-460	SALVADOR
SMS	R ALTO DA CACHOEIRINHA,SN - CEO CACHOEIRINHA	41180-700	SALVADOR
SMS	R ALVARO FRANCA DA ROCHA,0	41334-320	SALVADOR
SMS	R ÁLVARO FRANCA DA ROCHA,0 - USF CAJAZEIRAS IV	41334-320	SALVADOR
SMS	R ANTÔNIO RIBEIRO,9 - DS S PAU DA LIMA	41250-455	SALVADOR
SMS	R APOLINARIO DE SANTANA,201	40220-100	SALVADOR
SMS	R ARAUJO BASTOS,100 - SMS USF PARQUE DE PITUAÇU	41740-450	SALVADOR
SMS	R ARTEMIO CASTRO VALENTE,S/N	41260-300	SALVADOR
SMS	R BARAO DO TRIUNFO,SN - CEO FEDERACAO	40231-375	SALVADOR
SMS	R BEIRA MAR,S/N - TROTO	42505-010	SALVADOR
SMS	R BEM-TE-VI,0 - UBS CANABRAVA	41260-340	SALVADOR
SMS	R BOA ESPERANÇA DE ILHA AMARELA,SN	40715-290	SALVADOR
SMS	R C BARRETO DE ARAUJO,SN - USF FAZENDA COUTOS III	40731-165	SALVADOR
SMS	R CAMPO DA BOLA,SN - ALTO DO CRUZEIRO	40725-220	SALVADOR
SMS	R CLÉRISTON ANDRADE,0 - UBS DE CALABETÃO	41227-050	SALVADOR
SMS	R CORONEL NILTON SA,SN - PROX AO ATAKAREJO	41390-045	SALVADOR
SMS	R DA ENGOMADEIRA,O - DIREITA	41200-005	SALVADOR
SMS	R DA GLÓRIA,SN	40394-130	SALVADOR
SMS	R DA GRECIA,03 - EDF CARAMURU COMERCIO	40010-010	SALVADOR
SMS	R DA HORTA,SN - SARAMANDAIA	41100-360	SALVADOR
SMS	R DA MATRIZ,0 - CS FREY BEIJAMIM	41300-600	SALVADOR
SMS	R DA MATRIZ,67 - FIAIS SANT LUZ DO LOBATO	41300-600	SALVADOR
SMS	R DAS PAULINAS,S/N	41315-150	SALVADOR
SMS	R DAS PITANGUEIRAS,32 - 18ª CS P LARANJEIRA	40353-150	SALVADOR
SMS	R DEODORO DA FONSECA,SN - USF FAZENDA COUTOS II	40730-295	SALVADOR
SMS	R DES MANOEL PEREIRA,0 - USF ZULMIRA BARROS C AZUL	41760-150	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
SMS	R DIREITA DA ENGOMADEIRA,0 - UBS DE ENGOMADEIRA	41200-800	SALVADOR
SMS	R DIRETA DA FAZENDA G I,SN - USF YOLANDA PIRES	41340-100	SALVADOR
SMS	R DJALMA SANCHES,SN - PROX AO CMEI	41253-330	SALVADOR
SMS	R DO CALAFATE,S/N	40354-100	SALVADOR
SMS	R DO CARRO,SN - 3 ANDAR	40040-240	SALVADOR
SMS	R DO IPÊ,0	40726-075	SALVADOR
SMS	R DO MOCAMBO,0 - CCZ	41745-037	SALVADOR
SMS	R DO SABIÁ,0 - SMS USF VISTA ALEGRE	40750-278	SALVADOR
SMS	R DOS FERROVIARIO,SN - FIM DE LINHA 122	40490-208	SALVADOR
SMS	R DOUTOR ARISTIDES DE OLIVEIRA,3401	40342-000	SALVADOR
SMS	R DOUTOR EDUARDO DOTTO,SN - SMS USF TUBARÃO	40800-010	SALVADOR
SMS	R DUARTE DA COSTA,0 - SMS UBS VIRGÍLIO DE CARVALHO	40415-060	SALVADOR
SMS	R EDSON SALDANHA,S/N - USF VL DO MATATU	40250-770	SALVADOR
SMS	R ENDEL N,CAJAZEIRASIII,SN - CS NELSON P DOURADO	41310-380	SALVADOR
SMS	R ENDEL NASCIMENTO,0 - DS S CAJAZEIRAS	41310-380	SALVADOR
SMS	R F PEDREIRA,240 - USF BARREIRAS	41195-200	SALVADOR
SMS	R FORTUNATO BENJAMIN SABACK,0 - DS S BROTAS	40243-005	SALVADOR
SMS	R GENARO DE CARVALHO,4758 - 1 ETAPA-UBS DR CECY ANDRADE	41320-100	SALVADOR
SMS	R GENARO DE CARVALHO,SN - 1 ETAPA	41320-100	SALVADOR
SMS	R J K QD D 18 CAJAZEIRAS XI,SN	41330-400	SALVADOR
SMS	R J PIRES CASTELO BRANCO,30 - 1ª E 2ª A P G DS S S FERROVIARIO	40720-720	SALVADOR
SMS	R J PIRES CASTELO BRANCO,30 - SMS 1 E 2 A P G DS S S FERR	40720-720	SALVADOR
SMS	R JAIME SAPOLNIK,0 - UBS ALFREDO BUREAU	41720-075	SALVADOR
SMS	R JAQUEIRA DO CARNEIRO,S/N - R DIRETA	40353-000	SALVADOR
SMS	R JERUSALEM,15 - ENT JAGUARIPPEI FAZ G II	41345-539	SALVADOR
SMS	R JOAO RODRIGUES MENDES,SN	40480-120	SALVADOR
SMS	R JOAQUIM FERREIRA,0 - D CONJ RES JD MARGARIDAS	41502-200	SALVADOR
SMS	R JOSE PIRES CASTELO BRANCO,30 - 1 E 2 ANDAR	40720-720	SALVADOR
SMS	R JURUCUTUS,0	41180-210	SALVADOR
SMS	R LAURO DE FREITAS,53	41500-190	SALVADOR
SMS	R LAURO DE FREITAS,S/N	41500-190	SALVADOR
SMS	R LOPES TROVÃO,0 - 10ª CS MINISTRO ALKIMIN	40435-000	SALVADOR
SMS	R M DE MARICA, CPX CESAR A,SN - L DO TAMARINEIRO P MIUDO CMR	40320-350	SALVADOR
SMS	R MANOEL QUARESMA,8 - UBS-CÉSAR DE ARAÚJO	41710-450	SALVADOR
SMS	R MARIA PINHO,SN - USF CALABAR	40140-000	SALVADOR
SMS	R MARQUÊS DE MARICÁ,39 - 16ª MARIA CS IMBASSAY	40310-000	SALVADOR
SMS	R MIGUEL CALMON,506 - DS SANITARIO CABULA	40015-010	SALVADOR
SMS	R MIGUEL CALMON,506 - DS SANITARIO CABULA	40015-010	SALVADOR
SMS	R MINISTRO APOLONIO SALES,SN - ST 2-QD D-RUA D USF CAJAZEIRAS X	41340-095	SALVADOR
SMS	R MORADA DA LAGOA,SN	41306-745	SALVADOR
SMS	R MORADA DA LAGOA,SN	41306-745	SALVADOR
SMS	R N SENHORA DE FATIMA,SN - USF ALTO DAS POMBAS	40226-500	SALVADOR
SMS	R NOVA CONSTITUINTE,517 - NOVA CONSTITUINTE	40720-250	SALVADOR
SMS	R PERNAMBUCO,S/N	41205-140	SALVADOR
SMS	R PIPIRA,SN	40713-710	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
SMS	R PROF ARTHUR MENDES DE AGUIAR,4 - UBS PERICLES E C BARBALHO	40301-150	SALVADOR
SMS	R PROF SOEIRO,0 - UBS SÃO JUDAS TADEU	40310-300	SALVADOR
SMS	R QUINTINO BOCAUYUVA,08 - USF DO GARCIA	40100-240	SALVADOR
SMS	R REINALDO DE MATOS,SN - USF SABINO SILVA	40100-000	SALVADOR
SMS	R SAMAMBAIAS DE PIRAJÁ,SN	41297-320	SALVADOR
SMS	R SANTA FILOMENA,S/N	40800-258	SALVADOR
SMS	R SANTA GERTRUDES,0 - USF ALTO DO CABRITO	40484-500	SALVADOR
SMS	R SANTA GERTRUDES,S/N	40484-500	SALVADOR
SMS	R SANTO INACIO,SN - ALTO DE COUTOS	40750-670	SALVADOR
SMS	R SAO FRANCISCO,0 - CONJ H YOL PIRES	41500-130	SALVADOR
SMS	R SÃO JORGE DE VILA NOVA PITUAÇU,S/N - AV GAL COSTA G COSTA	41253-223	SALVADOR
SMS	R SAO MIGUEL DO JARDIM PAMPULHA,SN - FINAL DE LINHA	41219-055	SALVADOR
SMS	R SERGIO BRITO,S/N	41615-260	SALVADOR
SMS	R TANCREDO NEVES,0	41515-235	SALVADOR
SMS	R TANCREDO NEVES,0 - UPA ORLANDO IMBASSAY	41515-235	SALVADOR
SMS	R THOMAZ GONZAGA,150	41130-000	SALVADOR
SMS	R THOMAZ GONZAGA,150 - UBS DO C SOCIAL URBANO PERMANBUÉS	41100-000	SALVADOR
SMS	R THOMAZ GONZAGA,S/N	41100-000	SALVADOR
SMS	R. DR. ARMANDO COLAVOLPE,SN - UBS O CALDAS C SANTA CRUZ	41927-310	SALVADOR
SMS	R. FERNANDO DE SÃO PAULO,S/N - USF PROF DR C S DORON	41180-400	SALVADOR
SMS	R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 532-616,SN - USF FIAIS	40301-110	SALVADOR
SMS	RUA 7 DE SETEMBRO,SN - USF N ESPERANÇA	41402-320	SALVADOR
SMS	RUA AVANI ARGOLO,SN - USF MENINO JOEL	41905-785	SALVADOR
SMS	RUA BARÃO DE MAUÁ,SN - USF PGR SILVA ARENOSO	41211-340	SALVADOR
SMS	RUA BRASÍLIA,S/N - DS BOCA DO RIO	41710-580	SALVADOR
SMS	RUA CARLOS GOMES,270 - 2º ANDAR CEO CARLOS GOMES	40060-330	SALVADOR
SMS	RUA CARLOS GOMES,270 - UBS CARLOS GOMES	40060-330	SALVADOR
SMS	RUA DA GRÉCIA,03 - EDF CARAMURU SMS SEDE	40010-010	SALVADOR
SMS	RUA DA GRÉCIA,SN - 03 EDF CARAMURU SMS SEDE	40010-010	SALVADOR
SMS	RUA DA HORTA,SN - USF DE SARAMANDAIA	41100-360	SALVADOR
SMS	RUA DAS PEDRINHAS,SN - USF DE PERIPERI	40720-460	SALVADOR
SMS	RUA DIRETA DA MANGABEIRA,108 - USF DE CAJAZEIRAS VIII	41338-710	SALVADOR
SMS	RUA DO CARRO,0 - 3º ANDAR NAZARE DS S C HISTORICO	40040-240	SALVADOR
SMS	RUA DOUTOR EDUARDO DOTTO,SN - USF TUBARÃO	40800-010	SALVADOR
SMS	RUA FERNANDO PEDREIRA,240	41205-037	SALVADOR
SMS	RUA GONÇALVES CEZIMBRA,SN - USF PITUAÇU	41741-155	SALVADOR
SMS	RUA HENRIQUE DIAS,249 - DS SANITARIO ITAPAGIPE	40415-275	SALVADOR
SMS	RUA I GLEBA E,SN - SETOR E CAMINHO 16	41490-272	SALVADOR
SMS	RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO,SN - USF V DA FRATERNIDADE PROX ESC MUN	40730-100	SALVADOR
SMS	RUA MIGUEL CALMON,28 - SEMPS - 1AND	40015-010	SALVADOR
SMS	RUA ROD A,SN	40385-645	SALVADOR
SMS	RUA SAMAMBAIAS DE PIRAJÁ,SN - USF LUIS BRAGA	41297-320	SALVADOR
SMS	RUA SARGENTO BONIFÁCIO,SN - USF PALESTINA	41308-280	SALVADOR
SMS	STO E CAMINHO 16, RUA 1,SN - CEO MUSSURUNGA	41490-272	SALVADOR
SMS	T DOIS DE JULHO,SN - USF ALTO DE COUTOS	40750-380	SALVADOR

ORGÃO	ENDEREÇO	CEP	LOCALIDADE
SMS	T MONTES CLAROS,SN - USF E DA COSISA	40810-620	SALVADOR
SMS	TRAVESSA MUNIZ FREIRE,SN - PREDIO MORRO DA AGUIA	41185-173	SALVADOR
SMS	VIA REGIONAL,SN - R. NOVA DE 7 DE ABRIL	41387-200	SALVADOR
SPMJ	AV ESTADOS UNIDOS,379 - ED C DO SALVADOR-5AND	40010-020	SALVADOR
SPMJ	AV JOANA ANGÉLICA,399 - ED FERNANDO JOSÉ ROCHA-6AND	40050-001	SALVADOR
SPMJ	PÇ ALMIRANTE COELHO NETO,01 - CR LOR VAL CRAMLV	40070-140	SALVADOR
SPMJ	R LÉLLIS PIEDADE,63 - CEN AT M S I D CAMSID	40420-190	SALVADOR
SPMJ	RUA DA ILHA,S/N - SEDE CENTRO ESPORT E CULTURAL DE ITAPUÃ	41620-620	SALVADOR
SUCOP	AV PRES COSTA E SILVA,0 - PONTO DE REF APÓS A ARENA	40050-115	SALVADOR
SUCOP	AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO,SN - MORRO DO MACACO	40025-390	SALVADOR
SUCOP	TAVESSA DO AQUIDABÃ,1660	40301-470	SALVADOR
TRANSALVADOR	AV VALE DOS BARRIS,501	40070-055	SALVADOR
TRANSALVADOR	R VISCONDE DE ITABORAHY,99 - JARI-CAD DA SEMOB	41900-000	SALVADOR

RELAÇÃO DE UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CENTRO COMUNITARIO FREI LEONIDAS MENEZES	41110-610	RUA SAO DOMINGOS	43	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO ALTO DA CACHOEIRINHA NELSON MALEIRO	41181-057	ESTRADA DA CACHOEIRINHA	SN	CABULA VI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CSU DE PERNAMBUES	41100-000	RUA THOMAZ GONZAGA	150	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL EPAMINONDAS BERBERT CASTRO	41110-200	AVENIDA HILDA	5	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE PERNAMBUES	41100-305	AVENIDA SAO PAULO	SN	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HILDETE BAHIA DE SOUZA	41100-060	RUA BOTUPORA	SN	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MADRE HELENA IRMAOS KENNEDY	41120-023	2ª TRAVESSA DA VENTOSA	19	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARISA BAQUEIRO COSTA	41100-735	RUA REGIA BARRETO	S/N	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL EUGENIA ANNA DOS SANTOS	41185-055	RUA DE SAO GONCALO	567	SAO GONCALO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MURILO CELESTINO COSTA	41190-200	RUA MILTON GOMES COSTA	195	SAO GONCALO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO GONCALO DO RETIRO	41185-055	RUA DE SAO GONCALO	630	SAO GONCALO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RISOLETA NEVES	41100-360	RUA DA HORTA	205	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ACELINO MAXIMIANO DA ENCARNACAO	41214-490	RUA FLAVIO CAVALCANTE	57	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALVARO DA FRANCA ROCHA	41200-115	RUA CIDADE DE CANUDOS	189	ENGOMADEIRA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CABULA I	41195-215	PRACA MANOEL CLEMENTE FERREIRA, CJ. HABITACIONAL ANTONIO CARLOS MAGALHAES	90	CABULA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO BEIRU	41211-310	RUA LUCIANO SANTOS	34	ARENOSO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE NOVA SUSSUARANA	41215-000	RUA DAS MANGUEIRAS	7	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO CALABETAO	41227-050	RUA CLERISTON ANDRADE	SN	CALABETAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DA ENGOMADEIRA	41200-005	RUA DA ENGOMADEIRA	53	ENGOMADEIRA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA CONSTANCA	41219-040	RUA BENJAMIN ABDON	338	MATA ESCURA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MAXIMINIANO DA ENCARNACAO	41225-190	RUA DIRETA DA MATA ESCURA	S/N	MATA ESCURA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFª ANFRISIA SANTIAGO	41195-000	ESTRADA DAS BARREIRAS	SN	CABULA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LEOVICIA ANDRADE	41227-050	RUA CLERISTON ANDRADE	S/N	CALABETAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE	41215-770	RUA ALBINO FERNANDES	S/N	NOVO HORIZONTE	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CRECHE VOVO ZEZINHO	41211-025	RUA DIRETA DO ARENOSO	S/N	ARENOSO	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JESUS DE NAZARE	41213-135	RUA YEDA BARRADAS CARNEIRO	204	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CARLOS FORMIGLI	41207-035	AVENIDA GUANABARA	70	TANCREDO NEVES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO MIGUEL	41220-200	RUA SAO MATEUS	1	MATA ESCURA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO EUZEBIO	41151-120	RUA CHRISTIANO BUYS	573	CABULA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL 22 DE ABRIL	41210-000	RUA BAHIA	SN	TANCREDO NEVES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEICAO SANTIAGO IMBASSAHY	41205-005	RUA ESTRADA DAS BARREIRAS CONJUNTO ARVOREDO	SN	TANCREDO NEVES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DO NASCIMENTO BRITO	41214-645	ACESSO NASCENTE DO SOL	S/N	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO GERSINO COELHO	41194-117	TRAVESSA FERNANDO DE SAO PAULO	126	DORON	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ERALDO TINOCO MELO	41213-000	AVENIDA ULYSSES GUIMARAES	SN	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA DE SANTA IZABEL	41215-000	RUA RUBENS ZARIVAL	SN	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TOMAZ GONZAGA	41100-000	RUA 10 DE JANEIRO	SN	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA FELIPA	41205-005	ESTRADA DAS BARREIRAS	1523	TANCREDO NEVES	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ALVARO DA FRANCA ROCHA	41192-010	RUA SILVEIRA MARTINS	SN	NARANDIBA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CECY ANDRADE	41214-490	RUA FLAVIO CAVALCANTE	S/N	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL NOSSA LUTA	41100-000	RUA THOMAZ GONZAGA SN	150	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL OLGA BENARIO	41194-135	RUA FERNANDO DE SAO PAULO	SN	DORON	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JARDIM SANTO INACIO	41231-015	PRACA SANTO INACIO	SN	JARDIM SANTO INACIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA DOLORES	41207-220	RUA SAO PAULO	SN	TANCREDO NEVES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GOVERNADOR ROBERTO SANTOS	41150-000	RUA SILVEIRA MARTINS	S/N	CABULA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ADROALDO RIBEIRO COSTA	41152-000	RUA NOSSA SENHORA DO RESGATE	SN	RESGATE	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO MATA ESCURA	41219-480	RUA CARLOS BRANDAO DA SILVA	SN	MATA ESCURA	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO SUSSUARANA	41213-635	2ª AVENIDA MOISES MENDES	SN	SUSSUARANA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JARDIM BRASILIA	41100-170	RUA NUMA POMPILIO BITTENCOURT	896	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE NOVO MAROTINHO	41388-005	AVENIDA ALIOMAR BALEEIRO	SN	NOVO MAROTINHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE CANABRAVA	41260-300	RUA ARTEMIO CASTRO VALENTE	1496	CANABRAVA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA DE CANABRAVA	41260-300	RUA ARTEMIO CASTRO VALENTE	1252	CANABRAVA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ARTE E ALEGRIA	41388-105	3ª TRAVESSA JOSE TEIXEIRA	79	NOVO MAROTINHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CECY ANDRADE	41342-315	ESTRADA DO COQUEIRO GRANDE	SN	FAZENDA GRANDE II	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DA PALESTINA	41308-025	RUA DA PALESTINA	177	PALESTINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS XI	41341-670	CAMINHO 20-QUADRA C	S/N	CAJAZEIRAS XI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO LEITE	41310-200	RUA CELIKA NOGUEIRA	1214	AGUAS CLARAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA ROSA FREIRE	41308-000	RUA DIRETA DA PALESTINA	S/N	PALESTINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA GRANDE II MINISTRO CARLOS SANTANA	41342-165	RUA DOUTOR EDISON TEIXEIRA BARBOSA	85	FAZENDA GRANDE II	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OSCAR DA PENHA	41336-680	RUA WALDELOIR REGO	551	CAJAZEIRAS VI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA ANTONIETA ALFARANO	41347-692	RUA MARIA ANTONIETA	67	CAJAZEIRAS XI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CSU JOAO PAULO I	41300-460	RUA BOCA DA MATA	SN	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RECANTO DO SOL	41345-470	CAMINHO SANTA RITA DO RECANTO DO SOL	SN	FAZENDA GRANDE IV	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BEATRIZ FARIAS	41347-095	RUA 2 DE JULHO	70	FAZENDA GRANDE I	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL IRMA DULCE	41337-190	RUA DA INDEPENDENCIA	62	CAJAZEIRAS VII	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO FRANCISCO XAVIER	41230-140	RUA SAO FRANCISCO XAVIER	29	GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL IRACI FRAGA	41311-312	RUA IRACI FRAGA	127	AGUAS CLARAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JANDIRA DANTAS COSTA	41308-000	RUA GERALDINA FERNANDES	95	PALESTINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR MILTON SANTOS	41305-410	RUA JARDIM TERRA NOVA	99	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO DAMIAO	41310-330	TRAVESSA JACOB DE CARVALHO	710	AGUAS CLARAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELISA SALDANHA	41343-300	PRACA REGINA GUIMARAES	252	FAZENDA GRANDE III	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ADAUTO PEREIRA DE SOUZA	41350-160	RUA SAO JOSE	171	NOVA BRASILIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL IRMA ELISA MARIA	41350-225	RUA DIVALDO PEREIRA FRANCO	148	NOVA BRASILIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO CAMPOS	41310-268	RUA PETROPOLIS	34	AGUAS CLARAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CRISTO REI	41342-153	RUA VEREADOR ZEZEU RIBEIRO	1423	FAZENDA GRANDE II	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ULYSSES GUIMARAES	41339-200	RUA OSWALDO SA MENEZES	234	FAZENDA GRANDE I	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR AFONSO TEMPORAL	41300-220	RUA JOSE GUIMARAES	28	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR RICARDO PEREIRA	41338-710	RUA DIRETA DA MANGABEIRA	184	CAJAZEIRAS VIII	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA	41300-400	ESTRADA NOVA BRASILIA	814	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BATISTA DE VALERIA	41301-765	RUA SANTA RITA	64	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR MANOEL DE ALMEIDA CRUZ	41341-350	RUA DOUTOR MOISES SCHIPER	S/N	CAJAZEIRAS XI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO FRANCISCO DE ASSIS	41300-465	RUA PETRONILIA DERCIA	SN	VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFª IRENE DA SILVA COSTA SANTOS	41370-030	RUA SIMONE BARRADAS	S/N	JARDIM NOVA ESPERANCA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SONIA CAVALCANTI	41338-700	ESTRADA DA PACIENCIA	55	CAJAZEIRAS VIII	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CANTINHO DAS CRIANCAS	41310-260	RUA DOUTOR JORGE COSTA ANDRADE	SN	AGUAS CLARAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL EDIVALDO MACHADO BOAVENTURA	41340-510	CAMINHO 14-SETOR 01	S/N	CAJAZEIRAS X	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL RAFAEL DE OLIVEIRA	41338-040	RUA DELMIRO GOUVEIA	SN	CAJAZEIRAS VIII	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL WALDECK ORNELAS	41339-176	CAMINHO 14, QUADRA B	S/N	FAZENDA GRANDE I	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CLAUDIO VEIGA	41500-660	AVENIDA ALIOMAR BALEEIRO, KM 10,5	SN	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ELYSIO ATHAYDE	41335-150	QUADRA 06 CAMINHO 4	SN	CAJAZEIRAS V	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL 2 DE JULHO	41745-028	RUA AYMORE MOREIRA	9999	TROBOGY	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO CAJAZEIRAS VIII	41338-040	RUA DELMIRO GOUVEIA	SN	CAJAZEIRAS VIII	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO CAJAZEIRAS X	41340-095	RUA MINISTRO APOLONIO SALES	SN	CAJAZEIRAS X	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO NOVA BRASILIA	41350-520	RUA PAULO SERGIO	S/N	NOVA BRASILIA	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO FAZENDA GRANDE III	41343-500	RUA DOUTOR TRIPOLI FRANCISCO GAUDENZI	S/N	FAZENDA GRANDE III	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO CANABRAVA	41260-330	RUA DAS MANGUEIRAS	SN	CANABRAVA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ALEXANDRE LEAL COSTA	40040-050	RUA DO CASTANHEDA	37	NAZARE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COSME DE FARIAS	40040-475	RUA GALDINO FRANKLIM BANDEIRA	59	NAZARE	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ABRIGO DO SALVADOR	40275-170	TRAVESSA CAMPINAS DE BROTAS	32	CAMPINAS DE BROTAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CSU MAJOR COSME DE FARIAS	40260-485	RUA LUIZ ANSELMO	155	LUIZ ANSELMO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTA ANGELA DAS MERCES	40060-000	AVENIDA SETE DE SETEMBRO	1105	DOIS DE JULHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LUIZ ANSELMO	40260-485	RUA LUIZ ANSELMO	175	LUIZ ANSELMO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL PAROQUIAL DE SANTANA	40040-460	LADEIRA DE SANTANA	1	NAZARE	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOIR BRASILEIRO	40279-220	RUA DOUTOR MARIO CAMPOS	221	BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CLEMILDA ANDRADE	40285-360	RUA ARISTON BERTINO DE CARVALHO	SN	BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OLGA FIGUEIREDO DE AZEVEDO	40255-670	RUA EDSON SALDANHA	335	MATATU	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIAO DIAS	40283-755	RUA MAESTRO AGENOR GOMES	39	DANIEL LISBOA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LELIS PIEDADE	40252-005	RUA COSME DE FARIAS	SN	COSME DE FARIAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SATURNINO CABRAL	40253-160	RUA ARACATUBA	60	COSME DE FARIAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOAO LINO	40026-250	RUA MACIEL DE CIMA	6	PELOURINHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AMELIA RODRIGUES	40050-100	RUA AMPARO DO TORORO	329	TORORO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA VAZ DA SILVEIRA	40301-036	RUA SAO JOSE DE CIMA	46	BARBALHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CASA DA PROVIDENCIA	40045-170	RUA GOES CALMON	59	SAUDE	SALVADOR
SMED	ESCOLA SAO JOSE ANEXA AO COLEGIO SANTISSIMO SACRAMENTO	40100-000	AVENIDA LEOVIGILDO FILGUEIRAS	211	GARCIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DESPORTIVA SANTA RITA	40255-580	LARGO SANTA RITA	51	MATATU	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PERMINIO LEITE	40060-100	RUA DEMOCRATA	41	DOIS DE JULHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PAROQUIAL DA VITORIA	40081-305	LARGO DA VITORIA	68	VITORIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARTAGAO GESTEIRA	40243-000	RUA ALMIRANTE ALVES CAMARA	114	ENGENHO VELHO DE BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITERIA	40255-436	RUA DAS PITANGUEIRAS	508	MATATU	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL VIVALDO DA COSTA LIMA	40301-408	RUA DO PASSO, LARGO DO CARMO	57	SANTO ANTONIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS ANJOS	40285-000	AV DOM JOAO VI	450	BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR FERNANDO MONTANHA PONDE	41950-260	RUA DO CORTE GRANDE	160	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SOROR JOANA ANGELICA	40040-450	RUA LADEIRA DE SANTANA	3	NAZARE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RUY DE LIMA MALTEZ	40255-010	LADEIRA DOS GALES	118	BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LANDULFO ALVES	40243-110	RUA ANTONIO TEIXEIRA DE CARVALHO,	25	ENGENHO VELHO DE BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ARISTIDES NOVIS	40275-010	ALAMEDA PIATA	132	CAMPINAS DE BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOAO PEDRO DOS SANTOS	40285-600	AVENIDA MARIO LEAL FERREIRA	36	BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA DA HISTARTE	40285-010	RUA MIGUEL GUSTAVO 1A	S/N	BROTAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL VIRGEM DE LA ALMUDENA	40296-360	ALAMEDA BONS ARES - CANDEAL	211	BROTAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DRº ELIEZER AUDIFACE	40260-485	RUA LUIZ ANSELMO	S/N	LUIZ ANSELMO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL LUIS EDUARDO MAGALHAES	40301-110	RUA ALBERTINO GUIMARAES	S/N	ARRAIAL DO RETIRO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL IACY VAZ FAGUNDES	40290-500	AV GENERAL GRACA LESSA	SN	ACUPE DE BROTAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL IEDA BARRADAS CARNEIRO	40280-000	AV ANTONIO CARLOS MAGALHAES S/N	S/N	PARQUE BELA VISTA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL NOSSA SENHORA DA VITORIA	40150-480	R FLORIDA	134	GRACA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA	40261-060	RUA HELIO DE OLIVEIRA	75	LUIZ ANSELMO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HILDETE LOMANTO	40100-200	RUA PREDILIANO PITTA	1	GARCIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE CAIRU	40243-045	RUA FREDERICO COSTA	73	ENGENHO VELHO DE BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CARMELITANA 25 DE AGOSTO	40451-360	RUA LUIZ REGIS PACHECO	860	URUGUAI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CONSTANCA MEDEIROS	40415-265	LADEIRA DO PORTO DO BONFIM	14	BONFIM	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SIMOES FILHO	40420-080	RUA ENGENHEIRO FERNANDO BAGGI	SN	RIBEIRA	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUETA MACHADO	40435-480	RUA SANTOS TITARA	133	MASSARANDUBA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HILBERTO SILVA	40411-200	1ª TRAVESSA SAO DOMINGOS	126	CALCADA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO	40451-020	TRAVESSA SAO ROQUE	17	URUGUAI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SOCIEDADE 6 DE JANEIRO	40450-260	RUA SEIS DE JANEIRO	65	URUGUAI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES	40430-275	RUA JARDIM CASTRO ALVES	S/N	VILA RUY BARBOSA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL BARONESA DE SAUIPE	40421-630	LARGO DO PAPAGAIO	77	RIBEIRA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR FREIRE FILHO	40415-430	LARGO DO BONFIM	180	BONFIM	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SOCIEDADE TOME DE SOUZA	40451-360	RUA LUIZ REGIS PACHECO	34	URUGUAI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALMERINDA COSTA	40450-670	RUA VICENTE DA SILVA ALVES	31	URUGUAI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MELVIN JONES	40435-365	RUA JAIME COELHO	60	MASSARANDUBA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GERALDO TAVARES	40444-020	RUA ANTONIO FRANCISCO BRANDAO	7	ROMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL UNIAO COMUNITARIA	40430-255	RUA COMUNIDADE	54	VILA RUY BARBOSA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIRO DE MAIO	40435-280	RUA SANTA CLARA	164	MASSARANDUBA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTA BARBARA	40430-450	RUA ALTO DA BELA VISTA	225	VILA RUY BARBOSA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CENTRO SOCIAL MANGUEIRA	40436-880	TRAVESSA RUBEM AMORIM	132	MASSARANDUBA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CARMELITANA DO MENINO JESUS	40450-170	PRACA COMANDANTE ELIZIARIO BARBOSA	132	URUGUAI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DR AUGUSTO LOPES PONTES	40414-120	AVENIDA LUIZ TARQUINIO	596	BOA VIAGEM	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ELOYNA BARRADAS	40421-030	RUA ARAUA	SN	RIBEIRA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ARLETE MAGALHAES	40444-020	RUA ANTONIO FRANCISCO BRANDAO	S/N	ROMA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ELOYNA BARRADAS	40421-080	RUA CLOVIS DE ALMEIDA MAIA	33	RIBEIRA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MARIA DA CONCEICAO COSTA	40430-000	RUA RESENDE COSTA	931	VILA RUY BARBOSA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL NOSSA SENHORA DAS GRACAS	40415-370	RUA POLYDORO BITTENCOURT	SN	BONFIM	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA JOSE DE PAULA MOREIRA	40421-020	RUA ANIBAL DA SILVA GARCIA	50	RIBEIRA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO AMORIM	40421-630	LARGO DO PAPAGAIO	S/N	RIBEIRA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AGNELO DE BRITO	41706-050	RUA MANOEL ALMEIDA PACHECO	76	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ASSOCIACAO CRISTA FEMININA	41706-860	RUA TENENTE GUSTAVO DOS SANTOS	679	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCACAO PROFESSOR JOSE ARAPIRACA	41706-710	RUA ABELARDO ANDRADE DE CARVALHO	141	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE PITUACU	41741-140	RUA JOAO PAULO II	SN	PITUACU	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CIDADE VITORIA DA CONQUISTA	41635-470	RUA FERNANDO TORRES	1	ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL UNIAO CARIDADE E ABRIGO	41710-745	RUA HEITOR DIAS	2	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	CIEP - ENGº LEONEL DE MOURA BRIZOLA - ESCOLA MUNICIPAL PIRATINI	41741-190	RUA MARIO BESTETTI	25	PITUACU	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	41500-190	RUA LAURO DE FREITAS	1	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANUEL LISBOA	41610-000	RUA ANTONINO CASAES	199	ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LAGOA DO ABAETE	41611-230	TRAVESSA PAULO AFONSO BAQUEIRO	17	NOVA BRASILIA DE ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE SAO CRISTOVAO	41510-510	RUA POCO VERDE	SN	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PE MANUEL CORREIA DE SOUZA	41490-201	RUA AMERICA DOURADA	121	MUSSURUNGA I	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JUAREZ GOES DE SOUZA	41500-690	RUA CASTRO ALVES	8	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANJOS DE RUA	41612-405	RUA DESEMBARGADOR JOAO AZEVEDO CAVALCANTE	S/N	JARDIM PLACAFORD	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PADRE UGO MEREGLI	41351-275	RUA DOM IVO LORSCHTEITER	127	NOVA BRASILIA	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BARBOSA ROMEO	41500-110	RUA SAO PAULO	145	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOVA DO BAIRRO DA PAZ	41515-334	TRAVESSA BELA VISTA DA PAZ	290	BAIRRO DA PAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RECANTO DOS COQUEIROS	41740-670	PRACA JOEL KARATE	21	PITUACU	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL IRMA SHEILA	41750-780	RUA CANAMBI	60	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO PARQUE SAO CRISTOVAO PROFESSOR JOAO FERNANDES DA CUNHA	41510-229	RUA DOUTOR ALVARO PONTES BAHIA	157	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANCA PROFESSOR ARX TOURINHO	41402-400	RUA CASTRO ALVES	8	CEASA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RAYMUNDO LEMOS DE SANTANA	41510-010	TRAVESSA SENHOR DO BONFIM DE CIMA	229	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TERESA CRISTINA	41650-010	RUA DEPUTADO PAULO JACKSON, 580	580	PIATA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JULIETA CALMON	41710-600	RUA JAIME LOUREIRO	SN	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PEDRO VELOSO GORDILHO	41510-010	AVENIDA ALIOMAR BALEEIRO	S/N	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO PESCADOR	41640-280	RUA RAFAEL PASTORE NETO	340	ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OSVALDO GORDILHO	41500-450	R SANTO AGOSTINHO	231	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LAURA SALES DE ALMEIDA	41510-197	RUA ESPERANCA DO VILA VERDE	146	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CARLOS MURION	41741-030	RUA BARRETO PEDROSO	295	PITUACU	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JOAQUIM SANTOS	41705-320	RUA JOSE FELIPE VENIQUE	20	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA PAZ	41515-060	RUA NOSSA SENHORA DA PAZ	301	BAIRRO DA PAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DORIVAL CAYMMI	41630-080	RUA ALVARO BAQUEIRO	1	NOVA BRASILIA DE ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CELIA NOGUEIRA	41490-340	RUA PROFESSOR PLINIO GARCEZ DE SENA	S/N	MUSSURUNGA I	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CONFA	41760-150	RUA DESEMBARGADOR MANOEL PEREIRA	S/N	COSTA AZUL	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL METODISTA SUSANA WESLEY	41750-220	RUA LUIZA MARRIN	3492	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALLAN KARDEC	41741-572	RUA LIMA BORGES	S/N	PATAMARES	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ALMIR OLIVEIRA	41490-550	RUA NELSON ANTONIO DAIHA	S/N	MUSSURUNGA I	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL GEORGIA MARIA BARRADAS CARNEIRO	41615-310	R VINTE E OITO DE JANEIRO	S/N	ALTO DO COQUEIRINHO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JOSE MARIA DE MAGALHAES NETO	41740-450	AV NETUNO	S/N	PITUACU	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL RAUL QUEIROZ	41510-510	AVENIDA SAO CRISTOVAO	S/N	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL UNIAO DA BOCA DO RIO	41720-075	RUA JAYME SAPOLNIK	S/N	IMBUI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL YVES DE ROUSSAN	41210-220	R JARDIM CAMPO VERDE	S/N	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL 25 DE JULHO	41510-395	AVENIDA OSVALDO GORDILHO	58 B	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL LUIZA MAHIM	41750-230	RUA SIMON BOLIVAR	471	ARMACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JORGE AMADO	41515-235	RUA RAPHAEL PASTORE NETO	370	ITAPUA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CASTRO ALVES	41705-000	AVENIDA JORGE AMADO	100	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO SAO CRISTOVAO	41500-060	RUA STELLA MARIS	S/N	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO PARQUE SAO CRISTOVAO	41510-229	RUA DOUTOR ALVARO PONTES BAHIA	S/N	SAO CRISTOVAO	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO CASSANGE	41505-480	TRAVESSA SENHOR DO BONFIM DE CIMA	S/N	CASSANGE	SALVADOR
SMED	ESCOLA LABORATORIO ESCOLAB BOCA DO RIO	41706-710	RUA ABELARDO ANDRADE DE CARVALHO	S/N	BOCA DO RIO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BOSQUE DAS BROMELIAS	41502-200	RUA JOAQUIM FERREIRA	S/N	JARDIM DAS MARGARIDAS	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO ITAPUA MALE DEBALE	41640-080	LADEIRA DO MIRANTE	S/N	ITAPUA	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO BAIRRO DA PAZ	41640-280	RUA RAFAEL PASTORE NETO	S/N	ITAPUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CORACAO DE MARIA	41505-130	ESTRADA DAS PEDREIRAS	S/N	CASSANGE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JARDIM DAS MARGARIDAS	41502-200	RUA JOAQUIM FERREIRA	S/N	JARDIM DAS MARGARIDAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RECANTO DAS MARGARIDAS	41502-200	RUA JOAQUIM FERREIRA	S/N	JARDIM DAS MARGARIDAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ABRIGO FILHOS DO POVO	40375-016	ESTRADA DA LIBERDADE	S/N	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GISELIA PALMA	40325-720	RUA FRANCELINO DE ANDRADE	67	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR MARCOS VINICIUS VILACA	40330-695	VILA ANTONIO BALBINO	78	IAPI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DOM BOSCO I	40310-300	RUA PROFESSOR SOEIRO	15	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DA CIDADE NOVA	40313-710	RUA WANDERLEI ALMEIDA	19	CIDADE NOVA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO PAU MIUDO	40310-610	RUA VINTE DE AGOSTO	S/N	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PERO VAZ VELHO	40335-600	RUA PERO VAZ VELHO	212	PERO VAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PIRAJA DA SILVA	40375-016	ESTRADA DA LIBERDADE, 357	357	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ADALGISA SOUZA PINTO	40325-610	RUA GASPAR DE LEMOS	127	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ZACARIAS BOA MORTE	40335-611	AVENIDA PEIXE	153	PERO VAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE NAZARE	40325-260	RUA DO QUEIMADO	17	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FLORENCIO	40370-190	R SAO LOURENCO	36	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MAJOR ELOI MAGALHAES	40320-165	R FREITAS HENRIQUE	409	BAIXA DE QUINTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BARAO DO RIO BRANCO	40340-290	RUA VITOR SERRA	248	PERO VAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOSAFÁ CARLOS BORGES	40320-530	RUA NEVES DA ROCHA	39	CAIXA D AGUA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MINISTRO SIMOES FILHO	40370-300	AVENIDA SANTO ANTONIO	S/N	PERO VAZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO JUDAS TADEU	40310-000	RUA MARQUES DE MARICA	100	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CARDEAL DA SILVA	40330-201	RUA CONDE DE PORTO ALEGRE	S/N	IAPI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL VILA VICENTINA	40325-220	ESTRADA DA LIBERDADE, 14	7	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JULIETA VIANA	40310-010	AVENIDA BARROS REIS	257	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL HOSANNAH DE OLIVEIRA	40320-350	PCA CONS JOAO ALFREDO, S/N	S/N	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JOSE ADEODATO DE SOUZA FILHO	40310-230	RUA DOS PIRINEUS, SN	S/N	PAU MIUDO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JOSE DA SILVA TAVARES	40330-515	RUA LIMITE	S/N	IAPI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUZANA IMBASSAHY	40301-240	RUA ROCHA LEAL	S/N	BARBALHO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL EPIFANIA SILVA	40323-215	RUA ELMANO SILVEIRA CASTRO	528	IAPI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DA SANTA MONICA	40342-610	RUA DOUTOR ARLINDO TELES	13	SANTA MONICA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ARTUR DE SALES	41927-235	RUA ANTONIO CARLOS MAGALHAES	393	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ANITA BARBUDA	41906-040	RUA SAO POLICARPO	S/N	NORDESTE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CIDADE DE JEQUIE	40231-250	AVENIDA CARDEAL DA SILVA	152	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DE AMARALINA	41900-031	RUA VISCONDE DE ITABORAHY	102	AMARALINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL VALE DAS PEDRINHAS	41915-280	RUA VINTE E UM DE AGOSTO	119	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HERCILIA MOREIRA	41940-370	RUA MONTE CONSELHO	121	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MADRE JUDITE	40230-850	RUA ALTO DA BOLA	36	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OSWALDO DA GAMA ALVES	40231-070	RUA WALDOMIRO LUIZ DE SOUZA	23	FEDERACAO	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MAKOTA VALDINA	40220-235	1ª TRAVESSA NEIDE	27	ENGENHO VELHO DA FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANDRE	41925-080	RUA VINTE E SEIS DE ABRIL	133	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO JOAO BATISTA	40221-500	AVENIDA VASCO DA GAMA	265	ENGENHO VELHO DA FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TEODORO SAMPAIO	41925-025	RUA DOUTOR ARMANDO COLAVOLPE	265	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL TERTULIANO DE GOES	40226-480	TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FATIMA	105	ALTO DAS POMBAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CONJUNTO ASSISTENCIAL NOSSA SENHORA DE FATIMA	40226-590	RUA TEIXEIRA MENDES	86	ALTO DAS POMBAS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL SAO GONCALO	41231-305	AVENIDA CARDEAL DA SILVA	892	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OSVALDO CRUZ	41940-426	RUA PROFESSOR FRANCISCO DE MENEZES	3	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CASA DA AMIZADE	40155-280	RUA QUINTINO DE CARVALHO	277	ONDINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO PEDRO NOLASCO	41905-125	RUA DOUTOR BENJAMIN GONCALVES	S/N	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CRISTO E VIDA	41927-245	RUA ANTONIO CARLOS PEDREIRA	1	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SENHORA SANTANA	41950-610	RUA CONSELHEIRO PEDRO LUIZ	141	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO DOMINGOS SAVIO	40170-700	RUA JARDIM BOTANICO	S/N	ONDINA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA CRISTO REDENTOR	41915-810	RUA DOUTOR ANTONIO CAVALCANTE	19	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CENTRO SOCIAL NEUSA NERY	41950-140	RUA CATARGO	44	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSE DE ANCHIETA	40230-101	R HENRIQUETA MARTINS CATARINO	S/N	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANA NERY	41950-000	AVENIDA OCEANICA	5	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTA TEREZINHA DO CHAME CHAME	40157-150	AVENIDA CENTENARIO	2 A	CHAME-CHAME	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTONIO CARLOS ONOFRE	40210-340	RUA CAETANO MOURA	24	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA AMALIA PAIVA	41900-420	RUA DOUTOR EDGARD BARROS,	40	NORDESTE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL IACY VAZ FAGUNDES	40230-680	RUA SERGIO DE CARVALHO	128-E	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOSE CALAZANS BRANDAO DA SILVA	41925-490	RUA DO FUTURO	S/N	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ZULMIRA TORRES	41900-055	BECO DA CULTURA	221	AMARALINA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DALIA DE MENEZES	41905-185	RUA SAO JOSE DO NORDESTE	S/N	NORDESTE	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL NOVA ESPERANCA	40230-650	RUA MIGUEL LEMOS	S/N	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL PIO BITTENCOURT	40230-320	RUA ENGENHEIRO JAIME ZAVERUCHA SN	S/N	FEDERACAO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CALABAR	40226-565	RUA MARIA PINHO	S/N	ALTO DAS POMBAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SENADOR ANTONIO CARLOS MAGALHAES	40290-500	AVENIDA GENERAL GRACA LESSA	S/N	ACUPE DE BROTAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HOSPITALAR E DOMICILIAR IRMA DULCE	41900-020	AVENIDA AMARALINA	119	AMARALINA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL VALE DAS PEDRINHAS	41920-030	RUA SAO RAIMUNDO	373	SANTA CRUZ	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALLAN KARDEC DE PIRAJA	41235-030	RUA MARECHAL DEODORO	138	PAU DA LIMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CLERISTON ANDRADE	41253-330	RUA DJALMA SANCHES	106	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CONSELHEIRO LUIZ ROGERIO	41321-615	RUA PEDRO DOMIENSE DE OLIVEIRA	90	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL JOSE RENATO MONTEIRO LOBATO	41321-570	RUA NELSON LIMA PIAUHY DOURADO	S/N	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL D ARLETE MAGALHAES	41320-600	RUA VITORINO ALVES MOITINHO	194	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL D ISABEL BRANDAO VILELA	41315-150	RUA DAS PAULINAS	311	DOM AVELAR	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GENERAL LABATUT	41290-200	RUA OITO DE NOVEMBRO	383	PIRAJA	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL CLEMENTE FERREIRA	41390-365	RUA SAO JOSE DE VILA CANARIA	87	VILA CANARIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL DE ABREU	41253-281	RUA SAO MARCOS	289	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFª ALEXANDRINA SANTOS PITA	41295-360	ELISIO MESQUITA	643	PIRAJA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ROBERTO CORREIA	41235-000	RUA JAYME VIEIRA LIMA	S/N	PAU DA LIMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SOCIEDADE FRATERNAL	41235-015	RUA PASTOR JOSE GUILHERME DE MORAES	94	PAU DA LIMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO MARTINS DAMASCENO	41320-875	RUA ANTONIO MARTINS DAMASCENO	117	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DOIS DE JUNHO	41336-525	RUA SILVIO LEAL	105	CAJAZEIRAS VI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOAO FERREIRA	41390-000	RUA SAO PEDRO	23 E	VILA CANARIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JAIME VIEIRA LIMA	41230-330	RUA CELIA MARTA	3	JARDIM CAJAZEIRAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ESPERANCA DE VIVER	41321-050	RUA ALOISIO RIBEIRO	326	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE SAO MARCOS	41253-281	RUA SAO MARCOS	273	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SYD PORTO BRANDAO	41260-085	RUA ALCIONE DIAS	6	CANABRAVA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA HILDA FORTUNA DE CASTRO	41321-820	AVENIDA ERICA	197	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CECILIA MEIRELES	41320-675	RUA CECILIA MEIRELES	S/N	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AFRANIO PEIXOTO	41385-370	RUA FELICIA, QUADRA C	75	SETE DE ABRIL	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE PAU DA LIMA	41253-190	AVENIDA SAO RAFAEL	36	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE CASTELO BRANCO	41320-830	RUA SEIS QUADRA 12 3ª ETAPA	SETOR 1	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR ORLANDO IMBASSAHY	41253-190	AVENIDA SAO RAFAEL	S/N	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ANIVAL RAZONI FIGUEIREDO	41315-150	RUA DAS PAULINAS	S/N	DOM AVELAR	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL EDUARDO FREITAS	41253-260	CJ ANTONIO CARLOS MAGALHAES	S/N	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL HELCIO TRIGUEIRO	41385-740	RUA FELICIA	7	SETE DE ABRIL	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL PIRAJA	41290-700	RUA PORTO ALEGRE	S/N	PIRAJA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL UNIDOS DE CASTELO BRANCO	41321-455	RUA DOS UNIDOS 4 ETAPA	10	CASTELO BRANCO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ADILSON DE SOUZA GALLO	41291-040	RUA DA ROSAS	1	PIRAJA	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO SAO MARCOS	41250-282	TRAVESSA DJALMA SANCHES	S/N	SAO MARCOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CARLOS MAGALHAES	40391-232	RUA ESPERANTO	7	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ASSISTENCIA SOCIAL SAO JOSE	40390-265	RUA PROMOTOR RAPOLD FILHO	446	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BATISTA DE SAO CAETANO	40390-070	RUA ARISTOTELES GOES	S/N	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL CASA DA CRIANCA DO BOM JUA	40353-350	RUA 12 DE SETEMBRO	S/N	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AMAI PRO	41275-198	TRAVESSA MARCIA NEIVA	42	CAMPINAS DE PIRAJA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA DO BOM JUA	40353-160	RUA DO BOM JUA	S/N	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CONSUL SCHINDLER	40391-232	RUA ESPERANTO	82	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FONTE DO CAPIM	40355-020	1ª TRAVESSA LIDIO DOS SANTOS	83	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL HELENA MAGALHAES	40387-120	RUA 8 DE DEZEMBRO	104	BOA VISTA DE SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON	41285-100	PRACA MARECHAL RONDON	S/N	MARECHAL RONDON	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL XAVIER MARQUES	40353-160	RUA DO BOM JUA	782	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA GRANDE	40353-335	PRACA PRAZERES CALMON	90	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTONIO CARVALHO GUEDES	40760-500	RUA DA GLORIA	143	CAPELINHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BATISTA DE SAN MARTIM	40355-720	AVENIDA GENERAL SAN MARTIN	499	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BELA VISTA DO LOBATO	40484-585	RUA BEIJA-FLOR	112	ALTO DO CABRITO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CAMPINAS DE PIRAJA	41270-000	ESTRADA CAMPINAS PIRAJA	2761	CAMPINAS DE PIRAJA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COMUNITARIA REGINA STUKENBORG	41280-600	3ª TRAVESSA DA RUA BOA VISTA	S/N	MARECHAL RONDON	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CONEGO EMILIO LOBO	40391-204	RUA ENGENHEIRO AUSTRICLIANO, 173	26	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ASSISTENCIAL NOSSA SENHORA DE GUADALUPE	40391-745	TRAVESSA DO ORIENTE	79	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ENG CARLOS BATALHA	40387-320	RUA 22 DE MARCO	22	BOA VISTA DE SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ENGENHEIRO GILBERTO PIRES MARINHO	40480-100	RUA TRANQUILINO MENDES	364	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL EDUCADOR PAULO FREIRE	41204-045	TRAVESSA RIO BRANCO	152	ARRAIAL DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DE LOURDES SANTANA ALVES	40393-000	RUA PADRE ANTONIO VIEIRA	176	CAPELINHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR GUEDES	40390-040	RUA GERSON DE CARVALHO	70	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CRIANCA FELIZ	41230-025	RUA VARSOVIA	269	GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BARBOSA RODRIGUES	40390-360	TRAVESSA VITAN	S/N	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AUSTRICLIANO DE CARVALHO	40355-600	RUA CANDINHO FERNANDES	49	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PADRE NORBERTO	40480-290	RUA PADRE NOBERTO RODRIGUES	127	ALTO DO CABRITO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO MANGABEIRA	40391-200	AVENIDA NESTOR DUARTE	444	SAO CAETANO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FILHOS DE SALOMAO	41270-000	EST VELHA DE CAMPINAS S/N	S/N	CAMPINAS DE PIRAJA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JAQUEIRA DO CARNEIRO	40353-000	RUA JAQUEIRA DO CARNEIRO 83 RETIRO	576	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ANGELINA ROCHA DE ASSIS	40480-120	R JOAO RODRIGUES MENDES	S/N	LOBATO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL YOLANDA PIRES	40353-150	RUA DAS PITANGUEIRAS	1	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL FRUTO DO AMANHA	40352-470	RUA DO CANAL	S/N	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL LINDAURA ANDRADE MENDONCA	40354-100	RUA DIRETA DO CALAFATE, SN	S/N	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MOSA BERBERT	40395-200	RUA PADRE ANTONIO VIEIRA	S/N	CAPELINHA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL SEMENTE DO AMANHA	40323-245	AVENIDA GENERAL SAN MARTIN	69	IAPI	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL TEREZA HELENA MATA PIRES	40484-440	RUA DO CAJU	S/N	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DO CALAFATE	40354-100	RUA DIRETA DO CALAFATE	151 - E	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL 15 DE OUTUBRO	40354-100	RUA DO CALAFATE	2	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ARMANDO CARNEIRO DA ROCHA	40725-210	RUA DIRETA DO CRUZEIRO	684	PRAIA GRANDE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTA TEREZINHA	40711-160	RUA DIRETA DA TEREZINHA	S/N	ALTO DA TEREZINHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SENADOR ANTONIO CARLOS PEIXOTO DE MAGALHAES	40715-402	RUA ROBERTO VEIGA LIMA	465	RIO SENA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DURVAL PINHEIRO	40711-320	RUA GETULIO VARGAS	S/N	ALTO DA TEREZINHA	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL DEPUTADO LOURIVAL EVANGELISTA COSTA	40710-680	RUA URSULA CATARINO	S/N	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ESTHER FELIX DA SILVA	40730-295	ALAMEDA ALMIRANTE MARQUES DE LEAO	491	FAZENDA COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MAGALHAES	40715-190	RUA DO CURRALINHO	S/N	ITACARANHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE FAZENDA COUTOS	40730-295	ALAMEDA ALMIRANTE MARQUES DE LEAO	465	FAZENDA COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE ITACARANHA MANOEL FAUSTINO	40713-070	RUA JOAO CARMO SOUZA	72	ITACARANHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PAULO MENDES DE AGUIAR	40715-390	RUA LUCILIA PINTO S/N JARDIM PRAIA GRANDE	S/N	RIO SENA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GRACILIANO RAMOS	40750-294	RUA FRANCO VELASCO	641	COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL AGRIPINIANO BARROS	40725-110	RUA PEDRO LOPES	122	PRAIA GRANDE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SENHOR DO BONFIM	40717-638	RUA ESMERALDA	97	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DARCY RIBEIRO	41306-835	RUA SALVADOR	246	NOVA BRASILIA DE VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CORACAO DE JESUS	40470-076	RUA MAMORANA	617	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARIA CONSTANCIA MORAES DE CARVALHO	40470-050	TRAVESSA UNIAO	S/N	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL TENENTE ALMIR	40470-098	RUA NOVA DA ESTACAO	71	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANDRE REBOUCAS	40717-380	RUA SA OLIVEIRA	115	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GERALDO BISPO DOS SANTOS	40490-005	RUA JAIME VIEIRA LIMA	2	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTONIO PITHON PINTO	40730-295	ALAMEDA ALMIRANTE MARQUES DE LEAO	448	FAZENDA COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR EDUARDO DOTO	40725-000	RUA PEDRO DOS REIS GORDILHO	335	PRAIA GRANDE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA EUFROSINA MIRANDA	40470-690	RUA ATERRO DO JOANES	96	LOBATO	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MACHADO DE ASSIS	40717-430	RUA DOS FERROVIARIOS	139	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO BRAZ	40710-680	R URSULA CATARINO	36	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL URSULA CATARINO	40710-680	RUA URSULA CATARINO	48	PLATAFORMA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADO CRISTOVAO FERREIRA	40713-315	AV. AFRANIO PEIXOTO	1878	ITACARANHA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DAS MALVINAS	40760-410	RUA ALMEIDA JUNIOR	446	COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ITALO GAUDENZI	41306-745	RUA MORADA DA LAGOA	S/N	NOVA BRASILIA DE VALERIA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MARIO ALTENFELDER	40470-690	RUA ATERRO DO JOANES	S/N	LOBATO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MUNDO FELIZ	40470-740	AVENIDA SAO CARLOS	5	LOBATO	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL EDUCAR E VIVER	40731-460	RUA A	S/N	FAZENDA COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA OLGA METTIG	41307-340	VIA BRONZE	S/N	NOVA BRASILIA DE VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL HENRIQUE DA SILVA BARRADAS	40715-250	R OURICURI	150	ILHA AMARELA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ABDIAS NASCIMENTO	41307-340	VIA BRONZE	S/N	NOVA BRASILIA DE VALERIA	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL PAULO BISPO BRAZ	41306-715	CONJUNTO MORADA DA LAGOA RUA RETIROLANDIA	87C	NOVA BRASILIA DE VALERIA	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL IVONE VIEIRA LIMA	40490-005	RUA JAIME VIEIRA LIMA	S/N	SAO JOAO DO CABRITO	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO ILHA AMARELA	40715-020	RUA CABACEIRAS	S/N	ILHA AMARELA	SALVADOR
SMED	ESCOLA LABORATORIO ESCOLAB SUBURBIO	40750-274	RUA DA PAZ	S/N	COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALMIRANTE ERNESTO DE MOURAO SA	40820-180	RUA SAO CRISTOVAO	290	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALVARO VASCONCELOS DA ROCHA	40760-336	TRAVESSA 2 DE JULHO DE COUTOS	162	COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL COLINA DO MAR	40730-100	RUA JOSE DO PATROCINIO	102	FAZENDA COUTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CID PASSOS	40760-020	RUA DA LAGOA	333	COUTOS	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE SANTANA	42500-004	AVENIDA BEIRA MAR DE MARE	6	SANTANA	ILHA DE MARÉ
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE BANANEIRA	42500-500	RUA DA BANANEIRA	S/N	BANANEIRAS	ILHA DE MARÉ
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR ANTONIO CARLOS MAGALHAES	42510-005	PRACA COMENDADOR NEIVA	S/N	COMENDADOR NEIVA	ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MARCILIO DIAS	42505-010	RUA BEIRA MAR	S/N	PARAMANA	ILHA DOS FRADES
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DR OTAVIANO PIMENTA	40800-200	TRAVESSA FLUMINENSE	155	SAO TOME	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE BOTELHO	42500-350	TRAVESSA DO BOTELHO DE MARE	S/N	ENGENHO DE MARE	ILHA DE MARÉ
SMED	ESCOLA MUNICIPAL OITO DE MAIO	40720-270	AVENIDA AFRANIO PEIXOTO	8	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCA DE SANDE	40760-210	RUA MUNIZ TRAVASSO	758	COUOTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL CLAUDEMIRA SANTOS LIMA	42500-084	RUA DO CEMITERIO DE MARE	S/N	SANTANA	ILHA DE MARÉ
SMED	ESCOLA MUNICIPAL D EUGENIO DE ARAUJO SALES	40725-630	RUA AMBROSIO CALMON	S/N	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ANFILOFIO DE CARVALHO	40720-318	RUA OSVALDO DEWAY	S/N	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE PARIPE	40800-025	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	53	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEICAO	40800-470	RUA 8 DE DEZEMBRO	S/N	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE ILHA DE MARE	42500-710	RUA DA CAEIRA	S/N	PRAIA GRANDE	ILHA DE MARÉ
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE MEDICI	40810-420	RUA IRIGUACU	33	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE CAIRU	40800-065	RUA PIAUI	198	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE PERIPERI	40720-550	RUA ROSALVO BARBOSA ROMEU	319	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL MIRANTES DE PERIPERI	40720-272	RUA DO CURIO	1085	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ALTO DE COUTOS	40750-270	RUA GOLAN	85	COUOTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL SAO DOMINGOS	40725-850	RUA SANTA LUZIA	11	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA	40820-120	RUA JOAO MARTINS	S/N	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL D PEDRO I	40820-120	RUA JOAO MARTINS	40	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO PRESIDIO	40820-790	2ª TRAVESSA BELA VISTA DE TUBARAO	S/N	PARIPE	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FATIMA	42500-570	RUA DO PASSA CAVALO	14	MARTELO	ILHA DE MARÉ
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL ALVARO BAHIA	40800-872	RUA TURIM	5	PARIPE	SALVADOR
SMED	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL HELIO VIANNA	40750-490	RUA DO CONGO	S/N	COUOTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR WILLIAM MARQUES DE ARAUJO GOES	40750-490	RUA DO CONGO	S/N	COUOTOS	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO TUBARAO	40800-110	RUA RAY CHARLES	S/N	PARIPE	SALVADOR
SMED	CRECHE E PRE ESCOLA PRIMEIRO PASSO PERIPERI	40720-070	RUA DOUTOR ALMEIDA	S/N	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA LABORATORIO ESCOLAB COUTOS	40760-020	RUA DA LAGOA	S/N	COUOTOS	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL DE BOM JESUS	42510-160	RUA DA FONTE NOVA	S/N	FONTE NOVA	ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
SMED	ESCOLA MUNICIPAL GUERREIRA ZEFERINA	40720-278	RUA ENGENHEIRO AGENOR DE FREITAS DE PERIPERI	S/N	PERIPERI	SALVADOR
SMED	ESCOLA MUNICIPAL ILHA DOS FRADES	42505-040	RUA DA FONTE	S/N	PARAMANA	ILHA DOS FRADES
SMED	ESCOLA MUNICIPAL BERNADINA LIMA LISBOA	40810-090	RUA PORTO SANTO	S/N	PARIPE	SALVADOR
SMED	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	40170-130	AVENIDA ANITA GARIBALDI	2981	RIO VERMELHO	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL SÃO CAETANO	40355-600	RUA CANDINHO FERNANDES	S/N	FAZENDA GRANDE DO RETIRO	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL LIBERDADE	40375-430	RUA ADELINO SANTOS	S/N	LIBERDADE	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL ITAPUA	41635-150	AVENIDA DORIVAL CAYMMI NUMERO	14130	ITAPUÁ	SALVADOR

ORGÃO	UNIDADE	CEP	LOGRADOURO	NUMERO	BAIRRO	LOCALIDADE
SMED	GERÊNCIA REGIONAL CABULA	41100-084	RUA METROPOLE - LOTE 04 - QUADRA 07	S/N	PERNAMBUES	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL PIRAJA	41245-150	RUA PASTOR JOSE GUILHERME DE MORAES	S/N	PAU DA LIMA	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL CAJAZEIRAS	41340-140	RUA ORLANDO JOSE RIBEIRO	S/N	CAJAZEIRAS	SALVADOR
SMED	GERÊNCIA REGIONAL SUBÚRBIO I	40710-250	AVENIDA AFRANIO PEIXOTO - 1º ANDAR	S/N	ESCADA	SALVADOR
SMED	GERÊNCIAS REGIONAIS - ORLA E CENTRO	41940-650	RUA ITABUNA	S/N	RIO VERMELHO	SALVADOR

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO II
MINUTA DO CONTRATO

O **MUNICÍPIO DO SALVADOR**, através da _____, inscrita no CNPJ sob o Nº _____, com sede na Rua _____, neste ato representada pelo Sr. Secretário, _____, nomeado pelo Decreto nº ____, de __/__/____, publicada no DOM em __/__/____, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pelo Decreto nº ____, de __/__/____, publicada no DOM em __/__/____ doravante denominada CONTRATANTE e ORGÃO PARTICIPANTE como interveniente pagador, do outro lado, a empresa _____, com sede na _____, inscrita no CNPJ. sob n.º _____, neste ato representada pelo Sr. _____, RG n.º _____, CPF n.º _____, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, representada pelo Sr.(a) _____, RG n.º _____, CPF n.º _____, têm entre si acordados os termos deste contrato, cuja celebração foi autorizada mediante ato homologatório às fls. ____ do processo administrativo nº 130717/2022 - SEMIT, sujeitando-se as partes às Leis nº 8.666/93, atualizada, Lei Municipal nº 4.484/92, esta no que couber, e demais normas aplicáveis, mediante as cláusulas e condições que anunciam a seguir e do qual ficam fazendo parte integrante, independentemente de transcrição, os documentos:

1 CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Constitui objeto do presente contrato, a contratação através do Sistema de Registro de Preços – SRP, para prestação de serviço de locação mensal de microcomputadores, notebooks e servidores, de acordo com a conveniência e a necessidade dos diversos órgãos e entidades do Município do Salvador.

2 CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

2.1 O Contrato a ser celebrado terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93.

3 CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 O pagamento será realizado pela contratante, através de crédito em conta corrente, obrigatoriamente mantida junto ao Banco Bradesco, consoante determinação do Decreto Municipal n.º 23.856/2013 (arts. 1º a 4º), com observância das exceções ali previstas (art. 5º, parágrafo único), a qual deverá ser indicada na declaração fornecida pelo estabelecimento bancário, na forma do disposto no art. 4º, § 2º do Decreto Municipal 13.991/2002, no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em conformidade com a legislação vigente, mediante a apresentação dos documentos fiscais exigíveis e declaração de não existência de débitos registrados no CADIN Municipal, conforme Decreto Municipal nº 24.419/2013.

3.2 Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preço ou correção monetária.

3.3 No valor da contratação deverá estar incluso todos os encargos sociais, fiscais, trabalhistas, tributários, estipulados na legislação fiscal e trabalhista, materiais de

consumo, equipamentos necessários, despesas com passagens e diárias e outras que se façam necessárias para a realização do objeto contratado.

4 CLÁUSULA QUARTA – DA FONTE DE RECURSOS

4.1 As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta dos recursos previstos no orçamento para o exercício de 2022, na seguinte dotação orçamentária:

5 CLÁUSULA QUINTA – DO SIGILO DAS INFORMAÇÕES

5.1 Todas as informações relativas à CONTRATANTE e constantes do cadastro da CONTRATADA deverão ser tratadas como confidenciais e somente poderão ser fornecidas quando solicitadas:

5.1.1 Pela CONTRATANTE;

5.1.2 Em decorrência de determinação judicial.

5.2 Os conhecimentos, dados e informações de propriedade do Município, relativos a aspectos econômico- financeiros, tecnológicos e administrativos, tais como produtos, sistemas, técnicas, estratégias, métodos de operação e todos e quaisquer outros, repassados por força do objeto do presente Edital, constituem informação privilegiada e como tal, tem caráter de confidencialidade, só podendo ser utilizados, exclusivamente, no cumprimento e execução das condições estabelecidas neste Contrato, sendo expressamente vedado à CONTRATADA:

5.2.1 Utilizá-los para fins outros, não previstos neste Instrumento;

5.2.2 Repassá-los a terceiros e empregados não vinculados diretamente ao objeto proposto.

6 CLÁUSULA SEXTA – DA DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

6.1 LOTE 01

6.1.1 LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO

6.2 LOTE 02

6.2.1 LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO

6.3 LOTE 03

6.3.1 LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO

6.4 LOTE 04

6.4.1 LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - APLICAÇÃO

6.5 LOTE 05

6.5.1 LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE REDE - ARQUIVOS

6.6 LOTE 06

6.6.1 LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

6.7 LOTE 07

6.7.1 LOCAÇÃO MENSAL DE MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

6.8 LOTE 08

6.8.1 LOCAÇÃO MENSAL DE NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

6.9 LOTE 09

6.9.1 LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

6.10 LOTE 10

6.10.1 LOCAÇÃO MENSAL DE SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)

7 CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes, as disposições contidas neste Termo de Referência deverão ser rigorosamente seguidas.

7.2 Fornecer os objetos conforme especificações, quantidades, prazos e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos, na Proposta e no Contrato.

7.3 A Contratada será responsável pela observância de Leis, Decretos, Regulamentos, Portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.

7.4 Atender prontamente às solicitações dos órgãos e entidades da PMS no fornecimento do objeto nas quantidades e especificações deste Termo de Referência, de acordo com a necessidade desta Administração, a partir da solicitação do gestor do contrato.

7.5 Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em conformidade com art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666, de 1993, incluindo a atualização de documentos de controle da arrecadação de tributos, contribuições federais e outras legalmente exigíveis.

7.6 Responsabilizar-se por todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, seguros, impostos, taxas, encargos e demais despesas necessárias à perfeita execução do objeto.

7.7 Assumir responsabilidade irrestrita sobre a totalidade do fornecimento e dos serviços associados.

7.8 Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto ao Contratante, que deverá responder pela fiel execução do Contrato.

7.9 Prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo Contratante, relacionados com as características e funcionamento do objeto, inclusive em relação aos problemas detectados.

7.10 Comunicar, imediatamente, por escrito, qualquer anormalidade, prestando ao Contratante os esclarecimentos julgados necessários.

7.11 Manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados; treinados e qualificados para prestação dos serviços.

7.12 Assumir inteira responsabilidade técnica e operacional, não podendo, sob qualquer hipótese, transferir para outra empresa a responsabilidade por eventuais problemas na prestação do objeto.

7.13 Identificar, afixando placas de controle patrimonial, qualquer equipamento de sua posse que venha a ser utilizado nas dependências dos órgãos e entidades da PMS.

7.14 Cumprir e garantir que seus profissionais estejam cientes, aderentes e obedeçam rigorosamente às normas e aos procedimentos estabelecidos na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE.

7.15 Reparar integralmente quaisquer perdas ou danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus

profissionais em razão da execução do(s) serviço(s) contratado(s), independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito.

- 7.16 Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, respeitando todos os critérios de sigilo, segurança e inviolabilidade, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócio, documentos, entre outros.
- 7.17 Disponibilizar para a CONTRATANTE canal de atendimento oficial para as requisições de serviços e registros de incidentes com os produtos ofertados.
- 7.18 Assinar a Ata de Registro de Preço.
- 7.19 Garantir a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos, sem ônus para os Órgãos Participantes, com a substituição de peças, durante a vigência do seu respectivo Contrato.
- 7.20 Prover a instalação física dos equipamentos entregues, conforme orientação técnica dos Órgãos Participantes e nos locais e quantidades indicadas pelos mesmos.
- 7.21 Possuir escritório de suporte no município Salvador, com Laboratório Próprio de Assistência Técnica, em condições de atender aos chamados técnicos, para os equipamentos. Possuir instalações de suporte e manutenção no município é necessário para que haja agilidade no reparo de máquinas que não possam ser reparadas em seus locais originais de instalação e uso.
- 7.22 Aceitar, nas mesmas condições pactuadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, até o limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 7.23 Sujeitar-se à fiscalização do órgão CONTRATANTE quanto ao acompanhamento do cumprimento das obrigações pactuadas, prestando-lhe todos os esclarecimentos solicitados, bem como atendendo às reclamações consideradas procedentes.
- 7.24 Responder por perdas e danos que vier a sofrer o órgão CONTRATANTE ou terceiros, em razão de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, nos termos da legislação aplicável.
- 7.25 Deverá apresentar declaração emitida pela própria licitante, comprometendo-se a fornecer o serviço de forma satisfatória e conforme as especificações técnicas exigidas no edital.

8 CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1 Definir o Gestor do Contrato, responsável por gerir a execução contratual e, sempre que possível e necessário, o Fiscal Administrativo, responsável por fiscalizar a execução contratual.
- 8.2 Responsabilizar-se pela observância às Leis, Decretos, Regulamentos, Portarias e demais normas legais, direta e indiretamente aplicáveis ao contrato.
- 8.3 Receber o objeto de acordo com as disposições deste Termo de Referência.
- 8.4 Comunicar imediatamente a Contratada qualquer incorreção apresentada com o objeto entregue.
- 8.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato.
- 8.6 Responsabilizar-se pela lavratura do respectivo contrato, com base nas disposições da Lei.

- 8.7 Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear os bens adquiridos e promover os pagamentos dentro dos prazos convencionados neste Termo de Referência, de acordo com os ANS definidos no Edital.
- 8.8 Processar e liquidar a fatura correspondente aos valores, através de crédito em conta corrente.
- 8.9 Zelar para que durante a vigência do contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
- 8.10 Aplicar as sanções conforme previsto no contrato.
- 8.11 Obrigações do Gestor do Contrato
- 8.12 Ao Gestor de Contrato e aos fiscais fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, do Edital, da proposta comercial da empresa vencedora do certame e das cláusulas do contrato, podendo ser realizadas reuniões presenciais ou não entre o Gestor e o Preposto.
- 8.13 Comunicar as irregularidades encontradas: situações que se mostrem desconformes com o Edital ou Contrato e com a Lei;
- 8.14 Elaborar ou solicitar justificativa técnica, quando couber, com vistas à alteração unilateral do Contrato pela Administração;

9 CLÁUSULA NONA - DAS RESPONSABILIDADES

- 9.1 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resulte de imperfeições ou vícios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos.
- 9.2 A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda vinculados a execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros, em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 9.3 A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos, contribuições fiscais, parafiscais, emolumentos, encargos sociais e todas as despesas incidentes sobre os serviços, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.
- 9.4 Para todos os fins de direito, não existirá entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR e os empregados da prestadora de serviços da CONTRATADA, vínculos de qualquer natureza, correndo por conta e responsabilidade única e exclusiva da CONTRATADA todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, FGTS, seguros e quaisquer outros encargos decorrentes das relações empregatícias existentes.
- 9.5 Todas as comunicações relativas ao presente Contrato serão consideradas como regularmente feitas desde que entregues ou enviadas por carta protocolada ou e-mail, devidamente confirmados.
- 9.6 As reuniões realizadas entre representantes credenciados das partes, bem como as ocorrências que possam ter implicações no Contrato serão registradas por escrito em forma de ata, assinada pelos presentes.

10 CLÁUSULA DÉCIMA – DO COMPARTILHAMENTO DE DADOS

- 10.1 Fica vedada a utilização, pela LICITANTE, dos dados disponibilizados e/ou gerados pela Prefeitura Municipal do Salvador – PMS para quaisquer fins que não sejam previamente e expressamente permitidos pela CONTRATANTE.
- 10.2 Entende-se por “uso de dados” as seguintes hipóteses, sem prejuízo de outras serem consideradas, tendo em vista que se trata de um rol meramente exemplificativo:
- 10.2.1 Divulgação ou venda de quaisquer dados.
- 10.2.2 Divulgação ou venda de estatísticas referentes aos dados.
- 10.2.3 Utilização de estatística ou do próprio dado para treinamento de algoritmos preditivos.

11 CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO

- 11.1 A CONTRATANTE poderá rescindir administrativamente o presente contrato nas hipóteses previstas no art. 78, incisos I a XII e XVII da Lei nº 8.666/93, sem que caiba à CONTRATADA o direito a qualquer indenização, e sem prejuízo das penalidades pertinentes.
- 11.2 Poderá, ainda, ser rescindido pela CONTRATANTE, a qualquer tempo, mediante simples aviso à outra parte, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

12 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 12.1 A CONTRATADA sujeitar-se-á, no caso de cometimento de infrações ou inadimplemento de suas obrigações, às penalidades previstas na Lei Municipal nº 6.148/02, Decreto Municipal nº 15.984/05, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 na sua atual redação e Lei Municipal nº 4.484/92, sem prejuízo das demais cominações legais.

13 CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E REAJUSTE

- 13.1 O valor do contrato poderá ser reajustado a cada 12 (doze) meses, tomando-se por base a variação do Índice de Preços ao Consumidor – IPCA-E do IBGE, ou, na sua falta, índice legalmente previsto à época.
- 13.2 A alteração de quaisquer das cláusulas ou condições contidas neste contrato, só poderá ser procedida através de aditivo assinado pelas partes, resguardado o disposto no art. 65, inciso I, alíneas "a" e "b" da Lei nº 8.666/93.
- 13.3 A CONTRATADA obriga-se a aceitar, quando solicitado pela CONTRATANTE, nas mesmas condições e dentro do prazo contratual estabelecido, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial deste contrato, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes, previsto no artigo 65, inciso II da Lei nº 8.666/93.
- 13.4 As alterações deverão ser devidamente justificadas e, quando se tratar de modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa do objeto, além de outros requisitos legais, deverá haver a solicitação formal do dirigente máximo da unidade municipal interessada, a comprovação de que houve aumento ou diminuição da demanda inicialmente prevista e a indicação dos recursos suficientes para fazer face ao aumento da despesa, passando a ser alterado e consolidado o quadro de equipamentos e sua alocação na respectiva unidade municipal.

14 CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 14.1 A fiscalização e o acompanhamento do contrato serão exercidos por representante previamente designado pelo CONTRATANTE, de acordo com o art. 67, da Lei nº 8.666/93, no que couber, que terá as seguintes atribuições:
- 14.1.1 Realizar toda e qualquer interlocução técnica com a CONTRATADA e/ou Fabricante dos produtos ofertados.
- 14.1.2 Registrar as solicitações de serviços e incidentes dos produtos ofertados junto à CONTRATADA e/ou Fabricante.
- 14.1.3 A fiscalização não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, mesmo perante terceiros, por quaisquer irregularidades.
- 14.1.4 Esclarecer dúvidas do preposto/representante da CONTRATADA que estiverem sob sua alçada, encaminhando às áreas competentes os problemas que surgirem quando lhe faltar competência.
- 14.1.5 Verificar a execução do objeto contratual, proceder à sua medição e formalizar a atestação.
- 14.1.6 Notificar a CONTRATADA em qualquer ocorrência desconforme com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.

15 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 15.1 A CONTRATADA deverá apresentar, na data da assinatura do Contrato, nome e telefone de um profissional da empresa, o qual atuará como preposto junto à CONTRATANTE.
- 15.2 A CONTRATADA deverá manter seus empregados, enquanto permanecerem nas dependências da CONTRATANTE, trajando uniforme com logotipo da empresa e crachá de identificação.
- 15.3 Em caso de cisão, fusão ou incorporação da CONTRATADA, deverá ser assegurada a continuidade do objeto.
- 15.4 Obriga-se a CONTRATADA ao perfeito e integral atendimento dos termos do presente Contrato, respondendo pelos danos e prejuízos que venha a causar à CONTRATANTE, por inadimplemento;
- 15.5 É expressamente vedada a transferência das obrigações assumidas pela CONTRATADA a terceiros;
- 15.6 O não exercício pelas partes, de qualquer faculdade ou garantia assegurada no contrato ou em qualquer dos documentos que o integre, não será considerado como renúncia ao direito em si ou novação, relativamente às informações subseqüentes que justifiquem a sua invocação ou aplicação;
- 15.7 Fazem parte integrante deste Contrato independentemente de transcrição, a proposta apresentada pela CONTRATADA e a respectiva solicitação do CONTRATANTE.
- 15.8 Todos os serviços poderão ser executados em qualquer unidade da PMS ou em vias e espaços públicos de Salvador.
- 15.9 Todos os componentes e acessórios deverão ser entregues instalados e funcionando perfeitamente.

16 CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA LEGISLAÇÃO

- 16.1 A legislação que regula a presente contratação é: Lei 8.078 de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor; Lei 10.406 de 10/01/2002 - Código Civil; Lei 8.137 de 27/12/1990 - Crime Contra Ordem Econômica e Relações de Consumo; Lei Federal 8429 de 02/06/1992; Lei Complementar 123 de 14/12/2006; Decreto Municipal n.º 13.991/2002, Lei 8666/93, outras legislações quando couber.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

- 17.1 As partes contratantes elegem o foro de Salvador, Estado da Bahia, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

- 17.2 E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes, depois de lido e achado conforme, o presente contrato em duas vias de igual teor, para a sua validade e eficácia jurídicas.

Salvador, ___ de _____ de ____

CONTRATANTE:

Secretário

CONTRATADA:

Representante Legal

Testemunhas

CPF:

CPF:

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO III
MINUTA DA PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2022
Data de abertura:
Nome da empresa:
CNPJ:
Endereço:
CEP:
Telefone: (DDD)
E-mail:
Validade de proposta:
Prazo de entrega:

LOTE 01

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
01	MICROCOMPUTADOR BÁSICO	2.120	R\$	R\$	R\$

LOTE 02

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
02	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO	470	R\$	R\$	R\$

LOTE 03

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
03	NOTEBOOK BÁSICO	100	R\$	R\$	R\$

LOTE 04

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
04	SERVIDOR DE APLICAÇÃO	28	R\$	R\$	R\$

LOTE 05

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
05	SERVIDOR DE ARQUIVOS	36	R\$	R\$	R\$

LOTE 06

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
06	MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	210	R\$	R\$	R\$

LOTE 07

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
07	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	47	R\$	R\$	R\$

LOTE 08

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
08	NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	10	R\$	R\$	R\$

LOTE 09

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
09	SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	3	R\$	R\$	R\$

LOTE 10

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
10	SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	4	R\$	R\$	R\$

(Valor por extenso)
Declaramos que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como frete, seguro, taxas, tributos e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado, bem como que o produto será entregue no estabelecimento do contratante, sem ônus (CIF/Salvador).
FORNECEDOR
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> ___/___/___ Data </div> <div style="text-align: center;"> _____ Assinatura/Carimbo </div> </div>

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação da Licitação)

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído da **(Identificação completa da licitante)**, doravante denominado **Licitante**, para fins do disposto no item **(completar)** do Edital **(completar com identificação do edital)**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **(identificação da licitação)** foi elaborada de maneira independente pelo **Licitante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **(identificação da licitação)**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **(identificação da licitação)** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **(identificação da licitação)**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **(identificação da licitação)** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **(identificação da licitação)** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **(identificação da licitação)** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **(identificação da licitação)** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **(órgão licitante)** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- g) Irá se comprometer a fornecer o serviço de forma satisfatória e conforme as especificações técnicas exigidas no edital.
- h) Que dispõe de mão-de-obra adequada e disponível, além de local para execução dos serviços técnicos na cidade de Salvador/BA.

Cidade - UF, _____ de _____ de _____.

(Representante legal do licitante/consórcio, no âmbito da licitação, com identificação completa)
Observações:

Esta declaração deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e assinada pelo seu representante legal ou mandatário.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO V
DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 020/2022- SEMIT
PREGÃO Nº. 020/2022 - SEMIT
PROCESSO Nº. 130717/2022

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7.º DA CONSTITUIÇÃO

Declaramos, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não empregamos menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ().

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Local, ____ de _____ de ____.

Licitante interessado

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO VI

TERMO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 020/2022- SEMIT
PREGÃO Nº. 020/2022 - SEMIT
PROCESSO Nº. 130717/2022

À Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT,

A Empresa _____ com sede na cidade de _____, na (rua, avenida etc), n.º _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º _____, Conta Corrente: _____, Ag.: _____, Banco: _____, neste ato representada por _____, abaixo assinado, inscrito no CPF sob o n.º _____, portador da carteira de identidade n.º _____, DECLARA, sob as penalidades da Lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art.3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º do referido diploma legal.

Local e data.

Representante legal.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 020/2022- SEMIT
PREGÃO Nº. 020/2022 - SEMIT
PROCESSO Nº. 130717/2022

Empresa:
Endereço:
CNPJ Nº

A empresa _____ através de seu representante legal, abaixo assinado, declara para os devidos fins e sob as penas da lei, não haver nenhum fato impeditivo ou existência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação para participar desta licitação.

Local, ____ de _____ de ____.

Licitante interessado

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO VIII
DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME - _____

N.º DE IDENTIDADE - _____

ÓRGÃO EMISSOR - _____

CPF - _____

ENDEREÇO COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA - _____

Salvador, ____ de _____ de ____.

Assinatura e Carimbo

OBS.: Informar acima os dados do responsável pela assinatura do futuro contrato.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO IX
TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO Nº ____/____

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 020/2022- SEMIT
PREGÃO Nº. 020/2022 - SEMIT
PROCESSO Nº. 130717/2022
NOME DO PROMITENTE FORNECEDOR:
ENDEREÇO:

CNPJ/MF sob o nº _____ através do seu representante legal, _____, R.G. nº _____ CPF nº _____, conforme instrumento em anexo, vem pelo presente TERMO DE COMPROMISSO, firmado com o MUNICÍPIO DO SALVADOR, através da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia, CNPJ/MF sob o nº 13.927.801/0035-98, neste ato representada pelo (a) Sr. (a) Secretário (a) Municipal Drº Samuel Pereira Araújo, obrigar-se ao quanto segue:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Termo de Compromisso de Fornecimento a contratação, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, para prestação de serviço de locação mensal de microcomputadores, notebooks e servidores, de acordo com a conveniência e a necessidade dos diversos órgãos e entidades do Município do Salvador.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO

2.1. O disposto no presente Termo de Compromisso de Fornecimento deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas no Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços supramencionado, que se regerá pelas normas gerais da Lei nº 8.666/93 (alterada pela Lei n.º 12.440/2011), Lei Municipal nº 4.484/92, no que couber, Decretos Municipais n.º 15.984/05 e 24.900/2014 (alterado pelo Decreto nº 25.696/2014), além do que mais for exigido no Edital e em seus Anexos.

2.2. As especificações técnicas, obrigações e penalidades constantes no Edital e Termo de Referência do Pregão Eletrônico nº 020/2022 integram este Termo de Compromisso de Fornecimento, independentemente de transcrição.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas ocorrerão pelas dotações orçamentárias dos órgãos relacionados no item 4.3 do Edital, para o exercício de 2022, devidamente ajustadas nas dotações do exercício subsequente.

4. CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO

4.1. O valor do presente Termo de Compromisso de Fornecimento é o valor ofertado pelo PROMITENTE FORNECEDOR para o(s) lote(s) ____ constante(s) de sua proposta, apresentada no Pregão Eletrônico nº 020/2022, que faz parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, perfazendo o valor total de R\$ _____ (_____), fixo e só reajustável na forma da lei.

LOTE 01

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
01	MICROCOMPUTADOR BÁSICO	2.120	R\$	R\$	R\$

LOTE 02

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
02	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO	470	R\$	R\$	R\$

LOTE 03

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
03	NOTEBOOK BÁSICO	100	R\$	R\$	R\$

LOTE 04

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
04	SERVIDOR DE APLICAÇÃO	28	R\$	R\$	R\$

LOTE 05

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
05	SERVIDOR DE ARQUIVOS	36	R\$	R\$	R\$

LOTE 06

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
06	MICROCOMPUTADOR BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	210	R\$	R\$	R\$

LOTE 07

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
07	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIÁRIO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	47	R\$	R\$	R\$

LOTE 08

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
08	NOTEBOOK BÁSICO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	10	R\$	R\$	R\$

LOTE 09

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
09	SERVIDOR DE APLICAÇÃO - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	3	R\$	R\$	R\$

LOTE 10

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL GLOBAL
10	SERVIDOR DE ARQUIVOS - ME/EPP (LC 123 de 14/12/2006)	4	R\$	R\$	R\$

5. CLÁUSULA QUINTA - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O Registro de Preços terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de assinatura do Termo de Compromisso de Fornecimento podendo, a critério da Administração Pública Municipal, serem celebrados tantos contratos quantos necessários, para atendimento aos órgãos e entidades municipais.

6. CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DO PROMITENTE FORNECEDOR

6.1. Cumprir o presente Termo de Compromisso de Fornecimento nos termos aqui dispostos, sem prejuízo da cobrança da multa correspondente ao período total do atraso, respeitado o disposto na cláusula quarta, bem como na legislação vigente.

6.2. Cumprir, integralmente todas as cláusulas constantes dos contratos por ventura firmados, sob pena de cancelamento do presente Termo de Compromisso de Fornecimento.

6.3. Manter atualizado o endereço, telefone e e-mail da empresa, dando ciência à Administração Municipal das modificações que venham a ocorrer no período de vigência do Termo de Compromisso de Fornecimento, dando-se por intimada em caso de eventual tentativa frustrada de comunicação.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS

7.1. Os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, custos e despesas que sejam devidos em decorrência direta ou indireta do objeto contratado, serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte, assim definido nas normas aplicáveis à espécie.

7.2. O PROMITENTE FORNECEDOR declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, encargos trabalhistas e todas as despesas incidentes sobre a compra de material, não cabendo

quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

- 7.3. Ficando comprovado, depois do negócio realizado e antes da entrega do objeto, que o PROMITENTE FORNECEDOR acresceu indevidamente a seus preços valores correspondentes a quaisquer tributos não incidentes sobre a compra contratada, tais valores serão imediatamente excluídos, com o reembolso do valor porventura pago ao PROMITENTE FORNECEDOR.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA FORMALIZAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 8.1. Para cada fornecimento será assinado um contrato entre o PROMITENTE FORNECEDOR, o titular da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia e o órgão ou entidade solicitante.
- 8.2. A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou instrumento similar, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8.3. O fornecedor registrado poderá ser convocado para assinatura do contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo proponente vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo órgão contratante.
- 8.4. O não atendimento do prazo previsto no subitem anterior ou a recusa em assinar o contrato pelo fornecedor registrado implicará na aplicação das sanções previstas neste Edital.
- 8.5. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.
- 8.6. Durante a vigência do contrato, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução contratual, de tudo dando ciência à Administração.
- 8.7. O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.
- 8.8. A contratada deverá efetuar a inscrição da empresa perante o FISCO do Município de Salvador/BA, cuja comprovação deverá ser feita até 30 (trinta) dias úteis após a assinatura do contrato, conforme dispõem os artigos 228 e 323 da Lei Municipal nº 7.186/2006, que trata do Código Tributário e de Rendas do Município de Salvador.
- 8.9. O prazo da contratação será de 12 (doze) meses.
- 8.10. No prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato, a licitante contratada deverá prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por uma das modalidades previstas no art. 56, parágrafo 1º, incisos I, II e III da Lei 8.666/93.
- 8.11. A contratada obriga-se a aceitar, quando solicitado pela Administração, nas mesmas condições e dentro do prazo contratual estabelecido, os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) nos serviços licitados e as supressões resultantes de acordos celebrados entre as partes, de acordo com o inciso II, art. 65 da Lei 8.666/93.
- 8.12. O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

- 8.13. A contratada deverá efetuar a inscrição da empresa perante o FISCO do Município de Salvador/BA, cuja comprovação deverá ser feita até 30 (trinta) dias úteis após a assinatura do contrato, conforme dispõem os artigos 228 e 323 da Lei Municipal nº 7.186/2006, que trata do Código Tributário e de Rendas do Município de Salvador.
- 8.14. Os contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão ser alterados, desde que justificados, observado o que dispõe o art. 65 da Lei nº 8666/1993.
- 8.14.1. O percentual a ser utilizado de acréscimo deve recair sobre o contrato desde que esteja vigente, independentemente de a ARP ter expirado o seu prazo de validade, haja vista que a vigência dos contratos celebrados em decorrência da utilização da ARP é desvinculada desta.

9. CLÁUSULA NONA – PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

- 9.1. A CONTRATADA deverá realizar a entrega, instalação e todas as configurações dos equipamentos em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de emissão da OS, iniciando neste momento a o prazo de garantia previsto desta contratação.
- 9.2. Caso seja necessário a extensão do prazo de entrega, deverá ser acordado e dado o aceite pela CONTRATANTE, podendo ser estendido pôr no mais 30 (trinta) dias.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- DA REVISÃO DE PREÇOS

- 10.1. A revisão dos preços registrados não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado, devendo ser mantida a diferença percentual apurada entre o preço originalmente oferecido pelo PROMITENTE FORNECEDOR e o preço de mercado vigente à época da licitação.
- 10.2. O preço registrado poderá ser revisto a qualquer tempo, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, cabendo à Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia convocar os PROMITENTES FORNECEDORES para negociar o novo preço.
- 10.3. O PROMITENTE FORNECEDOR poderá solicitar revisão dos preços registrados, somente para que seja mantido o equilíbrio econômico financeiro do contrato.
- 10.4. A cada pedido de revisão de preço deverá o PROMITENTE FORNECEDOR comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.
- 10.5. No caso do PROMITENTE FORNECEDOR ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor da aquisição do produto com Notas Fiscais de Fábrica/Indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final (Planilha de Custos).
- 10.6. A Administração Pública Municipal poderá exigir do PROMITENTE FORNECEDOR as listas de preços expedidas pelos fabricantes, contendo, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.
- 10.7. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração Municipal adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação ou deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do

critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias.

- 10.8. O percentual diferencial entre os preços de mercado vigente à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pelo PROMITENTE FORNECEDOR será mantido durante toda a vigência do registro. O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste registro.
- 10.9. A Representação da Procuradoria Geral do Município deverá, obrigatoriamente, emitir parecer sobre a revisão de preços dos itens registrados.
- 10.10. A revisão do preço, caso deferida, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação no Diário Oficial do Município.
- 10.11. É vedado ao PROMITENTE FORNECEDOR interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste edital.
- 10.12. Quando a Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia, através de pesquisa trimestral ou impugnação de terceiros, verificar que o valor registrado está acima dos preços praticados no mercado, convocará o PROMITENTE FORNECEDOR, através de correspondência oficial, para adequar os preços registrados àqueles oficialmente reconhecidos pelo Município do Salvador, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da notificação do documento.
- 10.13. Na hipótese de o PROMITENTE FORNECEDOR não efetuar a adequação dos preços de mercado, a Administração Municipal, a seu critério, poderá resilir parcial ou totalmente o Termo de Compromisso de Fornecimento.
- 10.14. A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais, que são soberanas à previsão desta Cláusula Décima.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 11.1. As condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços e seus Anexos, deverão ser mantidas pelo fornecedor beneficiário durante toda a vigência da presente Ata, ficando facultado à Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia - SEMIT, a qualquer momento, exigir a apresentação de parte ou totalidade dos documentos apresentados quando daquelas fases.
- 11.2. Quando do fornecimento dos produtos, o fornecedor beneficiário deverá manter atualizadas a Regularidade Fiscal e a Habilitação Jurídica.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

- 12.1. O fornecedor sujeitar-se-á, no caso de cometimento de infrações ou inadimplemento de suas obrigações, às penalidades previstas na Lei Municipal nº 6.148/02, Decreto Municipal nº 15.984/05, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 na sua atual redação e Lei Municipal nº 4.484/92, sem prejuízo das demais cominações legais.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- 13.1. O Registro de Preços poderá ser cancelado pela Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia:
 - 13.1.1. O fornecedor descumprir as exigências do edital que deu origem ao Registro de Preços.

- 13.1.2. O fornecedor se recusar a assinar o contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração Municipal.
- 13.1.3. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, decorrente do Termo de Compromisso de Fornecimento firmado.
- 13.1.4. Os preços registrados apresentarem variações superiores aos praticados no mercado e o fornecedor se recusar a adequá-los na forma prevista na cláusula nona deste instrumento.
- 13.1.5. Em razões de interesse público, devidamente justificado.
- 13.2. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item 11.1 será feita por correspondência, com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços.
- 13.3. No caso de ser inacessível ou ignorado o endereço do promitente fornecedor, a comunicação será feita mediante publicação no Diário Oficial do Município, ou ainda pela internet, na página eletrônica, como forma adicional de divulgação, por uma vez, e afixado no quadro de aviso de amplo acesso, considerando-se cancelado o registro na data da publicação oficial.
- 13.4. O Registro de Preços poderá ser cancelado pelo promitente fornecedor, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do edital e seus anexos que deram origem ao Registro de Preços.
- 13.4.1. A solicitação de que trata o item acima deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sendo assegurada defesa prévia e facultada à Administração Municipal a aplicação das sanções previstas no edital e na legislação vigente.
- 14. CLÁUSULA DECIMA QUARTA - FORO**
- 14.1. Fica eleito o foro da Cidade do Salvador, Capital do Estado da Bahia, como o competente para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste Termo de Compromisso de Fornecimento, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Salvador, ___ de _____ de ___.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

FORNECEDOR/PROMITENTE

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 020/2022
LICITAÇÃO Nº 020/2022
ANEXO X
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 020/2022- SEMIT
PREGÃO Nº. 020/2022 - SEMIT
PROCESSO Nº. 130717/2022

EMPRESA (razão social):

CNPJ:

ENDEREÇO:

Item	Código	un	Especificação

Preço ofertado	Preço de mercado	% Diferença preço de mercado
Locais pesquisados:		Data da pesquisa:
1		
2		
3		

Item	Código	un	Especificação

Preço ofertado	Preço de mercado	% Diferença preço de mercado
Locais pesquisados:		Data da pesquisa:
1		
2		
3		

Salvador, ___ de _____ de _____

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nós da SMS – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/ FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, inscritos no CNPJ 13.864.377/0001-30, estabelecidos na Rua General Jardim, 36 – Vila Buarque – CEP: 01223-010 - São Paulo/SP, atestamos para os devidos fins que a empresa SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA, sediada na Alameda Asia, n.º 201 - conj. 1 andar 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, Santana de Parnaíba/SP, inscrita sob o CNPJ nº 07.432.517/0001-07, presta satisfatoriamente serviços que tem como objeto a contratação de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, dos seguintes equipamentos:

Item	Descrição	QUANT	Marca e Modelo
1	MICROCOMPUTADOR MODELO 1	1.950	HP PRODESK 400 G7 SFF + ACESSÓRIOS
2	MICROCOMPUTADOR MODELO 2	300	HP ELITEDESK 800 G6 SFF + ACESSÓRIOS
3	MONITOR DE VÍDEO MODELO 1	2.250	HP MONITOR 23.8" + ACESSÓRIOS

Vigência: 12 meses, podendo ser renováveis até 60 meses, a partir de 11 de abril de 2021.

São Paulo, 07 de julho de 2023.

FELIPE SOARES NEVES
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO PAULO

R. Santa Isabel, 181 – Vila Buarque – CEP: 01221-010



**TERMO DE CONTRATO Nº 126/2021/SMS-1/CONTRATOS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 12/2020**

PROCESSO Nº 6018.2021/0064700-0

CONTRATANTE PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO/SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CONTRATADA: SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO DO CONTRATO: contratação de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) dos seguintes equipamentos: 1.500 Microcomputador modelo 01: HP Prodesck 400 G6 SFF, 300 Microcomputador modelo 02: HP Elitedesck 800 G5 SFF e 1.800 Monitor de vídeo modelo 01: HP E223 21,5", com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, conforme especificações constantes do Anexo I (Termo de Referência) e as condições estabelecidas, que fazem parte integrante do Edital de Pregão Eletrônico n. 01/2020/CIGA.

VALOR TOTAL: **R\$ 3.574.800,00 (três milhões e quinhentos e setenta e quatro mil e oitocentos reais)**

NOTA DE EMPENHO Nº: 85727/2021 no valor de R\$ 645.450,00

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 84.10. 10.126.3024.2.171. 3.3.90.40.00.00

Aos 11 dias do mês de novembro do ano de **2021**, a **PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE / FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, CNPJ nº 13.864.377/0001-30, neste ato representada por seu Secretário Municipal da Saúde, Senhor **EDSON APARECIDO DOS SANTOS**, nos termos da competência que lhe foi delegada, doravante designada como **CONTRATANTE** e, de outro a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ nº 07.432.517/0001-07, com sede na Rua Alameda Ásia nº 201, conj. 1, 1º e 2º andar – Polo Predial Tamborê, bairro Tamborê, cidade Santana do Parnaíba, telefone: 11- 3238-9400, neste ato representada por seus representantes legal, senhor **VITTORIO DANESI** CPF nº 008.292.718-99, Carteira de Identidade para estrangeiros RNE nº W331048-5 e **FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS** RG nº 22.624.047-2 e CPF/MF sob o nº 159.187.768-77, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, em face do despacho autorizatório exarado em documento SEI nº 053781647 do processo nº 6018.2021/0064700-0, publicado no DOC/SP de 22/10/2021 – página 82, resolvem firmar o presente contrato, objetivando a prestação de serviços discriminados na cláusula primeira, nos termos do art. 15, inciso II, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, art. 3º da Lei Municipal nº 13.278/02 e no art. 31 do Decreto nº 44.279/03 e em conformidade com o ajustado neste instrumento.



OBJETO E ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS

Cláusula Primeira. O objeto do presente contrato é a contratação de empresa especializada em outsourcing (para locação, instalação, configuração, gerenciamento remoto e suporte) dos seguintes equipamentos: 1.500 Microcomputador modelo 01: HP Prodesck 400 G6 SFF, 300 Microcomputador modelo 02: HP Elitedesck 800 G5 SFF e 1.800 Monitor de vídeo modelo 01: HP E223 21,5", com fornecimento de hardware, software e suporte técnico, conforme especificações constantes do Anexo I (Termo de Referência) e as condições estabelecidas, que fazem parte integrante do Edital de Pregão Eletrônico n. 01/2020/CIGA, para todos os fins e efeitos.

REGIME DE EXECUÇÃO

Cláusula Segunda. O objeto será executado de forma indireta e sob regime execução indireta, empreitada por preço unitário, tendo como limites a vigência e o valor do Contrato, conforme determina o art. 6º, inciso VIII, alínea "b", e o art.10, inciso II, alínea "b", ambos da Lei n. 8.666/93.

VALOR DO CONTRATO

Cláusula Terceira. Dá-se a este Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários o valor total estimado de R\$ 3.574.800,00 (três milhões e quinhentos e setenta e quatro mil e oitocentos reais) para o objeto constante da Cláusula Primeira e o período de vigência determinado na Cláusula Nona. (delimitar o preço do objeto)

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL 12 MESES (R\$)
01	1	MICROCOMPUTADOR MODELO 1	Unid.	1.500	R\$ 129,00	R\$ 193.500,00	R\$ 2.322.000,00
	2	MICROCOMPUTADOR MODELO 2	Unid.	300	R\$ 144,00	R\$ 43.200,00	R\$ 518.400,00
	3	MONITOR DE VIDEO MODELO 1	Unid.	1.800	R\$ 34,00	R\$ 61.200,00	R\$ 734.400,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Cláusula Quarta. O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente, no BANCO DO BRASIL S/A, conforme estabelecido no Decreto nº 51.197/2010, publicado no DOC do dia 22 de janeiro de 2010.

§1.º



§2.º. A conta corrente indicada pela CONTRATADA deverá ser obrigatoriamente referente ao seu CNPJ.

§3.º. A CONTRATADA deverá efetuar o faturamento dos serviços prestados e entregar a Nota Fiscal/Fatura, no mínimo, com 5 (cinco) dias úteis de antecedência à data de vencimento, sob pena de ser prorrogado o prazo de pagamento por igual período, sem qualquer custo adicional ao CONTRATANTE.

§4.º. As notas fiscais deverão ser apresentadas, se for o caso, em conjunto com a proposta que originou a referida cobrança, na qual deverá constar, no mínimo, a descrição da atividade, valor total do serviço, data limite para entrega do serviço e prazo de validade da proposta.

§5.º. A CONTRATADA entregará a Nota Fiscal/Fatura ao CONTRATANTE, acompanhada, ainda, da seguinte documentação, nos termos do art. 71 c/c o art. 55, XIII, da Lei n. 8.666/93:

- a) comprovante de regularidade para com a Fazenda Federal;
- b) comprovante de regularidade para com a Fazenda Estadual;
- c) comprovante de regularidade para com a Fazenda Municipal;
- d) comprovante de regularidade para com a Seguridade Social (INSS);
- e) comprovante de regularidade para com o FGTS; e
- f) comprovante de regularidade para com a Justiça do Trabalho.

§6.º. As certidões previstas no inciso anterior só serão aceitas com prazo de validade determinado no documento ou com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias;

§7.º. Os tributos que forem devidos em decorrência direta ou indireta do presente Contrato, ou de sua execução, constituem ônus de responsabilidade da CONTRATADA, conforme definido na lei tributária. A CONTRATADA deverá destacar nas notas fiscais as deduções relativas aos impostos previstos em Lei. As retenções serão feitas no pagamento.

§8.º. A devolução da Nota Fiscal não aprovada pelo CONTRATANTE em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda os fornecimentos e/ou serviços.

§9.º. Fica o CONTRATANTE autorizado a deduzir do pagamento devido qualquer multa imposta, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa.

§10. Caso a CONTRATADA não comprove a regularidade exigida no §5.º e não havendo a regularização no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da notificação emitida, será realizado o pagamento e iniciado o processo de rescisão contratual, com aplicação da multa rescisória prevista neste Contrato.



SUSTAÇÃO DO PAGAMENTO

Cláusula Quinta. O pagamento poderá ser susgado pelo CONTRATANTE se, após ter sido dado o aceite nos serviços, for constatado que eles não foram realizados na forma estipulada neste contrato, e a CONTRATADA esteja se omitindo ou se recusando a adequá-los.

Parágrafo único. A CONTRATADA não pode interromper os serviços sob a alegação de não estar recebendo os pagamentos devidos. Pode ela, contudo, suspender o cumprimento de suas obrigações se os pagamentos devidos pelo CONTRATANTE atrasarem por mais de 90 dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra (art. 78, inciso XV, Lei n. 8.666/93).

REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Cláusula Sexta. O reajuste do valor pactuado no presente Contrato atenderá às normas a seguir e dependerá de proposta escrita da CONTRATADA, passando a vigorar apenas após a decisão administrativa favorável do CONTRATANTE e nos termos da respectiva decisão administrativa.

§1.º. Havendo prorrogação do presente Contrato, o valor do objeto, constante na Cláusula Terceira, será reajustado anualmente, após cada período de doze meses a contar da data de início de sua vigência.

§2.º. Cumprido o requisito do parágrafo anterior, o reajuste será efetuado de acordo com a variação do Índice Geral de Preços do Mercado – IGP-M, ou outro índice que venha a substituí-lo, aplicado a partir da data limite de apresentação da proposta, conforme determinação contida no art. 3º, §1.º, da Lei n. 10.192/01 e inciso XI do art. 40 da Lei n. 8.666/93.

§3.º. Em face do disposto no §1.º do art. 2º da Lei n. 10.192/01, não é admitido reajuste, sobre o valor a que se refere o parágrafo primeiro, no prazo inferior a 1 (um) ano, contado a partir da data de assinatura do Contrato.

ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

Cláusula Sétima. Se o CONTRATANTE não efetuar o pagamento no prazo previsto na Cláusula Vigésima deste Contrato, e tendo a CONTRATADA, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 117 da Constituição Estadual e no artigo 40, inciso XIV, "c", da Lei n. 8.666/1993.

REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Cláusula Oitava. Este Contrato poderá ser alterado para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição do CONTRATANTE para justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-



financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevierem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

§1.º. O pedido, fundamentado e devidamente instruído com provas que evidenciem a necessidade da revisão de preço, deverá ser endereçado à CONTRATANTE.

§2.º. Não será apreciado o pedido de revisão de preços que não comprove o desequilíbrio sofrido.

PRAZOS DE EXECUÇÃO DO OBJETO E DURAÇÃO DO CONTRATO

Cláusula Nona. O prazo de execução dos serviços será mensal, iniciando a partir da assinatura deste Contrato.

Parágrafo único. Este Contrato terá duração de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, nos termos do art. 57, inc. IV, da Lei n. 8.866/93, até o limite de 48 meses, e desde que atendidos a todos os requisitos abaixo:

- a) prestação regular dos serviços;
- b) não aplicação de punições de natureza pecuniária por três vezes ou mais;
- c) manutenção do interesse pela Administração na realização do serviço;
- d) manutenção da vantagem econômica do valor do Contrato para a Administração; e
- e) concordância expressa da CONTRATADA pela prorrogação.

RECEBIMENTO DO OBJETO

Cláusula Décima. Os serviços iniciais serão recebidos:

- a) provisoriamente, pelos técnicos do CONTRATANTE responsáveis por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, emitido em até 2 (dois) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto fornecido;
- b) definitivamente, pelos técnicos do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, emitido em até 15 (quinze) dias a contar do recebimento provisório e que ateste a adequação do objeto, ficando a CONTRATADA obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

§1.º. O recebimento dos serviços contínuos estará sujeito à emissão mensal do Termo de Recebimento dos Serviços Contínuos, a ser emitido pelo representante do CONTRATANTE, atestando a conformidade do objeto.

§2.º. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do objeto contratado, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.



§3.º. Será rejeitado, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o Pregão Eletrônico 01/2020.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Cláusula Décima Primeira. Para fazer frente às despesas do Contrato, foi emitida a nota de empenho nº 85727/2021 no valor de R\$ 645.450,00 (seiscentos e quarenta e cinco mil e quatrocentos e cinquenta reais), onerando a dotação orçamentária nº 64.10. 10.126.3024.2.171. 3.3.90.40.00.00 do orçamento vigente, respeitado o princípio da anualidade orçamentária, devendo as despesas do exercício subsequente onerar as dotações do orçamento próprio.

GARANTIAS À EXECUÇÃO DO CONTRATO

Cláusula Décima Segunda. Não serão exigidas garantias para assegurar a plena execução do Contrato, no entanto, o CONTRATANTE poderá reter, do montante a pagar, valores para garantir o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pela CONTRATADA.

DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Cláusula Décima Terceira. As partes devem cumprir fielmente as cláusulas avençadas neste Contrato, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Parágrafo único. Por este Contrato obrigam-se as partes a promover a articulação entre os técnicos diretamente envolvidos no processo para a realização das ações necessárias à consecução do contratado.

Cláusula Décima Quarta. A CONTRATADA, além das obrigações estabelecidas no Termo de Referência, deve:

- a) dar integral cumprimento à sua proposta, a qual passa a integrar o Contrato a ser firmado, independentemente de transcrição;
- b) apresentar-se à equipe técnica do CONTRATANTE, após a assinatura deste instrumento para, em conjunto, definirem a execução dos serviços;
- c) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;
- d) cumprir os prazos estabelecidos, sob pena de multa, sem prejuízo de outras cominações cabíveis;
- e) não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução dos serviços e dos fornecimentos sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
- f) manter equipe de profissionais especializados, capaz de prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e, inclusive, às recomendações aceitas pela boa técnica;



- g) corrigir, alterar e/ou refazer no prazo definido pelo CONTRATANTE os serviços, mesmo que entregues e aceitos, desde que comprovada a existência de vícios de qualidade ou quantidade, alterações da estabilidade que comprometam a sua integridade;
- h) assumir inteira responsabilidade civil, penal e administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios na qualidade técnica do objeto deste Contrato, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;
- i) a CONTRATADA estará vinculada ao prazo de entrega/cronograma definido nos termos do Edital e anexos;
- j) adotar medidas, padrões de segurança de acesso e de integridade dos dados. Procedimentos especiais de segurança serão objeto de acordo específico entre as partes;
- k) responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato, nos termos do artigo 71 da Lei n. 8.666/93. A inadimplência da CONTRATADA não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o CONTRATANTE;
- l) disponibilizar o endereço comercial, telefone e uma conta de e-mail para fins de comunicação entre as partes, mantendo-os atualizados;
- m) a CONTRATADA não pode alegar desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe relativo à execução do objeto, responsabilizando-se por qualquer ônus decorrente desses fatos;
- n) comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, sempre que verificar condições inadequadas de execução do serviço ou a iminência de fatos que possam prejudicar a sua perfeita prestação;
- o) respeitar as normas e procedimentos de controle interno, inclusive de acesso às dependências do CONTRATANTE;
- p) arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração cometida por seus empregados quando da execução do serviço objeto contratado;
- q) apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do Contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, em especial quanto aos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- r) participar de reuniões de planejamento ou avaliação da prestação dos serviços nas instalações do CONTRATANTE, conforme Plano de Trabalho ou sempre que solicitado, sem quaisquer ônus financeiros adicionais ao CONTRATANTE;
- s) o não cumprimento do disposto nas alíneas anteriores facultará ao CONTRATANTE a adoção de medidas objetivando possível rescisão contratual, incorrendo a CONTRATADA,



conforme o caso, nas sanções administrativas cabíveis, sem prejuízo das demais penalidades legais.

§1.º. Impossibilitada de cumprir o(s) prazo(s) de execução dos serviços, a CONTRATADA deverá adotar os seguintes procedimentos:

protocolar o pedido de prorrogação de prazo antes da data-limite para entrega, junto à CONTRATANTE devendo, no mínimo, constar:

- a) identificação do objeto, número do Processo Administrativo e do Contrato;
- b) justificativa, plausível, quanto à necessidade da prorrogação;
- c) documentação comprobatória; e
- d) indicação do novo prazo a ser cumprido.
- e) o(s) pedido(s) de prorrogação de prazo, em conformidade com o disposto no subitem anterior, será(ão) apreciado(s) com base na justificativa apresentada, na documentação acostada e no interesse público envolvido, ficando a critério do CONTRATANTE o seu deferimento;
- f) caso o CONTRATANTE conceda a prorrogação do prazo, nova data-limite será estabelecida, em conformidade com o deferido;
- g) caso o CONTRATANTE não conceda a prorrogação do prazo, a CONTRATADA estará sujeita às sanções administrativas pertinentes; e
- h) serão considerados intempestivos os pedidos de prorrogação efetuados após a expiração do prazo de entrega.

§2.º. A CONTRATADA declara que adota políticas ou procedimentos para impedir práticas que desrespeitem a legislação em vigor, contrárias aos usos e costumes considerados razoáveis e aceitos no ambiente da internet ou que comprometam a imagem do CONTRATANTE e de seus entes consorciados.

§3.º. São expressamente vedadas à CONTRATADA:

- a) a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização do CONTRATANTE;
- b) a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE, ativo ou aposentado há menos de 5 (cinco) anos, ou de ocupante de emprego em comissão, assim como de seu cônjuge, companheiro, parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, durante a vigência deste Contrato; e
- c) não caucionar ou utilizar o Contrato para quaisquer operações financeiras, sob pena de rescisão contratual.

Cláusula Décima Quinta. O CONTRATANTE, além das obrigações estabelecidas no Termo de Referência, deve:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante ou preposto da CONTRATADA;



- b) efetuar o pagamento mensal devido pela execução dos serviços, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do Contrato;
- c) exercer a fiscalização dos serviços prestados, por servidores designados para esse fim;
- d) comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do Contrato; e
- e) publicar o extrato do Contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina, órgão oficial de divulgação dos atos administrativos do CONTRATANTE, veiculado no endereço <https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/>.

PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE

Cláusula Décima Sexta. O CONTRATANTE reserva-se o direito de uso das seguintes prerrogativas, naquilo que for pertinente a este Contrato:

- I - modificá-lo unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da CONTRATADA;
- II - rescindi-lo unilateralmente, nos casos especificados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93;
- III - fiscalizar a execução; e
- IV - aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.

REPRESENTANTES DAS PARTES

Cláusula Décima Sétima. As partes credenciarão por escrito responsáveis com poderes para representá-las em todos os atos praticados referentes à execução do Contrato, conforme Anexos I e II deste Contrato.

Parágrafo único. O representante do CONTRATANTE terá poderes para solicitar, fiscalizar, receber e aceitar os fornecimentos e serviços, e especialmente para:

- I - sustar os fornecimentos e serviços, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que, a seu critério, considerar esta medida necessária à sua boa execução ou à salvaguarda dos interesses do CONTRATANTE;
- II - recusar os fornecimentos realizados que não atendam às boas normas técnicas;
- III - questionar todos os problemas técnicos constatados;
- IV - ajustar com o representante da CONTRATADA nas hipóteses comprovadas de caso fortuito e força maior, alterações na ordem de sequência ou no prazo de realização dos fornecimentos e serviços; e
- V - solicitar a substituição do representante credenciado pela CONTRATADA na hipótese de sua atuação vir a prejudicar a qualidade da execução do Contrato.



ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Cláusula Décima Oitava. Durante a vigência deste Contrato, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo representante do CONTRATANTE, devidamente designado para esse fim, permitida a assistência de terceiros.

§1.º. O exercício pelo CONTRATANTE do direito de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas obrigações, nem de qualquer forma diminui sua responsabilidade.

§2.º. Durante a vigência deste Contrato, a CONTRATADA deve manter preposto aceito pela Administração do CONTRATANTE, para representá-la sempre que for necessário.

INFORMAÇÕES PROTEGIDAS

Cláusula Décima Nona. A CONTRATADA e o CONTRATANTE na execução deste Contrato poderão ter que trocar informações, inclusive de produtos e materiais, que podem estar protegidas pelos direitos autorais, direito de propriedade industrial, direito à intimidade, ou protegidas por serem de domínio de uma delas, as quais não poderão ser copiadas, reproduzidas, publicadas, divulgadas ou de forma alguma colocadas à disposição, direta ou indiretamente, exceto àquelas pessoas envolvidas na execução do Contrato.

Parágrafo único. A responsabilidade das partes com relação à quebra de sigilo será proporcional aos efeitos do prejuízo causado.

Cláusula Vigésima. A CONTRATADA responsabiliza-se pelo uso das informações disponibilizadas e pela proteção de dados, bem como em definir a autorização de acesso aos diversos usuários de sua responsabilidade.

ARMAZENAMENTO DE DADOS DO CONTRATANTE

Cláusula Vigésima Primeira. A CONTRATADA apenas hospeda em sua infraestrutura informações relativas ao CONTRATANTE, não sendo a detentora desses dados, que serão repassados permanentemente ao CONTRATANTE após o término da vigência contratual.

§1.º. Considerando esse fato, qualquer pedido de informação a respeito dos dados armazenados e outros afins, deve ser precedido de autorização do CONTRATANTE, detentor dos dados, para que a CONTRATADA possa prestar a informação solicitada, salvo a hipótese em que o acesso à informação decorra de ordem judicial.

§2.º. Quando o pedido de informação decorrer de ordem judicial, a CONTRATADA fica autorizada a prestar a informação solicitada sem consulta prévia ao CONTRATANTE, comunicando-o na sequência.

§3.º. Findo o contrato, o apagamento dos dados dar-se-á independentemente de qualquer aviso ou notificação, operando-se de forma definitiva e irreversível.

Cláusula Vigésima Segunda. A CONTRATADA se responsabiliza pelo sigilo e confidencialidade, por si e seus empregados alocados na execução do objeto, dos documentos e/ou informações



que lhe chegarem ao conhecimento por força da execução do Contrato, não podendo divulgá-los, sob qualquer pretexto, mesmo que após a vigência deste termo, salvo quanto àquelas de domínio público.

SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Clausula Vigésima Terceira. O atraso injustificado na execução do Contrato por culpa da CONTRATADA sujeitar-lhe-á ao pagamento de multa de mora, sem prejuízo das demais sanções, que será aplicada na forma seguinte:

I - atraso de até 10 (dez) dias, multa diária de 0,2% do valor atualizado do Contrato;

II - atraso superior a 10 (dez) dias, multa diária de 0,4% do valor atualizado do Contrato, calculada sobre o total dos dias em atraso, sem prejuízo da rescisão unilateral por parte do CONTRATANTE;

III - no caso de atraso no recolhimento da multa aplicada, incidirá nova multa sobre o valor devido, equivalente a 0,2% até 10 (dez) dias de atraso e 0,4% acima desse prazo, calculado sobre o total dos dias em atraso;

IV - os valores cobrados, a título de multa moratória, ficam limitados a 20% do valor total do Contrato.

V - na hipótese de a aplicação de multa atingir ou ultrapassar o limite previsto acima, caracterizar-se-á a inexecução contratual, sujeitando a CONTRATADA às demais implicações legais.

§1.º. Pela inexecução total ou parcial das condições estabelecidas neste Contrato, o CONTRATANTE poderá aplicar, sem prejuízo das demais cominações legais, multas e penalidades previstas no Contrato, as seguintes sanções:

I - advertência por escrito, quando a CONTRATADA deixar de atender a determinações necessárias à regularização de faltas ou defeitos concernentes à execução dos serviços ou fornecimentos;

II - multa compensatória com percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do Contrato;

III - suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o CONTRATANTE por prazo não superior a 2 (dois) anos. Esta sanção sempre será aplicada, ressalvadas outras hipóteses não arroladas neste item, quando a CONTRATADA, convocada dentro do prazo de validade da proposta: não celebrar o Contrato; deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o contrato; ensejar o retardamento da execução de seu objeto; não manter a proposta; falhar ou fraudar a execução do Contrato; comportar-se de modo inidôneo; ou cometer fraude fiscal;

IV - declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública (conforme definição contida no art. 6.º, inciso XI, da Lei 8.666/93) enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.



§2.º. A multa será descontada pelo CONTRATANTE dos créditos existentes em nome da CONTRATADA e, não havendo esses, ou sendo ela maior do que o crédito, deverá ser recolhida no setor Administrativo do CONTRATANTE, dentro do prazo de 10 (dez) dias corridos após a respectiva notificação. Não solvida a multa, nos termos aqui previstos, será ela cobrada judicialmente com ônus ao devedor.

§3.º. As penalidades previstas poderão ser minoradas ou não serão aplicadas quando o descumprimento do estipulado no Contrato ou no Edital decorrer de justa causa ou impedimento devidamente comprovado e aceito pelo CONTRATANTE.

§4.º. Os atos administrativos de aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei n. 8.666/93 e as constantes do art. 7º da Lei n. 10.520/02, bem como a rescisão contratual, serão publicados resumidamente na Imprensa Oficial do CONTRATANTE.

§5.º. De acordo com o artigo 88 da Lei n. 8.666/93, poderão ser aplicadas as sanções previstas nos incisos III e IV do artigo 87 do referido diploma normativo à CONTRATADA ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela citada lei:

- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) tenham praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação; ou
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

§6.º. Da aplicação das penas definidas no art. 87 da Lei n. 8.666/93, exceto para aquela definida no inciso IV, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data de intimação do ato.

§7.º. No caso de declaração de inidoneidade, prevista no inciso IV do art. 87 da Lei n. 8.666/93, caberá pedido de reconsideração à autoridade competente, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data de intimação do ato, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

§8.º. Na comunicação de aplicação da penalidade de que trata o item anterior, serão informados o nome e a lotação da autoridade que aplicou a sanção, bem como daquela competente para decidir sobre o pedido de reconsideração.

§9.º. O recurso e o pedido de reconsideração deverão ser entregues à CONTRATANTE.

§10. As penalidades previstas neste Edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso de multa, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, garantida prévia defesa (art. 87, § 2.º, da Lei n. 8.666/93).



RESCISÃO CONTRATUAL

Cláusula Vigésima Quarta. A rescisão deste Contrato dar-se-á nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei n. 8.666/93.

§1.º. No caso de rescisão provocada por inadimplemento da CONTRATADA, o CONTRATANTE poderá reter, cautelarmente, os créditos decorrentes deste Contrato até o valor dos prejuízos causados, já calculados ou estimados.

§2.º. No caso de operações de reorganização empresarial, tais como: fusão, cisão e incorporação, a CONTRATADA deverá comunicar a CONTRATANTE, a fim de que este delibere, motivadamente, acerca da possibilidade legal da manutenção da contratação, sendo essencial a comprovação do atendimento de todas as exigências de habilitação previstas no Edital que originou a contratação. A eventual impossibilidade do cumprimento das condições de habilitação e das obrigações contratuais motivará a rescisão do Contrato, sem prejuízo à aplicação das sanções indicadas anteriormente.

§3.º. No procedimento que visa à rescisão do Contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa. Depois de encerrada a instrução inicial, a CONTRATADA terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o CONTRATANTE adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

VINCULAÇÃO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Cláusula Vigésima Quinta. Este Contrato vincula-se, independentemente de transcrição, ao Processo Administrativo n. 1435/2020/CIGA, Pregão Eletrônico n. 01/2020 e à proposta da CONTRATADA, sujeitando-se o CONTRATANTE e a CONTRATADA aos preceitos de direito público e a presente legislação:

- a) Lei n. 10.520/02;
- b) Lei n. 8.666/93;
- c) Lei Federal n. 9.609, de 19/02/1998 (proteção da propriedade intelectual de programa de computador);
- d) Lei Federal n. 9.610, de 19/02/1998 (direitos autorais);
- e) Código de Defesa do Consumidor;
- f) Código Civil;
- g) Código Penal;
- h) Código de Processo Civil;
- i) Código de Processo Penal;
- j) Legislação trabalhista e previdenciária; e
- k) Resolução Ciga 180/2020; e
- l) demais normas aplicáveis.

§1.º. No que toca à proteção de dados pessoais e compliance, é dever da CONTRATADA estar em conformidade com as legislações cogentes.

§2.º. Aplicam-se, subsidiariamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54 combinado com o inciso XII do artigo 55, ambos da Lei n. 8.666/93.



CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

Cláusula Vigésima Sexta. A CONTRATADA fica obrigada a manter, durante a execução deste contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, de acordo com o art. 55, inciso XIII, da Lei n. 8.666/93.

ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cláusula Vigésima Sétima. Este Contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n. 8.666/93, desde que haja interesse do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.


PUBLICAÇÃO

Cláusula Vigésima Oitava. O extrato deste Contrato e de seus aditivos, se houver, será publicado no Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina - CIGA Diário DOM/SC, órgão oficial de divulgação dos atos do CONTRATANTE, veiculado no endereço www.diariomunicipal.sc.gov.br, como condição indispensável à sua eficácia, nos termos do artigo 51 do Contrato de Consórcio Público e do artigo 37 do Estatuto, ambos do CIGA, e conforme disposto no art. 61, parágrafo único, da Lei n. 8.666/93.

FORO

Cláusula Vigésima Nona. As partes elegem o Foro da Comarca de São Paulo, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir questões oriundas deste Contrato que não puderem ser resolvidas pelas partes.

Parágrafo único. E, por estarem as partes justas e contratadas, assinam este instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um único efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, abaixo nominadas.

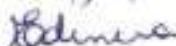

EDSON APARECIDO DOS SANTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE


VITTORIO DANESI
SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E
SERVIÇOS LTDA
CONTRATADA


FERNANDO JOSÉ COUTINHO MARTINS
SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E
SERVIÇOS LTDA
CONTRATADA



TESTEMUNHAS:


Edineia F. Oliveira
CONDOMÍNIO PATRIARCA
Nº 223478


Alexandre Ricoy Montello
AGPP- AHM

De acordo com o Edital nº 001/2021 (SEI 653781647)
59 - Praça Estrela, 100 - Fone: (51) 3333-1111 / 3333-1111
Avenida Itália, 104 - Fone: (51) 3333-1111
Cidade de São Paulo - SP - CEP: 01201-900
SMB-8



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS



CERTIDÃO Nº: 3748050

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 11/08/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA., CNPJ: 07.432.517/0001-07, conforme indicação constante do pedido de certidão.*****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 12 de agosto de 2024.

PEDIDO Nº:

0078487886





A Diretoria de Apoio Técnico da Secretaria da Primeira Instância do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo – SPI 3, atendendo a solicitação de

SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
CNPJ 07.432.517/0001-07

CERTIFICA, para fins de Concorrência Pública, Licitação Pública, Cadastro, Financiamento, que as certidões de distribuição cível expedidas pela internet, ou pelos distribuidores nas comarcas do interior, abrangem todos os feitos de 1ª instância cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as comarcas do Estado de São Paulo, de acordo com o período indicado na certidão.

CERTIFICA que as certidões de distribuição criminal possuem abrangência estadual e são expedidas pela internet. Caso o pesquisado tenha completado a maioria penal antes da data de informatização do Foro/Comarca de interesse, será necessário solicitar a certidão junto ao distribuidor da Comarca, exceto na capital, pois a certidão abrange os feitos não cadastrados no sistema informatizado. A data de informatização consta do Comunicado SPI nº 22/2019.

CERTIFICA ainda que a certidão de execução criminal possui abrangência estadual e é expedida pela internet.

CERTIFICA, finalmente, que as certidões solicitadas pela internet ou presencialmente, possuem assinatura digital, nos termos do Comunicado SPI nº 23/2016. Esta certidão é expedida gratuitamente e é válida para todas as comarcas do Estado, em face da base de dados de todos os distribuidores estarem integradas para fins de certidão.

Esta certidão é expedida gratuitamente e é válida para todas as comarcas do Estado, em face da base de dados de todos os distribuidores estarem integradas para fins de certidão.

Prazo de validade desta certidão: 90 dias.

São Paulo, **19 de Julho de 2024**

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	64		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO TOTAL		R\$ 928.457.866,86	R\$ 1.210.433.744,35
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 438.604.417,32	R\$ 580.059.854,64
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 26.087.436,40	R\$ 34.876.909,92
CONTAS A RECEBER DE CLIENTES		R\$ 290.487.834,88	R\$ 375.257.838,06
CONTAS A RECEBER COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 404.202,59	R\$ 172.673,67
ESTOQUES		R\$ 112.146.456,34	R\$ 156.423.077,92
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 4.677.444,47	R\$ 5.328.032,98
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 4.801.042,64	R\$ 8.001.322,09
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 489.853.449,54	R\$ 630.373.889,71
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 172.401.965,19	R\$ 244.515.746,72
IMOBILIZADO		R\$ 260.546.914,84	R\$ 310.771.394,62
INTANGÍVEL		R\$ 15.396.676,66	R\$ 15.371.380,03
DIREITO DE USO		R\$ 41.507.892,85	R\$ 59.715.368,34
PASSIVO TOTAL		R\$ 928.457.866,86	R\$ 1.210.433.744,35
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 299.298.960,76	R\$ 359.417.712,34
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 113.962,36
ARRENDAMENTOS A PAGAR		R\$ 97.354.123,87	R\$ 144.482.236,52
FORNECEDORES		R\$ 75.147.139,30	R\$ 97.139.725,57
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 8.263.843,54	R\$ 17.181.009,06
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 37.802.070,81	R\$ 46.534.029,88
CONTAS A PAGAR COM PARTES RELACIONADAS		R\$ 43.298.882,02	R\$ 32.781.918,50
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 37.432.901,22	R\$ 21.184.830,45
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 169.827.880,52	R\$ 220.148.474,36
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 5.347.403,89	R\$ 373.317,28
ARRENDAMENTOS A PAGAR		R\$ 163.340.553,62	R\$ 217.906.094,46
PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS		R\$ 1.139.923,01	R\$ 1.869.062,62
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 459.331.025,58	R\$ 630.867.557,65
CAPITAL SOCIAL		R\$ 414.342.525,00	R\$ 490.994.739,44
ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 44.988.500,58	R\$ 44.988.500,58

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro: 64
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 94.884.317,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 2



JUCEBP PROTOCOLO
0.743.259/23-3



SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ/ME: 07.432.517/0001-07
NIRE: 35.219.774.101

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS

**MINUTES OF QUOTAHOLDERS
MEETING**

1. Local, Data e Hora: Aos 18 dias de abril de 2023, às 10h, na sede social da Sociedade localizada na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312.

1. Place, Date and Time: Meeting held on April 18, 2023, at 10 am, at the Company's headquarters, located in the City of Santana de Parnaíba, State of São Paulo, at Alameda Ásia No 201, 1st and 2nd floors, block B, Tamboré Business Pole, Zip Code 06543-312.

2. Quórum: Presença dos Sócios-Quotistas representantes de 100% (cem por cento) do capital social da Sociedade, abaixo qualificados:

2. Quorum: Attendance of the Quotaholders representing 100% (one hundred percent) of the Company's capital, which are identified below:

(a) HPI BRAZIL HOLDINGS LLC, sociedade estrangeira, organizada e existente de acordo com as leis do Estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, Estados Unidos da América, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas

(a) HPI BRAZIL HOLDINGS LLC, a company duly registered under the laws of Delaware, United States of America, headquartered at 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, United States of America, registered in the National Register of Legal Entities ("CNPJ/ME") under No.

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo F. Jofan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.jucesp.br> e utilize o código 0313-0960-0100-2404

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo F. Jofan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.jucesp.br> e utilize o código 0313-0960-0100-2404

JUCESP

2024

10

Jurídicas ("CNPJ/ME") sob o nº 22.048.749/0001-41, neste ato representada por seu procurador, Sr. **Fernando José Coutinho Martins**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 22.624.047-2, inscrito no CPF/ME sob o nº 159.187.768-77, com endereço comercial na Alameda Ásia, nº 201, conjunto B, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312; e

(b) HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC, sociedade devidamente constituída e existente de acordo as leis do estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE, 19801, Estados Unidos da América, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 33.844.926/0001-12, neste ato representada por seu procurador, Sr. **Fernando José Coutinho Martins**, acima qualificado;

3. Convocação: Dispensada a convocação, nos termos do §2º, do art. 1.072, do Código Civil Brasileiro (Lei nº

22.048.749/0001-41, represented herein by its attorney-in-fact, **Mr. Fernando José Coutinho Martins**, Brazilian, married, holder of Identity Card RG No. 22.624.047-2, registered in the Individual Taxpayer Registry ("CPF/ME") under No. 159.187.768-77, with business address in the City of Santana de Parnaíba, State of São Paulo, at Alameda Ásia, No. 201, 1st and 2nd floor, block B, Tamboré Business Pole, Zip Code 06543-312, and

(b) HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC, a private limited liability company duly incorporated and existing in accordance with the laws of Delaware, United States of America, with head office at 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE, 19801, United States of America, enrolled with the CNPJ/ME under No. 33.844.926/0001-12, herein represented by its attorney-in-fact, **Mr. Fernando José Coutinho Martins**, qualified above;

3. Call Notice: Call notice waived, pursuant to the provisions of article 1,072, §2 of the Brazilian Civil Code (Law nº

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando Jose Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo Furlan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://pfs.sp.gov.br> e utilize o código 3313-0940-D190-2AC4

JUCESP

20 4 23

1 2

10.406/02), uma vez que todos os Sócios-Quotistas estão presentes à Reunião.

4. Composição da Mesa: Nos termos do artigo 1.075 do Código Civil, foi designado para presidir a reunião o Sr. **Fernando José Coutinho Martins**, que convidou a mim, **Sra. Fernanda Martin Del Campo Furlan**, para secretariar os trabalhos.

5. Ordem do Dia: deliberar sobre: (a) as contas da administração relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022; (b) o balanço patrimonial e o resultado econômico relativo ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022 e (c) a destinação dos lucros eventualmente apurados no exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

6. DELIBERAÇÕES:

6.1 Os Sócios-Quotistas, por unanimidade, resolveram: (a) aprovar as contas da administração relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022; (b) aprovar as demonstrações

10.406/02), since all the Quotaholders are present to the Meeting

4. Presiding Board: According to article 1,075 of the Civil Code, the meeting was presided over by Mr. **Fernando José Coutinho Martins**, above identified, who appointed **Ms. Fernanda Martin Del Campo Furlan**, to act as Secretary of the Meeting.

5. Agenda: the matters which compose the Agenda are the following: (a) the accounts of the Administration regarding the social year ended on 2022; (b) the balance sheet and the income statement of the social year ended on 2022; and (c) the destination of the results for the social year ended on 2022.

6. DELIBERATIONS:

6.1 By unanimous consent, the Quotaholders decided: (a) to approve the accounts of the administration regarding the social year ended on December 31st, 2022; (b) to approve the financial

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo Furlan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://brsign.com.br> e utilize o código 0313-0840-0190-24C4.

JULIAN

2024

10

<p>financeiras da Sociedade, consubstanciadas no balanço patrimonial e na demonstração do resultado econômico do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, que já eram de conhecimento pleno dos Sócios-Quotistas e foram lidas, analisadas e aprovadas sem ressalvas, ficando cópias arquivadas na sede da Sociedade; e (c) aprovar a alocação do resultado integral do exercício, totalizado no lucro líquido de R\$ 94.884.317,62, da seguinte forma:</p>	<p>statements of the Company, consolidated in the balance sheet and income statement of the social year ended on December 31st, 2022, which were already known by the Quotaholders, were read, analyzed and approved without reservation and a copy of referenced statements is filed in the Company's head office; and (c) to approve the allocation of the financial results of the fiscal year, equivalent to the net profit of BRL 94,884,317.62, as follows:</p>
<p>(1) R\$ 4.744.215,88 para a Reserva Legal, por força do artigo 193 da Lei nº 6.404/76;</p>	<p>(1) BRL 4,744,215.88 to the Legal Reserve, in accordance with article 193 of Law No. 6,404/76;</p>
<p>(2) R\$ 16.189.049,36 para a Reserva de Incentivos Fiscais, com base no artigo 195-A da Lei nº 6.404, incluído pela Lei nº 11.638/2007, equivalente ao total do imposto não beneficiado pela Sociedade, resultante dos incentivos realizados no Estado do Espírito Santo (ES), na área de tecnologia; e</p>	<p>(2) BRL 16,189,049.36 to the Tax Incentives Reserve, based on article 195-A of Law No. 6,404/76, included by Law No. 11,638/2007, which is equivalent to the total tax not benefited by the Company, resulting from incentives realized in the State of Espírito Santo (ES), in the area of technology; and</p>

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Gonçalves Martins e Fernanda Maria Del Campo Fufem. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://w2is-go.com.br> e utilize o código 0313-0940-D-150-2A24

JUCESP

2024

10

<p>(3) R\$ 73.951.052,38 para Reserva Geral, que equivale ao valor remanescente do lucro líquido apurado no exercício, após dedução dos montantes destinados à Reserva Legal e Reserva de Incentivo Fiscal.</p>	<p>(3) BRL 73,951,052.38 to the General Reserve, which is equivalent to the remaining amount of the net income at the end of the fiscal year after deducting the amounts allocated to the Legal Reserve and the Tax Incentives Reserve.</p>
<p>7. PUBLICAÇÕES: Publicação do balanço e demonstrações financeiras do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022 dispensada nos termos da Deliberação da Junta Comercial do Estado de São Paulo ("JUCESP") nº 02/2022, de 31 de agosto de 2022.</p>	<p>7. PUBLICATIONS: Publication of the balance sheet and financial statements for the fiscal year ended on December 31st, 2022 exempted pursuant to the Deliberation of the Board of Trade of the State of São Paulo ("JUCESP") No 02/2022, Issued on August 31st, 2022.</p>
<p>8. ENCERRAMENTO: A ata foi lida e achada conforme, nada mais havendo a tratar e não desejando nenhum Sócio-Quotista valer-se da oportunidade para qualquer outra manifestação, encerrou-se a Reunião de Sócios, sendo a presente Ata aprovada em seu inteiro teor e assinada pelos Sócios Quotistas da Sociedade, bem como assinada pelo Presidente e pela Secretária da Mesa. (a.a.) Fernando José</p>	<p>8. CONCLUSION: The minutes were read and considered to be in order, and since there was no other business to be dealt with and as neither Quotaholder wished to use the opportunity to make any other claims, the Quotaholders' Meeting was closed and these minutes approved in their whole wording, as well as, signed by its Quotaholders, the Chairman and the Secretary of the Meeting. (a.a.) Fernando</p>

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coimbra Martins e Fernanda Martin Del Campo Furton. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://ajisign.com.br> e utilize o código 0313-0560-0190-7404.

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coimbra Martins e Fernanda Martin Del Campo Furton. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://ajisign.com.br> e utilize o código 0313-0560-0190-7404.

JUCESP

20 4 23

19

Coutinho Martins e (a.a.) Fernanda Martin Del Campo Furlan,	José Coutinho Martins and (a.a.) Fernanda Martin Del Campo Furlan,
MESA:	BOARD:
<hr/>	<hr/>
Fernando José Coutinho Martins Presidente da Mesa	Fernando José Coutinho Martins Chairman of the Meeting
<hr/>	<hr/>
Fernanda Martin Del Campo Furlan Secretária da Mesa	Fernanda Martin Del Campo Furlan Secretary of the Meeting
SÓCIOS-QUOTISTAS:	QUOTAHOLDERS:
<hr/>	<hr/>
HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES, LLC (p.p Fernando José Coutinho Martins)	HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC (p.p Fernando José Coutinho Martins)
<hr/>	<hr/>
HPI BRAZIL HOLDINGS, LLC. (p.p Fernando José Coutinho Martins)	HPI BRAZIL HOLDINGS, LLC. (p.p Fernando José Coutinho Martins)

JUCESP
28 ABR 2023

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP

[Signature]
CISELE SILENE CESARIN
SECRETARIA-GERAL

140.228/23-8

JUCESP

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo Furlan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://2is.gub.com.br> e utilize o código 0312-0969-D-156-2424.

Este documento foi assinado digitalmente por Fernando José Coutinho Martins e Fernanda Martin Del Campo Furlan. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://2is.gub.com.br> e utilize o código 0312-0969-D-156-2424.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/verificar/C313-09A0-D190-2AC4> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C313-09A0-D190-2AC4



Hash do Documento

AB9409C278F20AA7374E91207500AD91378BA8FE005492AE15300075D66B26B6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como o seu(s) status em 20/04/2023 é(são) :

☒ Fernando José Coutinho Martins - 159.187.786-77 em 20/04/2023

14:01 UTC-03:00

Nome no certificado: Fernando Jose Coutinho Martins

Tipo: Certificado Digital

☒ Fernanda Martin Del Campo Furlan - 269.244.728-00 em

19/04/2023 14:38 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNP** 07.432.517/0001-07 **Número de Ordem do Livro:** 64
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			Total (R\$)
	PL-CAPITAL SOCIAL (R\$)	PL-RESERVAS DE CAPITAL (R\$)	PL-LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2022	414.342.525,00	44.988.500,58	0,00	459.331.025,58
Resultado do Exercício			94.884.317,62	94.884.317,62
Aumento de Capital com lucros Retidos	76.652.214,44			76.652.214,44
Saldo Final em 31.12.2022	490.994.739,44	44.988.500,58	94.884.317,62	630.867.557,64
Notas				

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	64		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA		R\$ 890.497.393,17	R\$ 1.223.895.713,63
RECEITA BRUTA		R\$ 1.034.764.708,49	R\$ 1.423.230.438,66
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA		R\$ (144.267.315,32)	R\$ (199.334.725,03)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS E DO SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (689.631.516,33)	R\$ (915.668.880,89)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (555.995.040,00)	R\$ (719.737.965,36)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (133.636.476,33)	R\$ (195.930.915,53)
(-) RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (128.846.918,31)	R\$ (177.385.812,39)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS E COMERCIAIS		R\$ (142.225.166,92)	R\$ (185.050.761,86)
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 13.378.248,61	R\$ 7.664.949,47
(-) RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO		R\$ (850.880,31)	R\$ (4.512.723,61)
(-) RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (953.079,15)	R\$ (2.725.606,74)
(-) VARIACÕES MONETÁRIAS DE OBRIGAÇÕES E CRÉDITOS		R\$ 102.198,84	R\$ (1.787.116,87)
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (27.144.182,72)	R\$ (31.443.979,12)
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL-DIFERIDOS		R\$ (19.385.548,05)	R\$ 10.484.213,35
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL-CORRENTES		R\$ (7.758.634,67)	R\$ (41.928.192,47)
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 44.023.895,50	R\$ 94.884.317,62

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Demonstrações Contábeis

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

31 de dezembro de 2022
com Relatório do Auditor Independente

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2022

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis.....	1
Demonstrações contábeis auditadas	
Balanco patrimonial	4
Demonstração do resultado	6
Demonstração do resultado abrangente	7
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	8
Demonstração dos fluxos de caixa.....	9
Notas explicativas às demonstrações contábeis	10



São Paulo Corporate Towers
Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1.909
6º ao 10º andar - Vila Nova Conceição
04543-011 - São Paulo - SP - Brasil

Tel: +55 11 2573-3000
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos
Diretores e cotistas da
Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda. (“Empresa”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à Empresa, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações contábeis

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Empresa continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Empresa ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.



Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Empresa.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Empresa. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Empresa a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Comunicamo-nos com os responsáveis pela administração a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São Paulo, 18 de abril 2023.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda.
CRC-SP034519/O

Vanessa Santos
Contadora CRC-SP-256324/O-3

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Balanço patrimonial
31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	34.877	26.087
Contas a receber de clientes	4	375.258	290.489
Contas a receber com partes relacionadas	4	173	404
Estoques	5	156.423	112.146
Impostos a recuperar	6	5.328	4.677
Outros créditos	8	8.001	4.801
		580.060	438.604
Não circulante			
Contas a receber de clientes	4	160.628	120.755
Impostos a recuperar	6	29.839	25.166
Imposto de renda e contribuição social diferidos	7	19.610	9.125
Outros créditos	8	419	475
Imobilizado	9	302.332	260.548
Intangível	10	57.396	32.277
Direito de uso	11	60.150	41.508
		630.374	489.854
Total do ativo		1.210.434	928.458

	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Passivo			
Circulante			
Arrendamentos a pagar	11	144.597	97.354
Fornecedores	12	96.938	75.147
Contas a pagar com partes relacionadas	15	32.983	43.299
Obrigações sociais e previdenciárias	14	46.534	37.802
Impostos e contribuições a recolher	6	17.181	8.264
Outras contas a pagar	16	21.185	37.433
		359.418	299.299
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos com partes relacionadas	13	39	5.347
Arrendamentos a pagar	11	218.240	163.341
Provisões para demandas judiciais	17	1.869	1.140
		220.148	169.828
Patrimônio líquido			
Capital social	18	490.995	414.343
Reservas de capital		1.849	1.849
Reservas de lucro	18	64.072	5.835
Lucros acumulados	18	73.952	37.304
		630.868	459.331
Total do passivo		1.210.434	928.458

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpres Comercio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstração do resultado
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

	Nota	31/12/2022	31/12/2021
Receita operacional líquida	19	1.223.896	890.497
Custo das locações, serviços prestados e mercadorias vendidas	20	(915.669)	(689.631)
Lucro bruto		308.227	200.866
Receitas e despesas operacionais			
Despesas administrativas	20	(114.286)	(97.549)
Despesas comerciais	20	(67.895)	(44.676)
Outras receitas e despesas operacionais, líquidas	21	4.796	13.378
Lucro antes do resultado financeiro		130.842	72.019
Resultado financeiro, líquido	22	(4.513)	(851)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		126.329	71.168
Imposto de renda e contribuição social - corrente	7	(41.928)	(7.758)
Imposto de renda e contribuição social - diferido	7	10.484	(19.386)
Lucro/prejuízo líquido do exercício		94.885	44.024

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstração do resultado abrangente
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

	<u>31/12/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Lucro líquido do exercício	94.885	44.024
Outros componentes do resultado abrangente	-	-
Resultado abrangente do exercício	<u>94.885</u>	<u>44.024</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Demonstra o das muta es do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

Nota	Capital social	Reservas de capital		Reservas de lucro			Lucros e (prejuízos) acumulados	Total
		�gio na subscri�o de a�es	Adiantamento para futuro aumento de capital	Incentivos fiscais	Reserva legal	Outras reservas de lucro		
Saldo em 31 de dezembro de 2020	323.919	1.849	90.424	-	-	(Reapresentado) 26	(Reapresentado) (14.711)	401.507
Aumento de capital social	18	90.424	(90.424)	-	-	-	-	-
Absor�o de prejuízo		-	-	-	-	-	13.800	13.800
Apropria�o do lucro líquido em reservas	18	-	-	3.608	2.201	-	(5.809)	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	44.024	44.024
Saldo em 31 de dezembro de 2021	414.343	1.849	-	3.608	2.201	26	37.304	459.331
Aumento de capital social	18	76.652	-	-	-	37.304	(37.304)	76.652
Apropria�o do lucro líquido em reservas	18	-	-	16.189	4.744	-	(20.933)	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	94.885	94.885
Saldo em 31 de dezembro de 2022	490.995	1.849	-	19.797	6.945	37.330	73.952	630.868

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstração dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

	31/12/2022	31/12/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro antes dos tributos sobre o lucro	126.329	71.168
Ajustes por:		
Depreciação e amortização	135.836	104.481
Baixas do ativo imobilizado	12.991	154.301
Juros e variação cambial sobre empréstimos incorridos e não pagos	1.636	(1.382)
Juros sobre passivo de arrendamento incorridos e não pagos	6.201	3.033
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(10.484)	19.386
Constituição (reversão de provisão) para demandas judiciais	729	(121)
Provisão (reversão) de devedores duvidosos	4.119	1.393
Provisão (reversão) para obsolescência de estoques	(3.718)	15.150
	273.639	367.409
Varição nos ativos operacionais		
Contas a receber de clientes	(128.530)	(166.914)
Estoques	(40.559)	(36.450)
Impostos a recuperar	(5.324)	(9.748)
Outros ativos operacionais	(3.144)	(18.260)
	(177.557)	(231.372)
Varição nos passivos operacionais		
Fornecedores	23.577	25.728
Partes relacionadas	(10.316)	20.873
Impostos e contribuições a recolher	20.936	(22.877)
Obrigações Sociais e previdenciárias	8.732	215
Arrendamento	246.402	208.564
Outros passivos operacionais	(16.248)	8.276
	273.083	240.779
Juros e variação cambial pagos	(2.806)	(183)
Pagamentos de imposto renda e contribuição social	(43.463)	(680)
Caixa líquido gerado nas atividades operacionais	322.896	375.953
Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
Adições de imobilizado e intangível.	(234.816)	(300.313)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(234.816)	(300.313)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos		
Aumento de capital	76.652	-
Absorção de prejuízo	-	13.800
Captação de empréstimos e financiamentos	-	5.171
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	(5.171)	-
Pagamento de juros e variação cambial	(18.324)	(12.516)
Pagamentos de principal de passivo de arrendamento	(132.147)	(71.849)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	(79.290)	(65.394)
Aumento no caixa e equivalentes de caixa	8.790	10.246
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	26.086	15.840
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	34.876	26.086

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpres Comercio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

1. Contexto operacional

A Simpress Comercio, Locação e Serviços Ltda. (“Simpress” ou “Empresa”) fornece soluções corporativas integradas de gerenciamento de documentos através da prestação de serviços, locação e venda de equipamentos. A linha de produtos inclui impressoras, copiadoras, equipamentos multifuncionais, notebooks e celulares, além de acessórios e materiais de consumo para estes equipamentos.

A Empresa está sediada em Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, onde também se encontra instalado um centro de distribuição. A Empresa possui filiais nos Estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Santa Catarina, Espírito Santo, Bahia, Paraná, Distrito Federal, Rio Grande do Sul e Pernambuco, bem como uma rede de revendedores que fornecem serviços pós-venda em todo o território brasileiro.

No dia 1º de novembro de 2017, o Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“CADE”) aprovou a transação de aquisição da Empresa pela HPI Brazil Holdings LLC (“HP”), cujo contrato foi assinado em 1º de novembro de 2017 passando o controle da Companhia para a HP. De acordo com o contrato, a Empresa passou a ser uma subsidiária da HP e continua sua operação de forma independente, mantendo seus clientes, contratos, serviços, funcionários e parceiros de negócios.

Em 30 de setembro de 2019, a HPI por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da Simpress, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de B2C (Business to Consumer) - venda para consumo.

Em 1º de novembro de 2019, a Simpress por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da HPI, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de MPS (Managed Printing Services) - Serviços de Impressão Gerenciada.

Em 1º de fevereiro de 2021, a Simpress por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da HPI, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de DaaS (Device as a Service) - Serviços de locação de PC e Celulares.

A Empresa, como atua no segmento de tecnologia e oferece soluções integradas de gerenciamento de equipamentos, faz uso dos benefícios previstos na Lei da Informática e na Lei do Bem. Essas leis oferecem incentivos fiscais para investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, produção nacional de equipamentos de informática, além de outras ações que promovem a inovação e a competitividade no mercado.

A emissão dessas demonstrações contábeis foi aprovada pela diretoria em 18 de abril de 2023.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis

As demonstra es contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comit  de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

As demonstra es contábeis foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, exceto para os instrumentos financeiros a valor justo por meio do resultado.

As principais políticas contábeis aplicadas na prepara o destas demonstra es contábeis estão definidas abaixo. Essas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados.

A prepara o de demonstra es contábeis requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da administra o da Empresa no processo de aplica o das políticas contábeis da Empresa. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstra es contábeis, estão divulgadas ao longo desta nota explicativa.

2.1. Conversão de moeda estrangeira

Moeda funcional e moeda de apresenta o

Os itens incluídos nas demonstra es contábeis da Empresa são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a empresa atua ("a moeda funcional"). As demonstra es contábeis são apresentadas em Reais (R\$), que   a moeda funcional da Empresa e estão sendo apresentadas em milhares de Reais (R\$).

Transa es e saldos

As transa es em moeda estrangeira são registradas   taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data da transa o. Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconvertidos   taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data do balanço.

Os ganhos e as perdas cambiais relacionados com contas a pagar aos fornecedores são apresentados na demonstra o do resultado como receita ou despesa financeira.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.2. Classificação corrente versus não corrente

A Empresa apresenta ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classificação como circulante ou não circulante. Um ativo é classificado no circulante quando:

- Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido do decurso normal do ciclo operacional da entidade;
- Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado;
- Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço; e
- É caixa ou equivalente de caixa, a menos que sua troca ou uso para liquidação de passivo se encontre vedada durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes. Um passivo é classificado como não circulante quando:

- Espera-se que seja liquidado durante o ciclo operacional normal da entidade;
- Está mantido essencialmente para a finalidade de ser liquidado;
- Deve ser liquidado no período de até 12 meses após a data do balanço; e
- A entidade não tem direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Os termos de um passivo que podem, à opção da contraparte, resultar sua liquidação por meio da emissão de instrumentos patrimoniais não afetam a sua classificação. A Empresa classifica todos os demais como passivo no não circulante.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são classificados no ativo e passivo não circulante.

2.3. Reconhecimento de receita

A receita é reconhecida na extensão em que o controle dos bens e serviços é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual a Empresa espera ter direito em troca desses bens ou serviço. A receita é apresentada líquida dos descontos, abatimentos e impostos incidentes. A Empresa avalia as transações de receita de acordo com os critérios específicos para determinar se está atuando como agente ou principal e, ao final, concluiu que está atuando como principal em todos os seus contratos de receita.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.3. Reconhecimento de receita--Continuação

Os critérios específicos, a seguir, devem também ser satisfeitos antes de haver reconhecimento de receita:

i) Receita com venda de mercadorias

A receita de venda de equipamentos de impressão, cópia e imagem e produtos de uso e consumo para estes equipamentos é reconhecida quando se transfere o controle do ativo para o cliente, geralmente na entrega do equipamento na localidade física indicada pelo cliente.

ii) Receita com prestação de serviços

A Empresa presta de serviços de manutenção de equipamentos, gerenciamento das operações de impressão e cópias e outros, sendo esta considerada uma obrigação de desempenho individual e que é entregue em um momento específico no tempo e a receita é reconhecida baseada nas medições de horas de trabalho incorridas e quantidade de equipamentos, mediante a emissão das faturas na competência.

iii) Receita de locação

A receita é resultante de locação de equipamentos de impressão, cópia e imagem, notebooks, desktop e mobile principal atividade desempenhada pela Empresa, estando sujeita a norma CPC 06 (R2) - Arrendamentos uma vez que os contratos possuem componente de arrendamento. Todavia, dentro dos preceitos do CPC 06 (R2), está que o reconhecimento da receita, principalmente quando o contrato contém um componente de arrendamento e um ou mais componentes adicionais de arrendamento ou de não arrendamento para o arrendador deve ser alocada aplicando o CPC 47 - Receita de contrato com cliente.

Os contratos de locação com os clientes possuem característica de arrendamento operacional, uma vez que não são transferidos substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes a propriedade do ativo subjacente. A classificação do arrendamento é feita na data da celebração do arrendamento e é reavaliada somente se houver modificação no contrato.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.3. Reconhecimento de receita--Continuação

iii) Receita de locação--Continuação

Para iniciar a locação é necessário que o bem esteja à disposição do cliente (instalado) e a receita será reconhecida e contabilizada de forma linear de acordo com o prazo dos contratos de locação e são mensuradas pela quantidade de equipamentos locados e quantidade de cópias e impressões efetuadas seguindo a competência mensal de locação.

A receita de locação detém uma parcela variável, a qual está relacionada ao SLA (Service Level Agreement), um desconto dado ao cliente na fatura do mês em que ocorrer o não cumprimento de metas pré-acordadas em contrato entre as partes, a principal delas está relacionada ao tempo para atendimento e solução dos chamados em aberto.

iv) Receita de subarrendamento de equipamentos

A receita é resultante de subarrendamento de equipamentos de impressão, cópia e imagem, notebooks, desktop e mobile principal atividade desempenhada pela Empresa, estando sujeita a norma CPC 06 (R2) uma vez que os contratos possuem componente de arrendamento. Todavia, dentro dos preceitos do CPC 06 (R2), está que o reconhecimento da receita, principalmente quando o contrato contém um componente de arrendamento e um ou mais componentes adicionais de arrendamento ou de não arrendamento para o arrendador deve ser alocada aplicando o CPC 47.

Os contratos de subarrendamento possuem característica de arrendamento financeiro por transferir substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes à propriedade do ativo subjacente.

Para iniciar a locação é necessário que o bem esteja à disposição do cliente (instalado) e a receita será reconhecida e contabilizada de forma linear de acordo com o prazo dos contratos de locação e são mensuradas pela quantidade de equipamentos locados e quantidade de cópias e impressões efetuadas seguindo a competência mensal de locação.

A receita de locação detém uma parcela variável, a qual está relacionada ao SLA (Service Level Agreement), um desconto dado ao cliente na fatura do mês em que ocorrer o não cumprimento de metas pré-acordadas em contrato entre as partes, a principal delas está relacionada ao tempo para atendimento e solução dos chamados em aberto.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.3. Reconhecimento de receita--Continuação

v) Receita financeira

A receita financeira é calculada com base na aplicação da taxa de juros efetiva, pelo prazo decorrido, sobre o valor do principal investido. Os valores de imposto de renda retido na fonte, são reconhecidos apenas na extensão de que os mesmos se tornam recuperáveis para a empresa.

As receitas financeiras são reconhecidas pelo seu valor bruto, sendo que, eventuais encargos relacionados são reconhecidos diretamente na conta de despesas financeiras.

2.4. Caixa e equivalentes de caixa

O caixa e equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo com alta liquidez e vencimento de três meses ou menos, a conta da data de contratação e sujeitos a risco insignificante de mudança de valor. Esses saldos são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

2.5. Contas a receber de clientes

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no curso normal das atividades da Empresa. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

As perdas esperadas são estabelecidas quando existe uma evidência provável de que a Empresa não será capaz de receber todos os valores devidos. O valor da perda esperada é a diferença entre o valor contábil e o valor recuperável (Nota 4).

As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com a provisão para perdas de contas a receber, aplica abordagem simplificada no cálculo das perdas de crédito esperadas, em cada data-base, baseando-se sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.6. Estoques

Os estoques são avaliados ao custo ou valor líquido realizável quando não for possível a determinação pelo custo de compra. O método de avaliação dos estoques é o da média ponderada móvel. O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para a realização da venda. A provisão para obsolescência de estoques é avaliada com base em fatores técnicos, previsões de consumo e período de inatividade do item. A provisão pode variar de 50% a 100%, considerando a perda esperada obtida através dos aspectos avaliados.

2.7. Imobilizado

O imobilizado é mensurado ao custo de aquisição, formação ou construção, menos a depreciação acumulada. A depreciação dos bens é calculada pelo método linear levando em consideração o tempo de vida útil-econômica estimada dos bens, conforme demonstrado abaixo:

	<u>Anos</u>
Máquinas, aparelhos e equipamentos de impressão e informática em locação	4
Mobile (Smartphones e tablets)	2
Outros Imobilizados em uso próprio	5-10
Veículos	5

Um item de imobilizado é baixado quando vendido ou quando nenhum benefício econômico futuro for esperado do seu uso ou venda. Os ganhos e perdas resultantes da baixa do ativo, calculado como sendo a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo, são incluídos na demonstração do resultado, no exercício em que o ativo for baixado.

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revisados e ajustados, se apropriado, no encerramento de cada exercício.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.8. Intangível

Os ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortiza o acumulada. Ativos intangíveis gerados internamente, excluindo custos de desenvolvimento capitalizados, não são capitalizados e o gasto   refletido na demonstra o do resultado no exercício em que for incorrido.

Os ativos intangíveis estão representados, substancialmente, por licenças de uso de softwares para uso próprio e para gerenciamento dos equipamentos locados, adquiridos com ou sem acompanhamento de atualiza es de versões e são classificadas pela Administra o como intangíveis com vida útil definida e são amortizados ao longo da vida útil-econômica.

O período e o método de amortiza o para um ativo intangível com vida definida são revisados no mínimo ao final de cada exercício social. Mudanças na vida útil estimada ou no consumo esperado dos benefícios econ micos futuros desses ativos são contabilizadas por meio de mudanças no período ou método de amortiza o, conforme o caso, sendo tratadas como mudanças de estimativas contábeis. A amortiza o de ativos intangíveis com vida definida   reconhecida na demonstra o do resultado na categoria de despesa consistente com a utiliza o do ativo intangível.

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstra o do resultado no momento da baixa do ativo.

2.9. Provisão para redu o ao valor recuperável de ativos não financeiros (“impairment”)

A Administra o verifica anualmente a existência de eventos ou mudanças nas circunstâncias econ micas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deteriora o ou que o valor contábil possa não ser recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável,   constituída provisão para desvaloriza o, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. O valor recuperável de um ativo   definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor justo.

2.10. Arrendamentos

A Empresa avalia no início do contrato, se esse contrato   ou cont m um arrendamento. Ou seja, se o contrato transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca de contrapresta o.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendatário

A Empresa aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensura o para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. A Empresa reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

Ativos de direito de uso

A Empresa reconhece os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer deprecia o acumulada e perdas por redu o ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensura o dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos, conforme abaixo:

- Imóveis: 5 a 10 anos
- Veículos automotores: 3 a 5 anos

Os ativos de direito de uso também estão sujeitos a redu o ao valor recuperável.

Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, a Empresa reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento.

Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo, substancialmente, pagamentos fixos) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um  ndice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual. Os pagamentos de arrendamento incluem ainda o preço de exercício de uma op o de compra razoavelmente certa de ser exercida pela Empresa e pagamentos de multas pela rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir a Empresa exercendo a op o de rescindir a arrendamento.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendatário--Continua o

Passivos de arrendamento--Continua o

Os pagamentos variáveis de arrendamento que não dependem de um  ndice ou taxa são reconhecidos como despesas no período em que ocorre o evento ou condi o que gera esses pagamentos.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Empresa usa a sua taxa de empréstimo incremental na data de início porque a taxa de juro implícita no arrendamento não   facilmente determinável. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento   aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento   remensurado se houver uma modifica o, uma mudança no prazo do arrendamento, uma altera o nos pagamentos do arrendamento (por exemplo, mudanças em pagamentos futuros resultantes de uma mudança em um  ndice ou taxa usada para determinar tais pagamentos de arrendamento) ou uma altera o na avalia o de uma op o de compra do ativo subjacente.

Arrendamentos de curto prazo e de ativos de baixo valor

O Empresa aplica a isen o de reconhecimento de arrendamento de curto prazo a seus arrendamentos de curto prazo (ou seja, arrendamentos cujo prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham op o de compra).

Os pagamentos de arrendamento de curto prazo e de arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento.

Empresa como arrendador

Arrendamentos para os quais a Empresa não transfere substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes   posse do ativo são classificados como arrendamentos operacionais. A receita de aluguel   contabilizada pelo método linear, durante o período do arrendamento, e   incluída na receita na demonstra o do resultado, devido   sua natureza operacional. Custos diretos iniciais incorridos na negocia o de arrendamentos operacionais são adicionados ao valor contábil do ativo locado e reconhecidos ao longo do prazo do arrendamento com base semelhante   receita de aluguel. Aluguéis contingentes são reconhecidos como receita ao longo do tempo em que eles são auferidos.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendador--Continua o

Quando a Empresa   um arrendador intermediário, ela contabiliza seus interesses no arrendamento principal e no subarrendamento separadamente. Ele avalia a classifica o do subarrendamento com base no ativo de direito de uso resultante do arrendamento principal e não com base no ativo subjacente.

2.11. Tributa o

Impostos sobre loca es, serviços prestados e venda de mercadorias

As receitas de loca o estão sujeitas aos seguintes impostos e contribui es, pelas seguintes alíquotas básicas:

- Programa de Integra o Social (PIS) - 1,65%;
- Contribui o para Seguridade Social (COFINS) - 7,6%.

As receitas de venda estão sujeitas além dos impostos descritos acima, também ao:

- Imposto sobre Circula o de Mercadorias (ICMS) - 14% (alíquota m dia devido   Empresa atuar em diferentes estados).

As receitas de serviços estão sujeitas aos seguintes impostos e contribui es, pelas seguintes alíquotas básicas:

- Programa de Integra o Social (PIS) - 1,65%;
- Contribui o para Seguridade Social (COFINS) - 7,6%.
- Imposto sobre serviços (ISS) - 7,6%.

As receitas estão apresentadas líquidas destes encargos na demonstra o do resultado. Os custos de loca o, serviços prestados e produtos vendidos estão apresentados líquidos dos créditos decorrentes da não cumulatividade do PIS e COFINS na demonstra o do resultado.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.11. Tributa o--Continua o

Imposto de renda e contribui o social - correntes

A tributa o sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribui o social. O imposto de renda   computado sobre o lucro tributável na alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para os lucros que excederem R\$240 no período de 12 meses, enquanto que contribui o social   calculada   alíquota de 9% sobre o lucro tributável reconhecido pelo regime de competência, portanto as inclusões ao lucro contábil de despesas, temporariamente não dedutíveis, ou exclusões de receitas, temporariamente não tributáveis, consideradas para apura o do lucro tributável corrente geram créditos ou débitos tributários diferidos. As antecipa es ou valores passíveis de compensa o são demonstrados no ativo circulante ou não circulante, de acordo com a previsão de sua realiza o.

Impostos diferidos

Imposto diferido   gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis. Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias.

Impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributárias não utilizadas, na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributárias não utilizadas possam ser então, utilizados.

O valor contábil dos impostos diferidos ativos   revisado em cada data do balanço e baixado na extensão em que não   mais provável que lucros tributáveis estarão disponíveis para permitir que todo ou parte do imposto diferido ativo venha a ser utilizado. Impostos diferidos ativos baixados são revisados a cada data do balanço e são reconhecidos na extensão em que se torna provável que lucros tributários futuros permitirão que os ativos tributários diferidos sejam recuperados. Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados   taxa de imposto que   esperada de ser aplicável no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas de imposto (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

Impostos diferidos ativos e passivos são apresentados líquidos se existe um direito legal ou contratual para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal e os impostos diferidos são relacionados   mesma entidade tributada e sujeitos   mesma autoridade tributária.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.12. Benefícios a empregados

Os benefícios concedidos aos empregados e administradores da Empresa incluem, em adi o   remunera o fixa (salários e contribui es para a seguridade social (INSS), férias, 13  salário), remunera es variáveis como participa o nos lucros, b nus e plano de assistência médica. Esses benefícios são registrados no resultado do exercício quando a Empresa tem uma obriga o com base em regime de competência,   medida que são incorridos. Adicionalmente a Empresa não concede o benefício pós emprego.

2.13. Ajuste a valor presente de ativos e passivos

Os ativos e passivos monetários de longo prazo são atualizados monetariamente e, portanto, estão ajustados pelo seu valor presente. O ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários de curto prazo   calculado, e somente registrado, se considerado relevante em rela o às demonstra es contábeis tomadas em conjunto. Para fins de registro e determina o de relevância, o ajuste a valor presente   calculado levando em considera o os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita, e em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos. Com base nas análises efetuadas e na melhor estimativa da administra o, a Empresa concluiu que o ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários circulantes   irrelevante em rela o às demonstra es contábeis tomadas em conjunto e, dessa forma, não registrou nenhum ajuste.

2.14. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

Julgamentos

A prepara o das demonstra es contábeis requer que a Administra o faça julgamentos e estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos, bem como as divulga es de passivos contingentes, na data das demonstra es contábeis. Contudo, a incerteza relativa   essas premissas e estimativas pode levar a resultados que requeiram um ajuste significativo ao valor contábil do ativo ou passivo afetado em períodos futuros.

No processo de aplica o das políticas contábeis da Empresa, a Administra o fez os seguintes julgamentos que têm efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstra es contábeis:

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.14. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas--Continuação

Impostos a recuperar

Existem incertezas com relação à interpretação de regulamentos tributários complexos e ao valor e época de resultados tributáveis futuros. Dado o amplo aspecto de relacionamentos de negócios internacionais, bem como a natureza de longo prazo e a complexidade dos instrumentos contratuais existentes, diferenças entre os resultados reais e as premissas adotadas, ou futuras mudanças nessas premissas, poderiam exigir ajustes futuros na receita e despesa de impostos já registrada. A Empresa constitui provisões, com base em estimativas cabíveis. O valor dessas provisões baseia-se em vários fatores, como interpretações divergentes dos regulamentos tributários pela entidade tributável e pela autoridade fiscal responsável. Essas diferenças de interpretação podem surgir numa ampla variedade de assuntos, dependendo das condições vigentes no respectivo domicílio da empresa.

Julgamento significativo da Administração é requerido para determinar o valor dos impostos a recuperar e conseqüentemente, o valor dos impostos que pode ser reconhecido, com base em estudo de realização e aprovado pela Administração. As premissas utilizadas nesse estudo basearam-se no orçamento de vendas e saídas tributadas pelo ICMS, bem como o deferimento do regime especial concedendo o diferimento do ICMS sobre importação de 55% para o momento da saída das mercadorias.

Valor justo de instrumentos financeiros

Quando o valor justo de ativos e passivos financeiros apresentados no balanço patrimonial não puder ser obtido de mercados ativos, é determinado utilizando técnicas de avaliação, incluindo o método de fluxo de caixa descontado. Os dados para esses métodos se baseiam naqueles praticados no mercado, quando possível, contudo, quando isso não for viável, um determinado nível de julgamento é requerido para estabelecer o valor justo. O julgamento inclui considerações sobre os dados utilizados como, por exemplo, risco de liquidez, risco de crédito e volatilidade. Mudanças nas premissas sobre esses fatores poderiam afetar o valor justo apresentado dos instrumentos financeiros.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.14. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas--Continua o

Provisões

Provisões para contingências e outros compromissos são reconhecidas quando a Empresa tem uma obriga o presente legal ou obriga o construtiva como resultado de eventos passados;   provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obriga o; e o valor possa ser estimado com segurança.

Quando houver uma série de obriga es similares, a probabilidade de a Empresa liquid las   determinada, levando-se em considera o a classe de obriga es como um todo. Uma provisão   reconhecida mesmo quando se espera que a probabilidade de liquida o relacionada com qualquer item individual incluído na mesma classe de obriga es seja pequena.

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser desembolsados para liquidar a obriga o, usando uma taxa antes do imposto, a qual reflete as avalia es atuais do mercado do valor temporal do dinheiro e dos riscos específicos da obriga o. O aumento da obriga o em decorrência da passagem do tempo   reconhecido como "Despesa financeira".

2.15. Instrumentos financeiros

Reconhecimento inicial e mensura o subsequente

Ativos financeiros

Reconhecimento inicial e mensura o

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado.

A classifica o dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios da Empresa para a gestão destes ativos financeiros.

Os principais ativos financeiros da Empresa, referem-se a contas a receber de clientes, outras contas a receber, depósitos   vista e a curto prazo que resultam diretamente de suas opera es.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.15. Instrumentos financeiros--Continua o

Reconhecimento inicial e mensura o subsequente--Continua o

Ativos financeiros--Continua o

Mensura o subsequente

Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de d vida):

Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redu o ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo   baixado, modificado ou apresenta redu o ao valor recuperável.

Os ativos financeiros da Empresa ao custo amortizado incluem caixas e equivalentes e contas a receber de clientes, incluídos em outros ativos financeiros não circulantes.

Redu o ao valor recuperável de ativos financeiros:

A Empresa reconhece uma provisão para perdas de crédito esperadas para todos os instrumentos de d vida não detidos pelo valor justo por meio do resultado. As perdas de crédito esperadas baseiam-se na diferença entre os fluxos de caixa contratuais devidos de acordo com o contrato e todos os fluxos de caixa que a Empresa espera receber, descontados a uma taxa de juros efetiva que se aproxime da taxa original da transa o. Os fluxos de caixa esperados incluirão fluxos de caixa da venda de garantias detidas ou outras melhorias de crédito que sejam integrantes dos termos contratuais.

A Empresa estabeleceu uma matriz de provisões que se baseia em sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

A Empresa considera um ativo financeiro em situa o de inadimplemento quando os pagamentos contratuais estão vencidos há 90 dias. No entanto, em certos casos, a Empresa também pode considerar que um ativo financeiro está em inadimplemento quando informa es internas ou externas indicam ser improvável a Empresa receber integralmente os valores contratuais em aberto antes de levar em conta quaisquer melhorias de crédito mantidas pela Empresa. Um ativo financeiro   baixado quando não há expectativa razoável de recupera o dos fluxos de caixa contratuais.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.15. Instrumentos financeiros--Continuação

Reconhecimento inicial e mensuração subsequente--Continuação

Passivos financeiros

Reconhecimento inicial e mensuração

Os passivos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como passivos financeiros ao custo amortizado. Todos os passivos financeiros são mensurados aos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à emissão do passivo financeiro.

Os passivos financeiros da Empresa incluem fornecedores e outras contas a pagar e empréstimos e financiamentos.

Os principais passivos financeiros da Empresa, referem-se a empréstimos e financiamentos, contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para investimentos de capital e pela própria operação da Empresa.

Mensuração subsequente

Passivos financeiros ao custo amortizado (empréstimos e financiamentos)

Esta é a categoria mais relevante para a Empresa. Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva.

O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.16. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2022

Os pronunciamentos novos ou revisados com validade pela primeira vez nos períodos anuais iniciados em 1  de janeiro de 2022 não apresentaram impacto significativo nas demonstra es contábeis da Empresa.

As normas e interpreta es novas e alteradas emitidas, para o exercício de 2022 ou após, estão descritas a seguir:

- IFRS 17 - Contratos de seguro;
- Altera es ao IAS 1 - Classifica o de passivos como circulante ou não circulante (equivalente a revisão 20 do Comit  dos pronunciamentos contábeis);
- Altera es ao IAS 8 - Defini o de estimativas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comit  dos pronunciamentos contábeis);
- Altera es ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2 - Divulga o de políticas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comit  dos pronunciamentos contábeis); e
- Altera es ao IAS 12 - Tributos Diferidos relacionados a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transa o (equivalente a revisão 20 do Comit  dos pronunciamentos contábeis).

A Empresa decidiu não adotar antecipadamente nenhuma norma, interpreta o ou altera o que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes. Não se espera que as altera es tenham um impacto significativo nas demonstra es contábeis da Empresa.

2.17. Reapresenta o para corre o de erros

Em 2021, a Empresa divulgou a parcela dos custos pagos a título de royalties, ainda não apropriados (R\$ 16.880) na rubrica de "Outros Créditos" no Ativo Não Circulante. Em 2022, a Empresa entendeu que o valores pagos tem característica de software, foi feita então a reclassifica o do saldo do ano corrente para a rubrica de intangível e o saldo do ano de 2021 foi também reclassificado e reapresentado nesta demonstra o para fins de comparabilidade. A Empresa também reapresentou determinadas rubricas no mapa do imobilizado, intangível e demonstra o das muta es do patrimônio líquido, conforme reconcilia o efetuada nessas contas.

As rubricas afetadas por estas reapresenta es estão indicadas como tal em suas respectivas notas explicativas.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

3. Caixas e equivalentes de caixa

	2022	2021
Caixa e bancos	1.673	411
Aplicações Financeiras	33.203	25.676
	34.877	26.087

As aplicações financeiras classificadas como equivalentes de caixa são representadas por Certificados de Depósito Bancário (CDB) e, embora o vencimento seja superior a 90 dias, a Empresa pode resgatar a qualquer momento sem mudança significativa no valor:

Banco	Modalidade	Remuneração	2022	2021
Itaú	CDB e Op. Compromissadas	63% do CDI	12.083	2.971
Santander	CDB e Op. Compromissadas	20% a 99,50% do CDI	21.034	22.699
Bradesco	CDB e Op. Compromissadas	10% do CDI	86	6
			33.203	25.676

A Empresa tem políticas de investimentos financeiros que determinam que os investimentos se concentrem em valores mobiliários de baixo risco e aplicações em instituições financeiras de primeira linha e são substancialmente remuneradas com base em percentuais da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) que variam entre 10% e 99,50% (10% e 100% em 2021).

4. Contas a receber de clientes

	2022	2021
Duplicatas a receber	550.927	422.111
Contas a receber com partes relacionadas (i)	173	404
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(14.575)	(10.456)
Provisão de devolução de venda	(467)	(411)
	536.058	411.648

(i) Saldo a receber da HP INC. relativo ao processo de recuperação de custo (rebate).

A composição das contas a receber segregada por circulante e não circulante é descrita como segue:

	2022	2021
Contas a receber de clientes circulante	375.431	290.893
Contas a receber de clientes não circulante	160.628	120.755

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

4. Contas a receber de clientes--Continuação

A composição das contas a receber líquido de provisão para perdas de créditos esperadas idade de vencimento é descrita como segue:

Contas a receber	2022	2021
A vencer	520.400	403.267
Vencido		
Entre 1 e 30 dias	13.385	6.403
Entre 31 e 60 dias	4.130	2.641
Entre 61 e 90 dias	2.747	990
Entre 91 e 120 dias	975	362
Entre 121 e 180 dias	1.372	994
Entre 181 e 360	1.466	979
Acima de 361 dias	6.625	6.879
	30.700	19.248
Provisão para perdas de créditos esperadas	(14.575)	(10.456)
Total	536.525	412.059

Administração para os créditos cuja recuperação é considerada duvidosa, os critérios utilizados para mensuração das perdas de créditos esperadas partem de dois aspectos, sendo eles:

Títulos vencidos acima de 180 dias (100%)

Considera rate de risco, dificuldades financeiras significativas do emitente ou obrigado, inclusive de setores específicos, cobrança terceirizada, cobrança judicial, pedido de falência ou recuperação judicial;

A provisão para perdas de créditos esperadas a ser registrado mensalmente na contabilidade sendo determinado conforme avaliação individual da área de Cobrança, em conjunto com a área Contábil, podendo variar de 25% a 100%, sendo que ele é determinado levando em consideração a perda esperada obtida através dos aspectos avaliados.

A seguir apresentamos a movimentação da provisão para crédito de liquidação duvidosa:

	2022	2021
Saldo no início do período	(10.456)	(9.063)
(+) Adição	(19.640)	(12.862)
(+) Baixa	15.521	11.469
Saldo no final do período	(14.575)	(10.456)

A Empresa não requer garantias sobre as vendas a prazo, porém, a Administração acredita que o risco relativo às contas a receber de clientes é minimizado pelo fato de a composição de

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

4. Contas a receber de clientes--Continuação

Títulos vencidos acima de 180 dias (100%)--Continuação

clientes da Empresa ser altamente diluída em sua maioria por órgãos governamentais e clientes de primeira linha.

5. Estoques

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Produtos para revenda	128.520	103.684
Importações em andamento	29.460	29.516
Mercadorias em trânsito	15.780	-
Provisão para obsolescência	<u>(17.337)</u>	<u>(21.054)</u>
	<u>156.423</u>	<u>112.146</u>

As máquinas copiadoras, impressoras e outras adquiridas pela Empresa permanecem registradas em estoque até que haja sua destinação, em caso de destinação para locação a clientes, os valores correspondentes são transferidos para ativo imobilizado e em caso de destinação para venda, os valores correspondentes são transferidos para o custo dos produtos vendidos.

A provisão para obsolescência, constituída sobre os estoques, foi considerada suficiente pela Administração da Empresa, os valores apurados na provisão contemplam os equipamentos e acessórios fora de linha, peças e consumíveis sem movimentação a mais de um ano cujos equipamentos não tenham mais no parque destinado a locação da Empresa.

A seguir apresentamos a movimentação da provisão para obsolescência:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo no início do período	(21.054)	(5.904)
Estorno provisão obsoleto	16.025	3.692
Complemento de provisão	(12.308)	(18.842)
Saldo no final do período	<u>(17.337)</u>	<u>(21.054)</u>

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

6. Impostos a recuperar e impostos e contribuições a recolher

a) Os saldos de impostos a recuperar estão demonstrados a seguir:

	2022	2021
ICMS (i)	24.569	17.306
IPÍ	2.650	1.177
PIS e COFINS	614	465
Imposto de renda e contribuição social (ii)	1.904	2.915
Exclusão do ICMS da Base de Cálculo do Pis e Cofins (iii)	5.430	7.980
Total	35.167	29.843
Circulante	5.328	4.677
Não circulante	29.839	25.166

a) Os saldos de impostos a recuperar estão demonstrados a seguir:--Continuação

- (i) Refere-se ao ICMS de operações de importação por conta e ordem referente ao pagamento do ICMS reclamado pelo Estado de São Paulo (desistência de processos autuados e denúncia espontânea). Desta forma, os valores de impostos a recuperar foram gerados pela própria operação da Empresa e serão compensados com débitos futuros da mesma natureza.
- (ii) Os valores de Imposto de renda e contribuição social se referem aos totais antecipados em 2022, através de retenção da fonte sobre serviços prestados, aplicações financeiras e aos pagamentos mensais de estimativa do lucro real.
- (iii) Em 2021 o STF encerrou a discussão acerca da exclusão do ICMS da Base de Cálculo do PIS/ e COFINS, determinando que o valor a ser excluído é o ICMS destacado em nota fiscal. A Simpress reconheceu um crédito tributário atualizado no montante de R\$ 7.916 referente ao período retroativo de 2017 a 2021. Em 2022 a Empresa recuperou um saldo de R\$ 2.550 referente a este crédito. A Empresa possui a intenção de recuperar o restante do crédito reconhecido até julho de 2023.

b) Os saldos de impostos e contribuições a recolher estão demonstrados a seguir:

	2022	2021
PIS e COFINS a recolher	11.325	5.307
ICMS a recolher	1.610	606
IPÍ a recolher	1.056	83
ISS a recolher	699	469
IRRF a recolher	2.491	1.799
Total circulante	17.181	8.264

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

7. Tributos sobre o lucro

Imposto de renda e contribuição social diferidos

Em 31 de dezembro de 2022, a Empresa apresenta diferenças temporárias representadas por provisões temporariamente indedutíveis, principalmente por provisões para contingências, créditos de liquidação duvidosa e participações de funcionários nos resultados.

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Variação cambial não realizada	(2.607)	(1.010)
Amortização de arrendamentos	217.297	82.083
Pagamentos prestações aluguel (IFRS16)	(241.818)	(89.072)
Resultado financeiro de leasing	26.350	2.228
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	7.448	1.884
Provisão para obsolescência e giro lento de estoque	17.337	21.054
Provisão para participação dos funcionários no resultado	8.012	7.861
Provisão para perda de ativo	329	329
Provisão rebate HP	-	(10.273)
Provisões de fretes e carretos	670	456
Provisão devolução de venda	190	161
Provisão cut-off	-	800
Crédito PIS e COFINS a recuperar - Exclusão ICMS	(4.244)	(6.982)
PIS e COFINS com exigibilidade suspensa	6.418	1.559
Outras provisões trabalhistas	4.506	3.933
Provisões para contingências trabalhistas	1.869	1.140
Outras provisões (i)	15.919	10.688
Total	57.676	26.839
Alíquota combinada	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social diferidos ativo	19.610	9.125

- (i) Refere-se a estimativa da administração para perda de ativos em clientes com processos judiciais (R\$ 8.032), Receita diferida de contratos com obrigações de prestação de serviço futura (R\$ 1.056) e despesas diferidas (R\$ 6.831). Em 2021 não tivemos provisões com a mesma natureza.

A Empresa, fundamentada na expectativa de geração de lucros tributáveis futuros, determinada em estudo técnico aprovado pela Administração, reconheceu créditos tributários sobre diferenças temporárias, que não possuem prazo prescricional. Com base nessas estimativas de geração de lucros tributáveis futuros, a Empresa estima recuperar esses créditos tributários diferidos apurados em 2022 nos exercícios seguintes.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

7. Tributos sobre o lucro--Continuação

Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social registrada no resultado, assim como a apresentação da alíquota efetiva está demonstrada abaixo:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	126.329	71.168
Imposto de renda e contribuição social à taxa nominal - 34%	(42.952)	(24.197)
Demonstrativo da origem da despesa de imposto de renda efetiva		
Despesas indedutíveis	(888)	(356)
Ajuste de preço de transferência	(9)	-
Benefício ICMS	5.504	1.227
Deduções permanentes	774	124
Lei do Bem	4.799	-
Doações dedutíveis	1.328	-
Ajuste saldo anterior de diferido	-	(3.943)
	(31.444)	(27.145)
Imposto de renda e contribuição social – corrente	(41.928)	(7.759)
Imposto de renda e contribuição social – diferido	10.484	(19.386)
	(31.444)	(27.145)
Alíquota efetiva	-25%	-38%

8. Outros créditos

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Retenções contratuais	2.982	1.738
Sinistros a receber	888	458
Outras contas a receber	566	531
Antecipação de férias	743	525
Depósito caução	694	559
Depósito judicial	76	99
Adiantamento a fornecedores	717	405
Prêmio de seguros a apropriar	433	650
Garantias a apropriar	1.321	311
	8.420	5.276
Outros créditos – circulante	8.001	4.801
Outros créditos – não circulante	419	475

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

9. Imobilizado

Custo de aquisição	Máquinas, equipamentos, smartphones e tabletes em locação	Outros Imobilizados em uso próprio	Veículos (i)	Estoque de bens não locados (ii)	Total
Saldos em 1 de janeiro de 2021	560.142	20.059	65	40.261	620.527
Adições	-	1.497	266	116.453	118.216
Baixas por alienação	(81.952)	(1.208)	(293)	-	(83.453)
Transferências para clientes	128.423	-	-	(128.423)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	606.613	20.348	38	28.291	655.290
Adições	-	3.308	75	154.669	158.052
Baixas por alienação	(33.201)	(362)	-	(1.946)	(35.509)
Transferências para clientes	152.495	-	-	(152.495)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	725.907	23.294	113	28.519	777.833
Depreciação acumulada					
Saldos em 1 de janeiro de 2021	(371.085)	(8.818)	(65)	-	(379.968)
Despesa de depreciação do exercício	(90.192)	(2.437)	-	-	(92.629)
Baixas por alienação	76.830	998	27	-	77.855
Saldos em 31 de dezembro de 2021	(384.447)	(10.257)	(38)	-	(394.742)
Despesa de depreciação do exercício	(100.402)	(2.418)	(11)	-	(102.831)
Baixas por alienação	21.710	362	-	-	22.072
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(463.139)	(12.313)	(49)	-	(475.501)
Valor residual líquido					
Em 31 de dezembro de 2021	222.166	10.091	-	28.291	260.548
Em 31 de dezembro de 2022	262.768	10.981	64	28.519	302.332

- (i) As principais aquisições efetuadas pela Empresa referem-se à compra de ativos operacionais para locação. A Administração efetuou uma análise junto a empresa de consultoria que avaliou que as taxas de depreciação adotadas são coerentes com as expectativas da vida útil-econômica dos respectivos bens em 31 de dezembro de 2022.
- (ii) A Empresa não reconheceu e entende não haver indícios para reconhecimento de perdas adicionais por redução ao valor recuperável (*impairment*) com relação aos ativos registrados na rubrica Estoque de Bens não Locados. As transferências para clientes referem-se às remessas de bens necessários para ativação de um contrato de locação. O saldo de transferência representa o saldo de adição do grupo Máquinas, Equipamentos, Smartphones e tabletes em locação.

Em 31 de dezembro de 2022 não havia imobilizados dados em garantias.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

10. Intangível

	Software uso próprio	Software locação	Software HP (i)	Andamento (ii)	Total
Custo de aquisição ou formação					
Saldos em 1 de janeiro de 2021	10.939	28.067	-	291	39.297
Adição	125	8.528	19.578	1.332	29.563
Baixas por alienação	(6.278)	(12.581)	-	-	(18.859)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	4.786	24.014	19.578	1.623	50.001
Adição	6.917	9.012	25.129	(281)	40.777
Baixas por alienação	-	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	11.703	33.026	44.707	1.342	90.778
Amortização acumulada					
Saldos em 1 de janeiro de 2021	(6.079)	(20.583)	-	-	(26.662)
Despesa de amortização do exercício	(803)	(6.208)	(2.699)	-	(9.710)
Baixas por alienação	6.176	12.472	-	-	18.648
Saldos em 31 de dezembro de 2021	(706)	(14.319)	(2.699)	-	(17.724)
Despesa de amortização do exercício	(688)	(6.979)	(7.991)	-	(15.658)
Baixas por alienação	-	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(1.394)	(21.298)	(10.690)	-	(33.382)
Valor residual líquido					
Em 31 de dezembro de 2021	4.080	9.695	16.879	1.623	32.277
Em 31 de dezembro de 2022	10.309	11.728	34.017	1.342	57.396

- (i) Valor pago antecipadamente refere-se ao valor das licenças de software adquiridas para compor os equipamentos de locação, são apropriados pelo período de 48 meses.
- (ii) Para a rubrica de andamento de software, não haverá amortização, uma vez que os itens passam a ser amortizado apenas quando da instalação e início de operação.

11. Ativos de direito de uso e arrendamento

A empresa possui contratos de arrendamento de imóveis, veículos e equipamentos utilizados em suas operações de locação. Os prazos de arrendamento de imóveis geralmente variam entre 3 e 10 anos, veículos geralmente têm prazos de arrendamento entre 2 e 3 anos e os equipamentos usados na operação de locação geralmente têm prazos de arrendamento entre 2 e 4 anos. As obrigações da Empresa nos termos de seus arrendamentos são asseguradas pela titularidade do arrendador sobre os ativos arrendados.

A Empresa também possui alguns arrendamentos de veículos com prazos iguais ou menores que 12 meses e de baixo valor. Para esses casos, o Grupo aplica as isenções de reconhecimento de arrendamento de curto prazo e arrendamento de ativos de baixo valor.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

11. Ativos de direito de uso e arrendamento--Continuação

A movimentação de saldos do ativo direito de uso é evidenciada no quadro abaixo, conforme a classe de cada ativo:

	Imóveis	Veículos	Uso Simpress	Andamento	Total
Custo de aquisição					
Saldo em 1 de janeiro de 2021	12.845	2.538	-	12.380	27.763
Adições	120	86	-	173.007	173.213
Baixas por alienação	(546)	-	-	(1.537)	(2.083)
Transferências para clientes	-	-	-	(148.490)	(148.490)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	12.419	2.624	-	35.360	50.403
Adições	1.872	3.283	550	222.912	228.617
Baixas por alienação	-	(2.726)	-	-	(2.726)
Transferências para clientes	-	-	-	(201.461)	(201.461)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	14.291	3.181	550	56.811	74.833
	Imóveis	Veículos	Uso Simpress	Andamento	Total
Depreciação acumulada					
Saldo em 1 de janeiro de 2021	(3.785)	(1.251)	-	-	(5.036)
Despesa de depreciação do exercício	(606)	(999)	-	(4.337)	(5.942)
Baixas por alienação	546	-	-	1.537	2.083
Saldos em 31 de dezembro de 2021	(3.845)	(2.250)	-	(2.800)	(8.895)
Despesa de depreciação do exercício	(2.041)	(1.201)	(18)	(14.087)	(17.347)
Baixas por alienação	-	2.727	-	-	2.727
Transferências para clientes	-	-	(98)	8.930	8.832
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(5.886)	(724)	(116)	(7.957)	(14.683)
Valor residual líquido	8.405	2.457	434	48.854	60.150
Saldos em 31 de dezembro de 2021	8.574	374	-	32.560	41.508
Saldos em 31 de dezembro de 2022	8.405	2.457	434	48.854	60.150

A movimentação de saldos do passivo de arrendamento é apresentada no quadro abaixo:

Valor	Imóveis	Veículos	Uso Simpress	Equipamento	Andamento	Total
	R\$	R\$	R\$	HPS R\$	R\$	R\$
Saldo em 1 de janeiro de 2021	10.984	1.274	-	108.046	14.798	135.102
Juros	1.235	82	-	11.857	737	13.911
Adições por novos contratos	119	87	-	177.682	173.006	350.894
Contraprestação paga	(2.437)	(1.029)	-	(73.753)	(7.146)	(84.365)
Baixas termino contratos	-	-	-	(790)	-	(790)
Transferências para clientes	-	-	-	-	(149.462)	(149.462)
Ajuste de Taxa	-	-	-	(4.595)	-	(4.595)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	9.901	414	-	218.447	31.933	260.695
Juros	1.209	187	5	18.974	3.697	24.072
Adições por novos contratos	1.872	3.283	465	193.684	222.912	422.216
Contraprestação paga	(2.987)	(1.357)	(22)	(130.375)	(15.277)	(150.018)
Baixas termino contratos	-	-	-	(444)	-	(444)
Transferências para clientes	-	-	-	-	(193.684)	(193.684)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	9.995	2.527	448	300.286	49.581	362.837

- (i) Novos contratos são reconhecimentos e avaliados ao valor presente das contraprestações futuras devidas. A Empresa utiliza a taxa de desconto determinada pela sua controladora, que varia entre 0,51% e 0,99% ao mês. Ao término de 2022, a Empresa realizou um teste de sensibilidade comparando a taxa de desconto utilizada e a taxa de captação no mercado (incorporada de todos os fatores de risco), não se identificou diferenças relevantes no saldo reconhecido.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

11. Ativos de direito de uso e arrendamento--Continuação

No quadro abaixo a análise de maturidade de seus contratos, prestações não descontadas, conciliadas com saldo no Balanço Patrimonial em 31 de dezembro de 2022:

Maturidade dos contratos	Veículos	Imóveis	Uso Simpress	Equipamentos HPFS	Andamento	Total
Vencimento das prestações						
2023	1.364	3.217	144	146.343	15.835	166.903
2024	778	2.426	144	102.190	17.088	122.626
2025	542	2.080	125	60.015	14.817	77.579
2026	260	2.080	77	20.646	8.657	31.720
2027	43	2.027	28	2.771	180	5.049
2028	-	1.505	-	-	-	1.505
2029	-	66	-	-	-	66
Valores não descontados	2.987	13.401	518	331.965	56.577	405.448
Juros embutidos	(458)	(3.405)	(70)	(31.681)	(6.997)	(42.611)
Saldo de passivo de arrendamento 31/12/2022	2.529	9.996	448	300.284	49.580	362.837
Total - circulante	1.141	2.171	114	128.646	12.524	144.596
Total - não circulante	1.388	7.825	334	171.638	37.056	218.241

12. Fornecedores

	2022	2021
Fornecedores internacionais	2.076	756
Fornecedores nacionais (i)	94.862	74.391
	96.938	75.147

- (i) O principal fornecedor nacional é a Flextronics International tecnologia Ltda. com saldo em aberto no montante de R\$75.734 em 31 de dezembro de 2022 (R\$57.078 em 2021). Sobre as contas a pagar a fornecedores nacionais não incidem juros e geralmente são liquidados em prazo não superior a seis meses.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

13. Empréstimos e financiamentos com partes relacionadas

No quadro a seguir, apresentamos o saldo da dívida em 31 de dezembro de 2022:

Modalidade	Credor	Moeda	Data da contratação	Principal	Encargos financeiros	Vencimento	2022	2021
Capital de Giro	HP Brasil Ind e Com	R\$	27/07/2021	5.171	7,8858% a.a.	30/06/2022	39	5.347
					Circulante		39	-
					Não circulante		-	5.347

No quadro abaixo, apresentamos a movimentação dos empréstimos no ano de 2022:

Movimentação	HPI Brazil Holdings LLC.
Saldo em 31/12/2020	-
(+) Adições	5.171
(+) Juros	176
Saldo em 31/12/2021	5.347
(+) Juros	616
(-) Pagamentos	(5.924)
Saldo em 31/12/2022	39

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

14. Obrigações sociais e previdenciárias

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Provisão para participação no resultado	20.128	15.839
Provisão de férias e encargos sociais	17.599	14.661
Encargos sociais a recolher	4.089	3.141
Provisão de reestruturação	2.293	2.293
Outras	2.425	1.868
	<u>46.534</u>	<u>37.802</u>

15. Transações com partes relacionadas

Remuneração e benefícios do pessoal-chave da Administração

A Empresa considerou como “pessoal-chave da Administração”, os integrantes da sua diretoria executiva, composto pelo diretor presidente, vice-presidente comercial, diretor de operações, diretor financeiro, diretor de serviços, diretora de canais, diretora de capital humano e diretora de marketing e produtos.

Além dos benefícios usuais previstos pela legislação trabalhista, a Companhia tem como prática a concessão de assistência médica, seguro de vida, participação nos lucros. O valor da remuneração e benefícios concedidos ao pessoal-chave da Administração foi de R\$5.013 em 31 de dezembro de 2022 (R\$3.995 em 31 de dezembro de 2021).

Saldos e transações

O saldo das contas a pagar com partes relacionadas em 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$32.983 (R\$43.299 em 31 de dezembro de 2021), refere-se à aquisições de máquinas copiadoras, impressoras e outras adquiridas da HP Printing Sea (Shandong) CO.,LTD, HP Brasil, HP Inc. e HP Panamá Sales And Distribution, S. De R.L, registradas no estoque que serão destinadas para locação ou venda. Os montantes adquiridos no decorrer do exercício compõem estoques e serão utilizados na operação sendo reconhecido no custo no momento da venda ou do serviço prestado.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

16. Outras contas a pagar

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Adiantamento de clientes	385	1.808
Outras provisões (i)	16.589	11.143
Fusões e aquisições	-	23.985
Outras contas a pagar (ii)	3.320	39
Sinistros a pagar	891	458
	<u>21.185</u>	<u>37.433</u>

- (i) Refere-se a estimativa da administração para perda de ativos em clientes com processos judiciais (R\$ 8.032), Receita diferida de contratos com obrigações de prestação de serviço futura (R\$ 1.056) e despesas diferidas (R\$ 7.501).
- (ii) Refere-se a um acordo com o Banco Itaú para troca do banco que gerencia a folha de pagamento com permanência mínima de 60 meses. O Saldo será apropriado mensalmente pelo menos período.

17. Provisão para demandas judiciais

A Empresa é parte envolvida em processos judiciais e administrativos em tribunais e entidades do governo, que surgem do curso normal de suas operações. Provisões são feitas quando a perda é considerada provável, resultando em uma provisão em 31 de dezembro de 2022 de R\$1.869 (R\$1.140 em 2021), sendo que uma parcela correspondente desses valores já se encontrava depositada judicialmente (R\$76 em 2022 e R\$99 em 2021). A Administração, com base na opinião de seus assessores jurídicos, considera que o resultado dessas ações judiciais não originará nenhuma perda significativa além dos valores provisionados em 31 de dezembro de 2022.

	<u>2022</u>
Provisões no início do exercício - 31 de dezembro de 2021	1.140
Adições	1.864
Reversões	-
Pagamentos	<u>(1.135)</u>
Provisões no final do exercício - 31 de dezembro de 2022	<u>1.869</u>
Depósitos judiciais relacionados	<u>(76)</u>
Saldo de provisões líquidas dos depósitos	<u>1.794</u>
Não circulante	1.794

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

17. Provisão para demandas judiciais--Continuação

A Empresa tem ações de naturezas tributária, cível, trabalhista e do consumidor envolvendo riscos de perda classificados pela administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores jurídicos, para as quais não há provisão constituída, conforme composição e estimativa a seguir:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Contingências tributárias	27.380	55.411
Contingências trabalhistas	1.775	1.568
Contingências cíveis	29	282
Contingências do consumidor	87	22
	<u>29.271</u>	<u>57.283</u>

A Empresa atualiza as ações de natureza trabalhista utilizando como base a taxa de 1% ao mês. Tendo em vista os recentes julgados, realizou uma análise acerca da aplicabilidade da taxa mencionada e concluiu não haver diferenças entre a atualização considerada e a atualização determinada pelo STF (IPCA).

18. Patrimônio líquido

Capital social

O capital social da Empresa é de R\$490.995 (R\$414.343 em 2021), equivalente a 490.995 quotas (414.343 quotas em 2021). A HPI Brazil Holdings LLC detém 99.9% do capital e a Hewlett-Packard Enterprises, LLC detém 0,1% do capital.

Reservas legal

A reserva legal é constituída anualmente como destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar o capital.

Reserva de incentivos fiscais

A Empresa destinou o valor de R\$16.189 (R\$ 3.608 em 2021) para a reserva de incentivos fiscais, relativo à receita de subvenção verificada a partir do benefício fiscal de ICMS que a empresa é detentora no Estado do Espírito Santo.

Reservas de lucro

A Empresa aprovou, em 2022, a destinação de R\$ 37.304 como reserva de lucro.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

19. Receitas

	2022	2021
Receita bruta de locação (i)	479.032	393.283
Impostos sobre as locações	(57.732)	(43.569)
Outras deduções	(7.620)	(8.275)
Receita líquida de locação	413.680	341.439
Receita bruta de venda de mercadorias	522.627	362.545
Impostos sobre as vendas de mercadorias	(85.496)	(56.815)
Devoluções de vendas de mercadorias	(12.126)	(7.767)
Outras deduções de vendas de mercadorias	(1.682)	(1.671)
Receita líquida de vendas de mercadorias	423.323	296.292
Receita bruta serviços prestados	421.571	278.937
Impostos sobre serviços prestados	(34.678)	(26.171)
Receita líquida de prestação de serviços	386.893	252.766
Total receita operacional líquida	1.223.896	890.497

- (i) Receita líquida dos custos incorridos sob os componentes dos contratos de prestação de serviços que se enquadram conforme CPC 06 (R2) como subarrendamento financeiro. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o montante relativo à receita e custos dos contratos de subarrendamento foi de R\$133.933 (R\$77.730 em 2021).

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

20. Custos e despesas por natureza

	2022					2021				
	Custos		Despesas			Custos		Despesas		
	Custos das mercadorias vendidas	Custos das locações e serviços prestados	Administrativas	Comerciais	Total	Custos das mercadorias vendidas	Custos das locações e serviços prestados	Administrativas	Comerciais	Total
Pessoal	-	(101.226)	(89.870)	(39.949)	(231.045)	-	(85.576)	(66.472)	(24.930)	(176.978)
Custo de mercadoria vendida	(333.385)	-	-	-	(333.385)	(262.497)	-	-	-	(262.497)
Custo remessas consumíveis	-	(221.100)	-	-	(221.100)	-	(150.660)	-	-	(150.660)
Depreciação e amortização	-	(115.400)	(3.039)	(81)	(118.520)	-	(95.300)	(3.165)	(74)	(98.540)
Amortização de arrendamento	-	(17.470)	(2.105)	(702)	(20.277)	-	(9.348)	(1.075)	(690)	(11.113)
Serviço de manutenção e instalação	-	(18.207)	(747)	(393)	(19.347)	-	(14.765)	(473)	(257)	(15.495)
Custo com transportes	(7.293)	(31.278)	-	-	(38.571)	(5.730)	(28.451)	-	-	(34.180)
Serviços de terceiros	-	(6.509)	(12.484)	(358)	(19.351)	-	(19.208)	(15.523)	(291)	(35.022)
Comissões sobre vendas	-	-	(4)	(24.646)	(24.650)	-	-	(54)	(16.947)	(17.001)
Aluguel	-	(3.202)	(707)	(565)	(4.474)	-	(2.606)	(548)	(450)	(3.604)
Armazenagem	(3.070)	(4.612)	-	-	(7.682)	(2.384)	(4.334)	-	-	(6.718)
Viagens e locomoção	-	(4.659)	(1.243)	(1.069)	(6.971)	-	(3.793)	(703)	(164)	(4.661)
Custo de Importação	(4.126)	(4.564)	-	-	(8.690)	(2.765)	(5.381)	-	-	(8.146)
Energia elétrica	-	(216)	(187)	(40)	(443)	-	(131)	(173)	(38)	(343)
Telefonia e telecomunicações	-	(204)	(338)	(39)	(581)	-	(278)	(459)	(59)	(796)
Propaganda e publicidade	-	(1.039)	(3.562)	(53)	(4.654)	-	(574)	(1.124)	-	(1.698)
Pesquisa e Desenvolvimento	-	(33.313)	-	-	(33.313)	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	-	-	(1)	4.149	(7.781)	(774)	(4.406)
Total	(347.874)	(562.999)	(114.286)	(67.895)	(1.093.054)	(273.377)	(416.255)	(97.549)	(44.676)	(831.857)

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

21. Outras receitas e despesas operacionais, líquidas

	2022	2021
Receita de venda de ativo de locação	8.426	4.172
Recuperação (estorno) de crédito (Exclusão ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS)	(204)	6.982
Despesas com royalties (CIDE)	(2.601)	(1.456)
Receita de sinistro	1.538	1.292
Multa de extravio e perdas de equipamento	1.546	1.124
Reembolso de despesas contratuais (Escrow)	300	1.333
Despesas com doações	(1.334)	-
Provisões administrativas	(2.896)	-
Outros	21	(68)
	4.796	13.379

22. Resultado financeiro, líquido

	2022	2021
Despesas financeiras		
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(731)	(376)
Ajuste a valor presente (i)	(5.126)	(2.780)
Outras despesas financeiras	(714)	(417)
	(6.571)	(3.573)
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras	2.213	716
Juros ativos	1.632	1.904
	3.845	2.620
Variação cambial, líquida	(1.787)	102
	(4.513)	(851)

(i) Ajuste a valor presente possui montantes de juros com arrendamentos adquiridos com as financeiras HPFS e Banco Daycoval, em 2022, no montante devedor de R\$22.688 que são repassados aos clientes no valor credor de R\$18.995.

23. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros

Considerações gerais

Os principais passivos financeiros da Empresa, referem-se a empréstimos e financiamentos, contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para investimentos de capital e pela própria operação da Empresa.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

23. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continuação

Considerações gerais--Continuação

Os principais ativos financeiros da Empresa, referem-se a contas a receber de clientes, outras contas a receber, depósitos à vista e a curto prazo que resultam diretamente de suas operações.

No quadro a seguir realizamos a classificação dos instrumentos financeiros da Empresa por categoria em cada uma das datas apresentadas:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ativos		
Ao custo amortizado		
Caixa e equivalentes de caixa	34.877	26.087
Contas a receber de clientes	535.886	411.244
	570.763	437.331
Passivos		
Ao custo amortizado		
Empréstimos e financiamentos	39	5.347
Fornecedores	81.159	75.147
Contas a pagar com partes relacionadas	32.983	43.299
Obrigações sociais e previdenciárias	46.534	37.802
	160.715	161.595

Risco de mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Os preços de mercado englobam três tipos de risco: risco de taxa de juros, risco cambial e risco de preço que pode ser de commodities, de ações, entre outros. Instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem empréstimos e financiamentos, derivativos e aqueles mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Risco de crédito

A política de venda de seus produtos da Empresa está ligada ao nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar. O crédito é um importante instrumento de promoção de negócios entre a Empresa e seus clientes. Essa característica se deve ao fato de o crédito alavancar o poder de compra do cliente.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

23. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continuação

Considerações gerais--Continuação

Risco de crédito--Continuação

O risco é inerente às operações de crédito, devendo a Empresa efetuar uma minuciosa análise na concessão. Esse trabalho envolve avaliações de natureza quantitativa e qualitativa do cliente, não se dispensando a análise do setor em que ele atua. Essa análise leva em conta o passado do cliente, mas constitui-se, essencialmente, na elaboração de um prognóstico sobre a sua solidez econômico-financeira atual e suas perspectivas para o futuro.

A carteira de recebíveis da Empresa é diversificada, a seletividade dos clientes assim como o acompanhamento dos prazos e do limite de crédito individual por cliente são procedimentos adotados para minimizar os atrasos e a inadimplência das contas a receber.

Risco de liquidez

A política de gerenciamento de risco de liquidez implica em manter um nível seguro de disponibilidade de caixa e acessos a recursos imediatos. A Empresa possui uma política de prazo que possibilita oferecer parcelamentos com e sem incidência de juros de curto e longo prazo.

A Empresa acompanha o risco de escassez de recursos por meio de planejamento de liquidez recorrente.

O objetivo da Empresa é manter o saldo entre a continuidade dos recursos de caixa e aplicações financeiras e a flexibilidade através dos empréstimos bancários e arrendamento mercantil financeiro.

O excesso de caixa mantido, além do saldo exigido para administração do capital circulante, é investido em contas bancárias com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo e títulos e valores mobiliários, escolhendo instrumentos com liquidez imediata para administrar o risco de liquidez.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

23. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continuação

Considerações gerais--Continuação

Risco de liquidez--Continuação

Os recursos excedentes são investidos apenas em contrapartes aprovadas e dentro do limite estabelecido a cada uma. O limite de crédito das contrapartes é revisado anualmente pela administração da Empresa e pode ser atualizado ao longo do ano, o que está sujeito à aprovação da Administração. Esses limites são estabelecidos a fim de minimizar a concentração de riscos e, assim, mitigar o prejuízo financeiro no caso de potencial falência de uma contraparte.

A Empresa gerencia estes riscos investindo em uma carteira diversificada e de primeira linha de instituições financeiras.

Gestão de capital

Os objetivos da Empresa ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Empresa para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Empresa pode rever a política de pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio, devolver capital aos sócios ou, ainda, emitir novas quotas ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Empresa monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo LAJIDA. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos e financiamentos, subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa. Os índices de alavancagem financeira podem ser assim sumariados:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Lucro líquido do exercício	94.885	44.024
Imposto de renda e contribuição social	(31.444)	(27.144)
Depreciação e amortização	(127.850)	(104.481)
Resultado financeiro	(4.513)	(851)
Lucro antes dos impostos, juros, depreciações e amortizações	258.647	176.500
Depreciação e amortização	127.850	104.481
Lucro antes dos impostos e juros	130.842	72.019

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2022
(Em milhares de reais)

24. Seguros

A Empresa mantém a política de contratar cobertura de seguros de forma global para riscos de responsabilidade civil (operação e prestação de serviço de montagem, assistência técnica e manutenção) e risco de transporte (Nacional e Internacional). A cobertura em 31 de dezembro de 2022 e 2021 está apresentada abaixo:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Danos materiais	1.000	1.000
Risco de engenharia	1.000	1.000
Responsabilidade civil	1.000	1.000
Risco de transporte	10.180	11.160

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35219774101	CNPJ 07.432.517/0001-07	
NOME EMPRESARIAL SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 64
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	07432517000107	SIMPRESS COMERCIO LOCACAO E SERVICOS LTDA	590681279475618588 729501508937460143 44	30/08/2022 a 30/08/2023	Sim
Contador	26650872865	GELZA TRISTAO CESARINI DE PALMA:26650872865	637079401445928644 133555866519535659 25	03/08/2022 a 02/08/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.
20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 25/05/2023 às 15:40:13

D0.A2.3B.37.7B.78.8D.E8
63.58.3B.03.33.68.E1.D6

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	64		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
NIRE	35219774101
CNPJ	07.432.517/0001-07
Número de Ordem	64
Natureza do Livro	Diario Geral
Município	Santana do Parnaíba
Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/06/2007
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	26588978

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Diario Geral
Número de ordem	64
Quantidade total de linhas do arquivo digital	26588978
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.92.54.85.2A.0D.C4.B4.68.FB.19.02.20.AF.14.E1.FC.F2.E9.09-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	65		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO TOTAL		R\$ 1.210.433.744,35	R\$ 1.308.410.218,11
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 580.059.854,64	R\$ 658.228.160,43
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	3	R\$ 34.876.909,92	R\$ 101.845.289,13
CONTAS A RECEBER DE CLIENTES	4	R\$ 375.257.838,06	R\$ 419.142.828,38
CONTAS A RECEBER COM PARTES RELACIONADAS	4	R\$ 172.673,67	R\$ 678.531,77
ESTOQUES	5	R\$ 156.423.077,92	R\$ 115.498.566,97
IMPOSTOS A RECUPERAR	6	R\$ 5.328.032,98	R\$ 11.030.766,30
OUTROS CRÉDITOS	8	R\$ 8.001.322,09	R\$ 10.032.177,88
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 630.373.889,71	R\$ 650.182.057,68
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	4,6,7,8	R\$ 210.496.839,91	R\$ 191.098.037,19
IMOBILIZADO	9	R\$ 302.331.453,02	R\$ 367.443.182,63
INTANGÍVEL	10	R\$ 57.395.920,05	R\$ 60.793.678,31
DIREITO DE USO	11	R\$ 60.149.676,73	R\$ 30.847.159,55
PASSIVO TOTAL		R\$ 1.210.433.744,35	R\$ 1.308.410.218,11
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 359.417.712,34	R\$ 357.981.823,80
ARRENDAMENTOS A PAGAR	11	R\$ 144.596.198,88	R\$ 142.257.196,76
FORNECEDORES	12	R\$ 96.938.951,61	R\$ 94.467.240,57
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	6	R\$ 17.181.009,06	R\$ 16.609.310,02
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E PREVIDENCIÁRIAS	13	R\$ 46.534.029,88	R\$ 50.834.036,95
CONTAS A PAGAR COM PARTES RELACIONADAS	14	R\$ 32.982.692,46	R\$ 41.367.491,44
OUTRAS CONTAS A PAGAR	15	R\$ 21.184.830,45	R\$ 12.446.548,06
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 220.148.474,36	R\$ 188.589.200,37
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 39.102,83	R\$ 0,00
ARRENDAMENTOS A PAGAR	11	R\$ 218.240.308,91	R\$ 185.574.871,37
PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS	16	R\$ 1.869.062,62	R\$ 3.014.329,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 630.867.557,65	R\$ 761.839.193,94
CAPITAL SOCIAL	17	R\$ 490.994.739,44	R\$ 490.994.739,44
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 1.849.477,82	R\$ 1.849.477,82
RESERVAS DE INCENTIVOS FISCAIS	17	R\$ 3.608.226,86	R\$ 34.783.018,33
RESERVA DE LUCROS	17	R\$ 39.530.795,90	R\$ 234.211.958,35
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 94.884.317,63	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.ED.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

Demonstrações Contábeis

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

31 de dezembro de 2023

Simpres Comercio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis.....	1
Demonstrações contábeis auditadas	
Balço patrimonial	4
Demonstração do resultado	6
Demonstração do resultado abrangente	7
Demonstração das mutações do patrimônio líquido.....	8
Demonstração dos fluxos de caixa	9
Notas explicativas às demonstrações contábeis	10

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos
Administradores e Cotistas da
Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.
Santana de Parnaíba – SP

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda. (“Empresa”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Empresa em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à Empresa, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Empresa continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Empresa ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Empresa são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Empresa.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Empresa. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Empresa a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São Paulo, 10 de abril de 2024.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda.
CRC SP-034519/O

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wallace', is written over the printed name of Wallace Weberling Pereira.

Wallace Weberling Pereira
Contador CRC SP-230870/O

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Balanço patrimonial
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Nota	31/12/2023	31/12/2022
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	101.845	34.877
Contas a receber de clientes	4	419.143	375.258
Contas a receber com partes relacionadas	4	678	173
Estoques	5	115.498	156.423
Impostos a recuperar	6	11.031	5.328
Outros créditos	8	10.032	8.001
		658.227	580.060
Não circulante			
Contas a receber de clientes	4	149.813	160.628
Impostos a recuperar	6	20.121	29.839
Imposto de renda e contribui�o social diferidos	7	21.033	19.610
Outros créditos	8	132	419
Imobilizado	9	367.443	302.332
Intangível	10	60.794	57.396
Direito de uso	11	30.847	60.150
		650.183	630.374
Total do ativo		1.308.410	1.210.434

	Nota	31/12/2023	31/12/2022
Passivo			
Circulante			
Arrendamentos a pagar	11	142.257	144.597
Fornecedores	12	94.467	96.938
Contas a pagar com partes relacionadas	14	41.367	32.983
Obrigações sociais e previdenciárias	13	50.834	46.534
Impostos e contribuições a recolher	6	16.609	17.181
Outras contas a pagar	15	12.446	21.185
		357.980	359.418
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos com partes relacionadas		-	39
Arrendamentos a pagar	11	185.576	218.240
Provisões para demandas judiciais	16	3.014	1.869
		188.590	220.148
Patrimônio Líquido			
Capital social	17	490.995	490.995
Reserva de capital		1.849	1.849
Reserva de lucros	17	268.996	138.024
		761.840	630.868
Total do passivo		1.308.410	1.210.434

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Demonstra o do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

	Nota	31/12/2023	31/12/2022
Receita operacional líquida	18	1.297.333	1.223.896
Custo das loca�es, serviços prestados e mercadorias vendidas	19	(932.854)	(915.669)
Lucro bruto		364.479	308.227
Receitas e despesas operacionais			
Despesas administrativas	19	(124.490)	(114.286)
Despesas comerciais	19	(77.236)	(67.895)
Outras receitas e despesas operacionais, líquidas	20	7.950	4.796
Lucro antes do resultado financeiro		170.703	130.842
Resultado financeiro, líquido	21	4.112	(4.513)
Lucro antes do imposto de renda e da contribui�o social		174.815	126.329
Imposto de renda e contribui�o social - corrente	7	(45.266)	(41.928)
Imposto de renda e contribui�o social - diferido	7	1.423	10.484
Lucro líquido do exercício		130.972	94.885

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Demonstra o do resultado abrangente
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Lucro líquido do exercício	130.972	94.885
Outros componentes dos resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente do exercício	130.972	94.885

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Demonstra o das muta es do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Nota	Reservas de capital		Reservas de lucros				Total
	Capital social	ágio na subscri�o de a�es	Incentivos fiscais	Reserva legal	Outras reservas	Lucros e (prejuízos) acumulados	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	414.343	1.849	3.608	2.201	37.330	-	459.331
Aumento de capital social	76.652	-	-	-	-	-	76.652
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	94.885	94.885
Destina�o para reserva legal	-	-	-	4.744	-	(4.744)	-
Reserva de incentivos fiscais	-	-	16.189	-	-	(16.189)	-
Destina�o do lucro líquido em reservas	-	-	-	-	73.952	(73.952)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2022	490.995	1.849	19.797	6.945	111.282	-	630.868
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	130.972	130.972
Destina�o para reserva legal	-	-	-	6.548	-	(6.548)	-
Reserva de incentivos fiscais	-	-	14.986	-	-	(14.986)	-
Destina�o do lucro líquido em reservas	-	-	-	-	109.438	(109.438)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2023	490.995	1.849	34.783	13.493	220.720	-	761.840

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Demonstração dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	31/12/2023	31/12/2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro antes dos tributos sobre o lucro	174.815	126.329
Ajuste para reconciliar o lucro antes dos tributos com o fluxo de caixa		-
Depreciação e amortização	159.135	135.836
Baixas do ativo imobilizado, intangível e direito de uso	8.135	12.991
Juros e variação cambial incorridos e não pagos	3.163	1.636
Juros sobre passivo de arrendamento incorridos e não pagos	3.077	6.201
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	(10.484)
Constituição (reversão de provisão) para demandas judiciais	1.145	729
Provisão para perdas de contas a receber de arrendamento	4.644	-
Provisão (reversão) de devedores duvidosos	9.877	4.119
Provisão (reversão) para obsolescência de estoques	(4.973)	(3.718)
Ajustes de capital de giro	359.018	273.639
Variação nos ativos operacionais		
Contas a receber de clientes	83.895	(128.530)
Estoques	45.898	(40.559)
Impostos a recuperar	11.331	(5.324)
Outros ativos operacionais	(1.744)	(3.144)
	139.380	(177.557)
Variação nos passivos operacionais		
Fornecedores	(3.586)	23.577
Partes relacionadas	8.384	(10.316)
Impostos e contribuições a recolher	(572)	20.936
Obrigações Sociais e previdenciárias	4.300	8.732
Arrendamento	146.614	246.402
Outros passivos operacionais	(8.739)	(16.248)
	146.401	273.083
Juros e variação cambial pagos	(25.092)	(21.430)
Pagamentos de imposto renda e contribuição social	(52.582)	(43.463)
Fluxo de caixa líquido originado das (consumido pelas) atividades operacionais	567.125	304.272
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Adições de imobilizado e intangível.	(338.466)	(234.816)
Caixa líquido aplicado em atividades de investimento	(338.466)	(234.816)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos		
Aumento de capital	-	76.652
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	(39)	(5.171)
Pagamentos de principal de passivo de arrendamento	(161.652)	(132.147)
Caixa líquido originado das atividades de financiamento	(161.691)	(60.666)
Redução líquida de caixa e equivalentes de caixa	66.968	8.790
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	34.877	26.086
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	101.845	34.876

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

1. Contexto operacional

A Simpress Comércio, Loca o e Serviços Ltda. ("Simpress" ou "Empresa") fornece solu es corporativas integradas de gerenciamento de documentos através da presta o de serviços, loca o e venda de equipamentos. A linha de produtos inclui impressoras, copiadoras, equipamentos multifuncionais, notebooks e celulares, além de acessórios e materiais de consumo para estes equipamentos.

A Empresa está sediada em Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, onde também se encontra instalado um centro de distribui o. A Empresa possui filiais nos Estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Santa Catarina, Espírito Santo, Bahia, Paraná, Distrito Federal, Rio Grande do Sul e Pernambuco, bem como uma rede de revendedores que fornecem serviços pós-venda em todo o território brasileiro.

No dia 1  de novembro de 2017, o Conselho Administrativo de Defesa Econ mica ("CADE") aprovou a transa o de aquisi o da Empresa pela HPI Brazil Holdings LLC ("HP"), cujo contrato foi assinado em 1  de novembro de 2017 passando o controle da Companhia para a HP. De acordo com o contrato, a Empresa passou a ser uma subsidiária da HP e continua sua opera o de forma independente, mantendo seus clientes, contratos, serviços, funcionários e parceiros de negócios.

Em 30 de setembro de 2019, a HPI por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da Simpress, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de B2C (Business to Consumer) - venda para consumo.

Em 1  de novembro de 2019, a Simpress por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da HPI, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de MPS (Managed Printing Services) - Serviços de Impressão Gerenciada.

Em 1  de fevereiro de 2021, a Simpress por meio de Acordo de Compra e Venda de Ativos adquiriu da HPI, todos os ativos tangíveis e intangíveis, bem como passivos relacionados ao negócio de DaaS (Device as a Service) - Serviços de loca o de PC e Celulares.

A Empresa, como atua no segmento de tecnologia e oferece solu es integradas de gerenciamento de equipamentos, faz uso dos benefícios previstos na Lei da Informática e na Lei do Bem. Essas leis oferecem incentivos fiscais para investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, produ o nacional de equipamentos de informática, além de outras a es que promovem a inova o e a competitividade no mercado.

A emissão dessas demonstra es contábeis foi aprovada pela diretoria em 10 de abril de 2024.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis

As demonstra es contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comit  de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

As demonstra es contábeis foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, exceto para os instrumentos financeiros a valor justo por meio do resultado.

As principais políticas contábeis aplicadas na prepara o destas demonstra es contábeis estão definidas abaixo. Essas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados.

A prepara o de demonstra es contábeis requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da administra o da Empresa no processo de aplica o das políticas contábeis da Empresa. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstra es contábeis, estão divulgadas ao longo desta nota explicativa.

Para fins de comparabilidade os saldos e informa es referentes a 31 de dezembro de 2021 e 2022 da conta reserva de lucros na Demonstra o das muta es do patrimônio líquido estão sendo reapresentados para melhor apresenta o, não havendo altera o as práticas contábeis anteriormente adotadas. Na conta de outras reservas foram reclassificados os saldos anteriormente registrados na conta de lucros acumulados.

2.1. Conversão de moeda estrangeira

Moeda funcional e moeda de apresenta o

Os itens incluídos nas demonstra es contábeis da Empresa são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a empresa atua ("a moeda funcional"). As demonstra es contábeis são apresentadas em Reais (R\$), que   a moeda funcional da Empresa e estão sendo apresentadas em milhares de Reais (R\$).

Transa es e saldos

As transa es em moeda estrangeira são registradas   taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data da transa o. Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconvertidos   taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data do balanço.

Os ganhos e as perdas cambiais relacionados com contas a pagar aos fornecedores são apresentados na demonstra o do resultado como receita ou despesa financeira.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.2. Classifica o corrente versus não corrente

A Empresa apresenta ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classifica o como circulante ou não circulante. Um ativo   classificado no circulante quando:

- Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido do decurso normal do ciclo operacional da entidade;
- Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado;
- Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço; e
-   caixa ou equivalente de caixa, a menos que sua troca ou uso para liquida o de passivo se encontre vedada durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes. Um passivo   classificado como não circulante quando:

- Espera-se que seja liquidado durante o ciclo operacional normal da entidade;
- Está mantido essencialmente para a finalidade de ser liquidado;
- Deve ser liquidado no período de até 12 meses após a data do balanço; e
- A entidade não tem direito incondicional de diferir a liquida o do passivo durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Os termos de um passivo que podem,   op o da contraparte, resultar sua liquida o por meio da emissão de instrumentos patrimoniais não afetam a sua classifica o. A Empresa classifica todos os demais como passivo no não circulante.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são classificados no ativo e passivo não circulante.

2.3. Reconhecimento de receita

A receita   reconhecida na extensão em que o controle dos bens e serviços   transferido para o cliente por um valor que reflita a contrapresta o   qual a Empresa espera ter direito em troca desses bens ou serviço. A receita   apresentada líquida dos descontos, abatimentos e impostos incidentes. A Empresa avalia as transa es de receita de acordo com os critérios específicos para determinar se está atuando como agente ou principal e, ao final, concluiu que está atuando como principal em todos os seus contratos de receita.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.3. Reconhecimento de receita--Continua o

Os critérios específicos, a seguir, devem também ser satisfeitos antes de haver reconhecimento de receita:

i) Receita com venda de mercadorias

A receita de venda de equipamentos de impressão, cópia e imagem e produtos de uso e consumo para estes equipamentos   reconhecida quando se transfere o controle do ativo para o cliente, geralmente na entrega do equipamento na localidade física indicada pelo cliente.

ii) Receita com presta o de serviços

A Empresa presta de serviços de manuten o de equipamentos, gerenciamento das opera es de impressão e cópias e outros, sendo esta considerada uma obriga o de desempenho individual e que   entregue em um momento específico no tempo e a receita   reconhecida baseada nas medi es de horas de trabalho incorridas e quantidade de equipamentos, mediante a emissão das faturas na competência.

iii) Receita de loca o

A receita   resultante de loca o de equipamentos de impressão, cópia e imagem, notebooks, desktop e mobile principal atividade desempenhada pela Empresa, estando sujeita a norma CPC 06 (R2) - Arrendamentos uma vez que os contratos possuem componente de arrendamento. Todavia, dentro dos preceitos do CPC 06 (R2), está que o reconhecimento da receita, principalmente quando o contrato cont m um componente de arrendamento e um ou mais componentes adicionais de arrendamento ou de não arrendamento para o arrendador deve ser alocada aplicando o CPC 47 - Receita de contrato com cliente.

Os contratos de loca o com os clientes possuem característica de arrendamento operacional, uma vez que não são transferidos substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes a propriedade do ativo subjacente. A classifica o do arrendamento   feita na data da celebra o do arrendamento e   reavaliada somente se houver modifica o no contrato.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.3. Reconhecimento de receita--Continua o

iii) Receita de loca o--Continua o

Para iniciar a loca o   necessário que o bem esteja   disposi o do cliente (instalado) e a receita será reconhecida e contabilizada de forma linear de acordo com o prazo dos contratos de loca o e são mensuradas pela quantidade de equipamentos locados e quantidade de cópias e impressões efetuadas seguindo a competência mensal de loca o.

A receita de loca o detém uma parcela variável, a qual está relacionada ao SLA (Service Level Agreement), um desconto dado ao cliente na fatura do mês em que ocorrer o não cumprimento de metas pr -acordadas em contrato entre as partes, a principal delas está relacionada ao tempo para atendimento e soluço dos chamados em aberto.

iv) Receita de subarrendamento de equipamentos

A receita   resultante de subarrendamento de equipamentos de impressão, cópia e imagem, notebooks, desktop e mobile principal atividade desempenhada pela Empresa, estando sujeita a norma CPC 06 (R2) uma vez que os contratos possuem componente de arrendamento. Todavia, dentro dos preceitos do CPC 06 (R2), está que o reconhecimento da receita, principalmente quando o contrato cont m um componente de arrendamento e um ou mais componentes adicionais de arrendamento ou de não arrendamento para o arrendador deve ser alocada aplicando o CPC 47.

Os contratos de subarrendamento possuem característica de arrendamento financeiro por transferir substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes   propriedade do ativo subjacente.

Para iniciar a loca o   necessário que o bem esteja   disposi o do cliente (instalado) e a receita será reconhecida e contabilizada de forma linear de acordo com o prazo dos contratos de loca o e são mensuradas pela quantidade de equipamentos locados e quantidade de cópias e impressões efetuadas seguindo a competência mensal de loca o.

A receita de loca o detém uma parcela variável, a qual está relacionada ao SLA (Service Level Agreement), um desconto dado ao cliente na fatura do mês em que ocorrer o não cumprimento de metas pr -acordadas em contrato entre as partes, a principal delas está relacionada ao tempo para atendimento e soluço dos chamados em aberto.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.3. Reconhecimento de receita--Continua o

v) Receita financeira

A receita financeira   calculada com base na aplica o da taxa de juros efetiva, pelo prazo decorrido, sobre o valor do principal investido. Os valores de imposto de renda retido na fonte, são reconhecidos apenas na extensão de que os mesmos se tornam recuperáveis para a empresa.

As receitas financeiras são reconhecidas pelo seu valor bruto, sendo que, eventuais encargos relacionados são reconhecidos diretamente na conta de despesas financeiras.

2.4. Caixa e equivalentes de caixa

O caixa e equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo com alta liquidez e vencimento de três meses ou menos, a conta da data de contrata o e sujeitos a risco insignificante de mudança de valor. Esses saldos são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

2.5. Contas a receber de clientes

As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber pela venda de mercadorias ou presta o de serviços no curso normal das atividades da Empresa. Se o prazo de recebimento   equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

As perdas esperadas são estabelecidas quando existe uma evidência provável de que a Empresa não será capaz de receber todos os valores devidos. O valor da perda esperada   a diferença entre o valor contábil e o valor recuperável (Nota 4).

As contas a receber de clientes são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com a provisão para perdas de contas a receber, aplica abordagem simplificada no cáculo das perdas de crédito esperadas, em cada data-base, baseando-se sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.6. Estoques

Os estoques são avaliados ao custo ou valor líquido realizável quando não for possível a determina o pelo custo de compra. O método de avalia o dos estoques   o da média ponderada móvel. O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para a realiza o da venda. A provisão para obsolescência de estoques   avaliada com base em fatores técnicos, previsões de consumo e período de inatividade do item. A provisão pode variar de 50% a 100%, considerando a perda esperada obtida através dos aspectos avaliados.

2.7. Imobilizado

O imobilizado   mensurado ao custo de aquisi o, forma o ou constru o, menos a deprecia o acumulada. A deprecia o dos bens   calculada pelo método linear levando em considera o o tempo de vida útil-econômica estimada dos bens, conforme demonstrado abaixo:

	<u>Anos</u>
Máquinas, aparelhos e equipamentos de impressão e informática em loca�o	4
Mobile (Smartphones e tablets)	2
Outros Imobilizados em uso próprio	5-10
Veículos	5

Um item de imobilizado   baixado quando vendido ou quando nenhum benefício econômico futuro for esperado do seu uso ou venda. Os ganhos e perdas resultantes da baixa do ativo, calculado como sendo a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo, são incluídos na demonstra o do resultado, no exercício em que o ativo for baixado.

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de deprecia o são revisados e ajustados, se apropriado, no encerramento de cada exercício.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.8. Intangível

Os ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortiza o acumulada. Ativos intangíveis gerados internamente, excluindo custos de desenvolvimento capitalizados, não são capitalizados e o gasto   refletido na demonstra o do resultado no exercício em que for incorrido.

Os ativos intangíveis estão representados, substancialmente, por licenças de uso de softwares para uso próprio e para gerenciamento dos equipamentos locados, adquiridos com ou sem acompanhamento de atualiza es de versões e são classificadas pela Administra o como intangíveis com vida útil definida e são amortizados ao longo da vida útil-econômica.

O período e o método de amortiza o para um ativo intangível com vida definida são revisados no mínimo ao final de cada exercício social. Mudanças na vida útil estimada ou no consumo esperado dos benefícios econ micos futuros desses ativos são contabilizadas por meio de mudanças no período ou método de amortiza o, conforme o caso, sendo tratadas como mudanças de estimativas contábeis. A amortiza o de ativos intangíveis com vida definida   reconhecida na demonstra o do resultado na categoria de despesa consistente com a utiliza o do ativo intangível.

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstra o do resultado no momento da baixa do ativo.

2.9. Provisão para redu o ao valor recuperável de ativos não financeiros (“impairment”)

A Administra o verifica anualmente a existência de eventos ou mudanças nas circunstâncias econ micas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deteriora o ou que o valor contábil possa não ser recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável,   constituída provisão para desvaloriza o, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. O valor recuperável de um ativo   definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor justo.

2.10. Arrendamentos

A Empresa avalia no início do contrato, se esse contrato   ou cont m um arrendamento. Ou seja, se o contrato transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca de contrapresta o.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendatário

A Empresa aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensura o para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. A Empresa reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

Ativos de direito de uso

A Empresa reconhece os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer deprecia o acumulada e perdas por redu o ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensura o dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos, conforme abaixo:

- Imóveis: 5 a 10 anos
- Veículos automotores: 3 a 5 anos

Os ativos de direito de uso também estão sujeitos a redu o ao valor recuperável.

Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, a Empresa reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento.

Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos (incluindo, substancialmente, pagamentos fixos) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um  ndice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual. Os pagamentos de arrendamento incluem ainda o preço de exercício de uma op o de compra razoavelmente certa de ser exercida pela Empresa e pagamentos de multas pela rescisão do arrendamento, se o prazo do arrendamento refletir a Empresa exercendo a op o de rescindir a arrendamento.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendatário--Continua o

Passivos de arrendamento--Continua o

Os pagamentos variáveis de arrendamento que não dependem de um  ndice ou taxa são reconhecidos como despesas no período em que ocorre o evento ou condi o que gera esses pagamentos.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Empresa usa a sua taxa de empréstimo incremental na data de início porque a taxa de juro implícita no arrendamento não   facilmente determinável. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento   aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento   remensurado se houver uma modifica o, uma mudança no prazo do arrendamento, uma altera o nos pagamentos do arrendamento (por exemplo, mudanças em pagamentos futuros resultantes de uma mudança em um  ndice ou taxa usada para determinar tais pagamentos de arrendamento) ou uma altera o na avalia o de uma op o de compra do ativo subjacente.

Arrendamentos de curto prazo e de ativos de baixo valor

O Empresa aplica a isen o de reconhecimento de arrendamento de curto prazo a seus arrendamentos de curto prazo (ou seja, arrendamentos cujo prazo de arrendamento seja igual ou inferior a 12 meses a partir da data de início e que não contenham op o de compra).

Os pagamentos de arrendamento de curto prazo e de arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento.

Empresa como arrendador

Arrendamentos para os quais a Empresa não transfere substancialmente todos os riscos e benefícios inerentes   posse do ativo são classificados como arrendamentos operacionais. A receita de aluguel   contabilizada pelo método linear, durante o período do arrendamento, e   incluída na receita na demonstra o do resultado, devido   sua natureza operacional. Custos diretos iniciais incorridos na negocia o de arrendamentos operacionais são adicionados ao valor contábil do ativo locado e reconhecidos ao longo do prazo do arrendamento com base semelhante   receita de aluguel. Aluguéis contingentes são reconhecidos como receita ao longo do tempo em que eles são auferidos.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.10. Arrendamentos--Continua o

Empresa como arrendador--Continua o

Quando a Empresa   um arrendador intermediário, ela contabiliza seus interesses no arrendamento principal e no subarrendamento separadamente. Ele avalia a classifica o do subarrendamento com base no ativo de direito de uso resultante do arrendamento principal e não com base no ativo subjacente.

2.11. Tribut o

Impostos sobre loca es, serviços prestados e venda de mercadorias

As receitas de loca o estão sujeitas aos seguintes impostos e contribui es, pelas seguintes alíquotas básicas:

- Programa de Integra o Social (PIS) - 1,65%;
- Contribui o para Seguridade Social (COFINS) - 7,6%.

As receitas de venda estão sujeitas além dos impostos descritos acima, também ao:

- Imposto sobre Circula o de Mercadorias (ICMS) - 14% (alíquota m dia devido   Empresa atuar em diferentes estados).

As receitas de serviços estão sujeitas aos seguintes impostos e contribui es, pelas seguintes alíquotas básicas:

- Programa de Integra o Social (PIS) - 1,65%;
- Contribui o para Seguridade Social (COFINS) - 7,6%.
- Imposto sobre serviços (ISS) - 7,6%.

As receitas estão apresentadas líquidas destes encargos na demonstra o do resultado. Os custos de loca o, serviços prestados e produtos vendidos estão apresentados líquidos dos créditos decorrentes da não cumulatividade do PIS e COFINS na demonstra o do resultado.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.11. Tributa o--Continua o

Imposto de renda e contribui o social - correntes

A tributa o sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribui o social. O imposto de renda   computado sobre o lucro tributável na alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para os lucros que excederem R\$240.000 no período de 12 meses, enquanto que contribui o social   calculada   alíquota de 9% sobre o lucro tributável reconhecido pelo regime de competência, portanto as inclusões ao lucro contábil de despesas, temporariamente não dedutíveis, ou exclusões de receitas, temporariamente não tributáveis, consideradas para apura o do lucro tributável corrente geram créditos ou débitos tributários diferidos. As antecipa es ou valores passíveis de compensa o são demonstrados no ativo circulante ou não circulante, de acordo com a previsão de sua realiza o.

Impostos diferidos

Imposto diferido   gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis. Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias.

Impostos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributárias não utilizadas, na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributárias não utilizadas possam ser então, utilizados.

O valor contábil dos impostos diferidos ativos   revisado em cada data do balanço e baixado na extensão em que não   mais provável que lucros tributáveis estarão disponíveis para permitir que todo ou parte do imposto diferido ativo venha a ser utilizado. Impostos diferidos ativos baixados são revisados a cada data do balanço e são reconhecidos na extensão em que se torna provável que lucros tributários futuros permitirão que os ativos tributários diferidos sejam recuperados. Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados   taxa de imposto que   esperada de ser aplicável no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas de imposto (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

Impostos diferidos ativos e passivos são apresentados líquidos se existe um direito legal ou contratual para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal e os impostos diferidos são relacionados   mesma entidade tributada e sujeitos   mesma autoridade tributária.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.12. Benefícios a empregados

Os benefícios concedidos aos empregados e administradores da Empresa incluem, em adi o   remunera o fixa (salários e contribui es para a seguridade social (INSS, férias, 13  salário), remunera es variáveis como participa o nos lucros, b nus e plano de assistência médica. Esses benefícios são registrados no resultado do exercício quando a Empresa tem uma obriga o com base em regime de competência,   medida que são incorridos. Adicionalmente a Empresa não concede o benefício pós emprego.

2.13. Ajuste a valor presente de ativos e passivos

Os ativos e passivos monetários de longo prazo são atualizados monetariamente e, portanto, estão ajustados pelo seu valor presente. O ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários de curto prazo   calculado, e somente registrado, se considerado relevante em rela o às demonstra es contábeis tomadas em conjunto. Para fins de registro e determina o de relevância, o ajuste a valor presente   calculado levando em considera o os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita, e em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos. Com base nas análises efetuadas e na melhor estimativa da administra o, a Empresa concluiu que o ajuste a valor presente de ativos e passivos monetários circulantes   irrelevante em rela o às demonstra es contábeis tomadas em conjunto e, dessa forma, não registrou nenhum ajuste.

2.14. Pesquisa e desenvolvimento

A Empresa faz uso dos benefícios previstos na Lei da Informática e na Lei do Bem, que oferecem incentivos fiscais para investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, produ o nacional de equipamentos de informática, além de outras a es que promovem a inova o e a competitividade no mercado.

Como subsidiária da HP, a Simpress   a distribuidora exclusiva dos produtos SPrint no Brasil, e tem a Flextronics Brasil como sua fabricante, qualificada para desfrutar do benefício de crédito financeiro da Lei de Informática. Assim, para usufruir desse benefício, a Empresa possui um acordo de transferência de responsabilidade com a Flextronics, transferindo a obriga o de Pesquisa e Desenvolvimento da Flextronics para eles. Para cumprir com a contrapartida da Lei da Informática, contratou a HP Brasil para desenvolver seus projetos.

Os custos de pesquisa e desenvolvimento da Empresa são registrados como despesas, quando incorridos e, atualmente consistem em:

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.14. Pesquisa e desenvolvimento--Continua o

Projetos Internos: há engenheiros de P&D dedicados trabalhando nesses projetos, e as atividades de serviços são realizadas pela equipe de P&D da HP Brasil. São projetos relacionados a software; todo o portfólio   definido pela liderança de Impressão (em um nível de VP). Custos transferidos da HP Brasil para a Simpres são suportados por faturas de serviços mensalmente.

Projetos Externos: os projetos definidos pela P&D da HP Brasil e executados por Centros de P&D e Universidades formalizados por acordo entre a Simpres.

2.15. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

Julgamentos

A prepara o das demonstra es contábeis requer que a Administra o faça julgamentos e estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos, bem como as divulga es de passivos contingentes, na data das demonstra es contábeis. Contudo, a incerteza relativa   essas premissas e estimativas pode levar a resultados que requeiram um ajuste significativo ao valor contábil do ativo ou passivo afetado em períodos futuros.

No processo de aplica o das políticas contábeis da Empresa, a Administra o fez os seguintes julgamentos que têm efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstra es contábeis:

Impostos a recuperar

Existem incertezas com rela o   interpreta o de regulamentos tributários complexos e ao valor e época de resultados tributáveis futuros. Dado o amplo aspecto de relacionamentos de negócios internacionais, bem como a natureza de longo prazo e a complexidade dos instrumentos contratuais existentes, diferenças entre os resultados reais e as premissas adotadas, ou futuras mudanças nessas premissas, poderiam exigir ajustes futuros na receita e despesa de impostos já registrada. A Empresa constitui provisões, com base em estimativas cabíveis. O valor dessas provisões baseia-se em vários fatores, como interpreta es divergentes dos regulamentos tributários pela entidade tributável e pela autoridade fiscal responsável. Essas diferenças de interpreta o podem surgir numa ampla variedade de assuntos, dependendo das condi es vigentes no respectivo domicílio da empresa.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.15. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas--Continua o

Impostos a recuperar--Continua o

Julgamento significativo da Administra o   requerido para determinar o valor dos impostos a recuperar e conseqentemente, o valor dos impostos que pode ser reconhecido, com base em estudo de realiza o e aprovado pela Administra o. As premissas utilizadas nesse estudo basearam-se no orçamento de vendas e saídas tributadas pelo ICMS, bem como o deferimento do regime especial concedendo o diferimento do ICMS sobre importa o de 55% para o momento da saída das mercadorias.

Valor justo de instrumentos financeiros

Quando o valor justo de ativos e passivos financeiros apresentados no balanço patrimonial não puder ser obtido de mercados ativos,   determinado utilizando técnicas de avalia o, incluindo o método de fluxo de caixa descontado. Os dados para esses métodos se baseiam naqueles praticados no mercado, quando possível, contudo, quando isso não for viável, um determinado nível de julgamento   requerido para estabelecer o valor justo. O julgamento inclui considera es sobre os dados utilizados como, por exemplo, risco de liquidez, risco de crédito e volatilidade. Mudanças nas premissas sobre esses fatores poderiam afetar o valor justo apresentado dos instrumentos financeiros.

Provisões

Provisões para contingências e outros compromissos são reconhecidas quando a Empresa tem uma obriga o presente legal ou obriga o construtiva como resultado de eventos passados;   provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obriga o; e o valor possa ser estimado com segurança.

Quando houver uma série de obriga es similares, a probabilidade de a Empresa liquid las   determinada, levando-se em considera o a classe de obriga es como um todo. Uma provisão   reconhecida mesmo quando se espera que a probabilidade de liquida o relacionada com qualquer item individual incluído na mesma classe de obriga es seja pequena.

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser desembolsados para liquidar a obriga o, usando uma taxa antes do imposto, a qual reflete as avalia es atuais do mercado do valor temporal do dinheiro e dos riscos específicos da obriga o. O aumento da obriga o em decorrência da passagem do tempo   reconhecido como "Despesa financeira".

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.16. Mensura o do valor justo

A Empresa mensura instrumentos financeiros e ativos não financeiros ao valor justo em cada data de reporte.

Valor justo   o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transa o não forçada entre participantes do mercado na data de mensura o. A mensura o do valor justo   baseada na presun o de que a transa o para vender o ativo ou transferir o passivo ocorrerá:

- No mercado principal para o ativo ou passivo; e
- Na ausência de um mercado principal, no mercado mais vantajoso para o ativo ou o passivo. O mercado principal ou mais vantajoso deve ser acessível pela Empresa.

O valor justo de um ativo ou passivo   mensurado com base nas premissas que os participantes do mercado utilizariam ao definir o preço de um ativo ou passivo, presumindo que os participantes do mercado atuam em seu melhor interesse econômico.

A mensura o do valor justo de um ativo não financeiro leva em considera o a capacidade do participante do mercado de gerar benefícios econ micos utilizando o ativo em seu melhor uso possível ou vendendo-o a outro participante do mercado que utilizaria o ativo em seu melhor uso.

A Empresa utiliza técnicas de avalia o que são apropriadas nas circunstâncias e para as quais haja dados suficientes disponíveis para mensurar o valor justo, maximizando o uso de dados observáveis relevantes e minimizando o uso de dados não observáveis. Todos os ativos e passivos para os quais o valor justo seja mensurado ou divulgado nas demonstra es financeiras são categorizados dentro da hierarquia de valor justo descrita a seguir, com base na informa o de nível mais baixo que seja significativa   mensura o do valor justo como um todo:

- Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos a que a entidade possa ter acesso na data de mensura o;
- Nível 2 - técnicas de avalia o para as quais a informa o de nível mais baixo e significativa para mensura o do valor justo seja direta ou indiretamente observável; e
- Nível 3 - técnicas de avalia o para as quais a informa o de nível mais baixo e significativa para mensura o do valor justo não esteja disponível.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.16. Mensura o do valor justo--Continua o

Para ativos e passivos reconhecidos nas demonstra es financeiras ao valor justo de forma recorrente, a Empresa determina se ocorreram transferências entre níveis da hierarquia, reavaliando a categoriza o (com base na informa o de nível mais baixo e significativa para mensura o do valor justo como um todo) no fim de cada período de divulga o.

Para fins de divulga es do valor justo, a Empresa determinou classes de ativos e passivos com base na natureza, características e riscos do ativo ou passivo e o nível da hierarquia do valor justo, conforme acima explicado. As correspondentes divulga es ao valor justo de instrumentos financeiros e ativos não financeiros mensurados ao valor justo ou no momento da divulga o dos valores justos são resumidas nas respectivas notas.

2.17. Instrumentos financeiros

Reconhecimento inicial e mensura o subsequente

Ativos financeiros

Reconhecimento inicial e mensura o

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado.

A classifica o dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios da Empresa para a gestão destes ativos financeiros.

Os principais ativos financeiros da Empresa, referem-se a contas a receber de clientes, outras contas a receber, depósitos   vista e a curto prazo que resultam diretamente de suas opera es.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.17. Instrumentos financeiros--Continua o

Reconhecimento inicial e mensura o subsequente--Continua o

Ativos financeiros--Continua o

Mensura o subsequente

Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de d vida):

Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redu o ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo   baixado, modificado ou apresenta redu o ao valor recuperável.

Os ativos financeiros da Empresa ao custo amortizado incluem caixas e equivalentes e contas a receber de clientes, incluídos em outros ativos financeiros não circulantes.

Redu o ao valor recuperável de ativos financeiros

A Empresa reconhece uma provisão para perdas de crédito esperadas para todos os instrumentos de d vida não detidos pelo valor justo por meio do resultado. As perdas de crédito esperadas baseiam-se na diferença entre os fluxos de caixa contratuais devidos de acordo com o contrato e todos os fluxos de caixa que a Empresa espera receber, descontados a uma taxa de juros efetiva que se aproxime da taxa original da transa o. Os fluxos de caixa esperados incluirão fluxos de caixa da venda de garantias detidas ou outras melhorias de crédito que sejam integrantes dos termos contratuais.

A Empresa estabeleceu uma matriz de provisões que se baseia em sua experiência histórica de perdas de crédito, ajustada para fatores prospectivos específicos para os devedores e para o ambiente econômico.

A Empresa considera um ativo financeiro em situa o de inadimplemento quando os pagamentos contratuais estão vencidos há 90 dias. No entanto, em certos casos, a Empresa também pode considerar que um ativo financeiro está em inadimplemento quando informa es internas ou externas indicam ser improvável a Empresa receber integralmente os valores contratuais em aberto antes de levar em conta quaisquer melhorias de crédito mantidas pela Empresa. Um ativo financeiro   baixado quando não há expectativa razoável de recupera o dos fluxos de caixa contratuais.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.17. Instrumentos financeiros--Continua o

Reconhecimento inicial e mensura o subsequente--Continua o

Passivos financeiros

Reconhecimento inicial e mensura o

Os passivos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como passivos financeiros ao custo amortizado. Todos os passivos financeiros são mensurados aos custos de transa o que sejam diretamente atribuíveis   emissão do passivo financeiro.

Os passivos financeiros da Empresa incluem fornecedores e outras contas a pagar e empréstimos e financiamentos.

Os principais passivos financeiros da Empresa, referem-se a empréstimos e financiamentos, contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar. O principal propósito desses passivos financeiros   captar recursos para investimentos de capital e pela própria opera o da Empresa.

Mensura o subsequente

Passivos financeiros ao custo amortizado (empréstimos e financiamentos)

Esta   a categoria mais relevante para a Empresa. Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortiza o da taxa de juros efetiva.

O custo amortizado   calculado levando em considera o qualquer deságio ou ágio na aquisi o e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortiza o pelo método da taxa de juros efetiva   incluída como despesa financeira na demonstra o do resultado.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.18. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

A Empresa aplicou pela primeira vez certas normas e altera es, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1  de janeiro de 2023. A Empresa decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpreta o ou altera o que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

As normas e interpreta es novas e alteradas emitidas, para o exercício de 2023 ou após, estão descritas a seguir:

IFRS 17 - Contratos de Seguro

O IFRS 17 (equivalente ao CPC 50 Contratos de Seguro)   uma nova norma de contabilidade com alcance para contratos de seguro, abrangendo o reconhecimento e mensura o, apresenta o e divulga o. O IFRS 17 (CPC 50) substitui o IFRS 4 - Contratos de Seguro (equivalente ao CPC 11).

O IFRS 17 (CPC 50) se aplica a todos os tipos de contratos de seguro (como de vida, ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidades que os emitem, bem como a certas garantias e instrumentos financeiros com características de participa o discricionária; algumas exce es de escopo se aplicarão. O objetivo geral do IFRS 17 (CPC 50)   fornecer um modelo de contabilidade abrangente para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para seguradoras, cobrindo todos os aspectos contábeis relevantes. O IFRS 17 (CPC 50)   baseado em um modelo geral, complementado por:

- Uma adapta o específica para contratos com características de participa o direta (a abordagem de taxa variável)
- Uma abordagem simplificada (a abordagem de aloca o de pr mios) principalmente para contratos de curta dura o

A nova norma não teve impacto nas demonstra es financeiras da Empresa.

Defini o de Estimativas Contábeis - Altera es ao IAS 8

As altera es ao IAS 8 (equivalente ao CPC 23 - políticas contábeis, mudança de estimativa e retifica o de erro) esclarecem a distin o entre mudanças em estimativas contábeis, mudanças em políticas contábeis e corre o de erros. Elas também esclarecem como as entidades utilizam técnicas de mensura o e inputs para desenvolver estimativas contábeis.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continua o

2.18. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023 -- Continua o

Defini o de Estimativas Contábeis - Altera es ao IAS 8--Continua o

As altera es não tiveram impacto nas demonstra es financeiras da Empresa.

Divulga o de Políticas Contábeis - Altera es ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2

As altera es ao IAS 1 (equivalente ao CPC 26 (R1) - Apresenta o das demonstra es contábeis) e o *IFRS Practice Statement 2* fornecem orienta o e exemplos para ajudar as entidades a aplicarem julgamentos de materialidade às divulga es de políticas contábeis. As altera es visam ajudar as entidades a fornecerem divulga es de políticas contábeis mais úteis, substituindo o requisito para as entidades divulgarem suas políticas contábeis "significativas" por um requisito para divulgar suas políticas contábeis "materiais" e adicionando orienta o sobre como as entidades aplicam o conceito de materialidade ao tomar decisões sobre divulga es de políticas contábeis.

As altera es não tiveram impacto nas demonstra es financeiras da Empresa.

Imposto Diferido relacionado a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transa o - Altera es ao IAS 12

As altera es ao IAS 12 Income Tax (equivalente ao CPC 32 - Tributos sobre o lucro) estreitam o escopo da exce o de reconhecimento inicial, de modo que ela não se aplique mais a transa es que gerem diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais, como arrendamentos e passivos de desativa o.

As altera es não tiveram impacto nas demonstra es contábeis da Empresa.

Reforma Tributária Internacional - Regras do Modelo do Pilar Dois - Altera es ao IAS 12

As altera es ao IAS 12 (equivalente ao CPC 32 - Tributos sobre o lucro) foram introduzidas em resposta às regras do Pilar Dois da OCDE sobre BEPS e incluem:

- Uma exce o temporária obrigatória ao reconhecimento e divulga o de impostos diferidos decorrentes da implementa o jurisdiccional das regras do modelo do Pilar Dois; e
- Requisitos de divulga o para entidades afetadas, a fim de ajudar os usuários das demonstra es financeiras a compreenderem melhor a exposi o de uma entidade aos impostos sobre a renda do Pilar Dois decorrentes dessa legisla o, especialmente antes da data efetiva.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.18. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023 -- Continuação

Reforma Tributária Internacional - Regras do Modelo do Pilar Dois - Alterações ao IAS 12-- Continuação

A exceção temporária obrigatória - cujo uso deve ser divulgado - entra em vigor imediatamente.

Os demais requisitos de divulgação se aplicam aos períodos de relatório anuais que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2023, mas não para nenhum período intermediário que termine em ou antes de 31 de dezembro de 2023.

As alterações não tiveram impacto nas demonstrações financeiras da Empresa, pois a Empresa não está sujeita às regras do modelo do Pilar Dois, uma vez que sua receita é inferior a 750 milhões de euros por ano.

3. Caixas e equivalentes de caixa

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Caixa e bancos	4	1.673
Aplicações financeiras	101.841	33.204
	101.845	34.877

As aplicações financeiras classificadas como equivalentes de caixa são representadas por Certificados de Depósito Bancário (CDB) e, embora o vencimento seja superior a 90 dias, a Empresa pode resgatar a qualquer momento sem mudança significativa no valor:

<u>Banco</u>	<u>Modalidade</u>	<u>Remuneração</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Itau	CDB e Op. Compromissadas	99,8% do CDI	78.784	12.083
Santander	CDB e Op. Compromissadas	10 a 99,50% do CDI	5.727	21.034
Bradesco	CDB e Op. Compromissadas	100,9% do CDI	17.330	86
			101.841	33.203

A Empresa tem políticas de investimentos financeiros que determinam que os investimentos se concentrem em valores mobiliários de baixo risco e aplicações em instituições financeiras de primeira linha e são substancialmente remuneradas com base em percentuais da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI) que variam entre 10% e 100,9% (10% e 99,5% em 2023).

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

4. Contas a receber de clientes

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Duplicatas a receber	598.518	550.927
Contas a receber com partes relacionadas	678	173
Provisão para créditos de liquida�o duvidosa	(29.198)	(14.575)
Provisão de devolu�o de venda	(364)	(467)
	<u>569.634</u>	<u>536.058</u>

A composi o das contas a receber segregada por circulante e não circulante   descrita como segue:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Contas a receber de clientes circulante	419.821	375.431
Contas a receber de clientes não circulante	149.813	160.628

A composi o das contas a receber líquido de provisão para perdas de créditos esperadas idade de vencimento   descrita como segue:

<u>Contas a receber</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
A vencer	537.014	520.400
Vencido		-
Entre 1 e 30 dias	27.860	13.385
Entre 31 e 60 dias	7.740	4.130
Entre 61 e 90 dias	3.943	2.747
Entre 91 e 120 dias	2.931	975
Entre 121 e 180 dias	2.812	1.372
Entre 181 e 360	8.289	1.466
Acima de 361 dias	8.607	6.625
	<u>62.182</u>	<u>30.700</u>
Provisão para perdas de créditos esperadas	(29.562)	(14.575)
Total	<u>569.634</u>	<u>536.525</u>

Administra o para os créditos cuja recupera o   considerada duvidosa, os critérios utilizados para mensura o das perdas de créditos esperadas partem de dois aspectos, sendo eles:

Títulos vencidos acima de 180 dias (100%)

Considera rate de risco, dificuldades financeiras significativas do emitente ou obrigado, inclusive de setores especificos, cobrança terceirizada, cobrança judicial, pedido de falência ou recupera o judicial;

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

4. Contas a receber de clientes--Continuação

Títulos vencidos acima de 180 dias (100%)--Continuação

A provisão para perdas de créditos esperadas a ser registrado mensalmente na contabilidade sendo determinado conforme avaliação individual da área de Cobrança, em conjunto com a área Contábil, podendo variar de 25% a 100%, sendo que ele é determinado levando em consideração a perda esperada obtida através dos aspectos avaliados.

A seguir apresentamos a movimentação da provisão para crédito de liquidação duvidosa:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo no início do período	(14.575)	(10.456)
(+) Adição	(16.137)	(19.640)
(+) Transferências	(4.644)	0
(-) Baixa	6.158	15.521
Saldo no final do período	(29.198)	(14.575)

A Empresa não requer garantias sobre as vendas a prazo, porém, a Administração acredita que o risco relativo às contas a receber de clientes é minimizado pelo fato de a composição de clientes da Empresa ser altamente diluída em sua maioria por órgãos governamentais e clientes de primeira linha.

5. Estoques

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Produtos para revenda	92.308	128.520
Importações em andamento	35.553	29.460
Mercadorias em trânsito	1	15.780
Provisão para obsolescência	(12.364)	(17.337)
	115.498	156.423

A provisão para obsolescência, constituída sobre os estoques, foi considerada suficiente pela Administração da Empresa, os valores apurados na provisão contemplam os equipamentos e acessórios fora de linha, peças e consumíveis sem movimentação a mais de um ano cujos equipamentos não tenham mais no parque destinado a locação da Empresa.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

5. Estoques--Continuação

A seguir apresentamos a movimentação da provisão para obsolescência:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo no início do período	(17.337)	(21.054)
Baixa de provisão	37.272	16.025
Complemento de provisão	(32.299)	(12.308)
Saldo no final do período	<u>(12.364)</u>	<u>(17.337)</u>

6. Impostos a recuperar e impostos e contribuições a recolher

a) Os saldos de impostos a recuperar estão demonstrados a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
ICMS (i)	19.787	24.569
IPI	1.021	2.650
PIS e Cofins	671	614
Imposto de renda e contribuição social (ii)	9.238	1.904
Outros impostos a recuperar	435	5.430
Total	<u>31.152</u>	<u>35.167</u>
Circulante	11.031	5.328
Não circulante	20.121	29.839

- (i) Refere-se ao ICMS de operações de importação por conta e ordem referente ao pagamento do ICMS reclamado pelo Estado de São Paulo (desistência de processos autuados e denúncia espontânea). Desta forma, os valores de impostos a recuperar foram gerados pela própria operação da Empresa e serão compensados com débitos futuros da mesma natureza.
- (ii) Os valores de Imposto de renda e contribuição social se referem aos totais antecipados em 2023, através de retenção da fonte sobre serviços prestados, aplicações financeiras e aos pagamentos mensais de estimativa do lucro real.

b) Os saldos de impostos e contribuições a recolher estão demonstrados a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
PIS e COFINS a recolher	12.255	11.325
ICMS a recolher	1.125	1.610
IPI a recolher	47	1.056
ISS a recolher	609	699
Outros impostos a recolher	2.573	2.491
Total circulante	<u>16.609</u>	<u>17.181</u>

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

7. Tributos sobre o lucro

Imposto de renda e contribui o social diferidos

Em 31 de dezembro de 2023, a Empresa apresenta diferenças temporárias representadas por provisões temporariamente indedutíveis, principalmente por provisões para contingências, créditos de liquida o duvidosa e participa es de funcionários nos resultados.

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Prejuízos fiscais e base negativa	-	-
Varia�o cambial não realizada	556	(2.607)
Amortiza�o de arrendamentos	387.731	217.297
Pagamentos Presta�es Aluguel (IFRS16)	(430.016)	(241.818)
Resultado Financeiro de Leasing	52.338	26.350
Provisão para créditos de liquida�o duvidosa	8.832	7.448
Provisão para obsolescência e giro lento de estoque	12.364	17.337
Provisão para participa�o dos funcionários no resultado	12.217	8.012
Provisão para perda de ativo	329	329
Outras provisões	5.432	15.919
Provisões de Fretes e Carretos	848	670
Provisão devolu�o de venda	147	190
Crédito PIS e Cofins a recuperar - Exclusão ICMS	(125)	(4.244)
Pis e Cofins com exigibilidade suspensa	8.399	6.418
Outras provisões trabalhistas	4.439	4.506
Provisões para contingências trabalhistas	1.628	1.869
Provisão para perda de Leasing	(4.644)	-
Provisões para contingências tributárias	1.386	-
Total	61.861	57.676
Alíquota combinada	34%	34%
Imposto de renda e contribui�o social diferidos	21.033	19.610

A Empresa, fundamentada na expectativa de gera o de lucros tributáveis futuros, determinada em estudo técnico aprovado pela Administra o, reconheceu créditos tributários sobre diferenças temporárias, que não possuem prazo prescricional. Com base nessas estimativas de gera o de lucros tributáveis futuros, a Empresa estima recuperar esses créditos tributários diferidos apurados em 2023 nos exercícios seguintes.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

7. Tributos sobre o lucro--Continuação

Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de imposto de renda e contribuição social registrada no resultado, assim como a apresentação da alíquota efetiva está demonstrada abaixo:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	174.815	126.329
Imposto de renda e contribuição social à taxa nominal - 34%	(59.437)	(42.952)
Demonstrativo da origem da despesa de imposto de renda efetiva		
Despesas indedutíveis	(708)	(888)
Ajuste de preço de transferência	(9)	(9)
Benefício ICMS	5.095	5.504
Deduções permanentes	1.331	774
Lei do Bem	8.616	4.799
Doações dedutíveis	1.269	1.328
	(43.843)	(31.444)
Imposto de renda e contribuição social - corrente	(45.266)	(41.928)
Imposto de renda e contribuição social - diferido	1.423	10.484
	(43.843)	(31.444)
Alíquota efetiva	-25,08%	-24,89%

8. Outros créditos

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Retenções contratuais	4.642	2.982
Sinistros a receber	-	888
Outras contas a receber	315	566
Antecipação de férias	639	743
Depósito caução	1.193	694
Depósito judicial	84	76
Adiantamento a fornecedores	2.008	717
Prêmio de seguros a apropriar	412	433
Garantias a apropriar	871	1.321
	10.164	8.420
Outros créditos - circulante	10.032	8.001
Outros créditos - não circulante	132	419

Simpres Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de reais)

9. Imobilizado

Custo de aquisição	Máquinas, Equipamentos, Smartphones e tabletes em Locação	Outros Imobilizados em uso próprio	Veículos (i)	Estoque de bens não locados (ii)	Total
Saldos em 1º de janeiro de 2022	606.613	20.348	38	28.291	655.290
Adições	-	3.308	75	154.669	158.052
Baixas por alienação	(33.201)	(362)	-	(1.946)	(35.509)
Transferências para clientes	152.495	-	-	(152.495)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	725.907	23.294	113	28.519	777.833
Adições	-	2.666	-	190.532	193.198
Baixas por alienação	(35.010)	(80)	(38)	-	(35.128)
Transferências para clientes	179.998	-	-	(179.998)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	870.895	25.880	75	39.053	935.903
Depreciação acumulada					
Saldos em 1º de janeiro de 2022	(384.447)	(10.257)	(38)	-	(394.742)
Despesa de depreciação do exercício	(100.402)	(2.418)	(11)	-	(102.831)
Baixas por alienação	21.710	362	-	-	22.072
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(463.139)	(12.313)	(49)	-	(475.501)
Despesa de depreciação do exercício	(119.800)	(2.506)	(15)	-	(122.321)
Baixas por alienação	29.324	-	38	-	29.362
Saldos em 31 de dezembro de 2023	(553.615)	(14.819)	(26)	-	(568.460)
Valor residual líquido					
Em 31 de dezembro de 2022	262.768	10.981	64	28.519	302.332
Em 31 de dezembro de 2023	317.280	11.061	49	39.053	367.443

(i) As principais aquisições efetuadas pela Empresa referem-se à compra de ativos operacionais para locação. A Administração efetuou uma análise junto a empresa de consultoria que avaliou que as taxas de depreciação adotadas são coerentes com as expectativas da vida útil-econômica dos respectivos bens em 31 de dezembro de 2023.

(ii) A Empresa não reconheceu e entende não haver indícios para reconhecimento de perdas adicionais por redução ao valor recuperável (*impairment*) com relação aos ativos registrados na rubrica Estoque de Bens não Locados. As transferências para clientes referem-se às remessas de bens necessários para ativação de um contrato de locação. O saldo de transferência representa o saldo de adição do grupo Máquinas, Equipamentos, Smartphones e tabletes em locação. Em 31 de dezembro de 2023 não havia imobilizados dados em garantias.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

10. Intangível

Custo de aquisição	Software uso próprio	Software locação	Software HP (i)	Andamento (ii)	Total
Saldos em 1º de janeiro de 2022	4.786	24.014	19.578	1.623	50.001
Adição	6.917	9.012	25.129	(281)	40.777
Baixas por alienação	-	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	11.703	33.026	44.707	1.342	90.778
Adição	-	7.905	12.731	7.450	28.086
Baixas por alienação	-	-	(2.350)	-	(2.350)
Transferências	8.597	-	-	(8.597)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	20.300	40.931	55.088	195	116.514
Amortização acumulada					
Saldos em 1º de janeiro de 2022	(706)	(14.319)	(2.699)	-	(17.724)
Despesa de amortização do exercício	(688)	(6.979)	(7.991)	-	(15.658)
Baixas por Alienação	-	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(1.394)	(21.298)	(10.690)	-	(33.382)
Despesa de amortização do exercício	(2.005)	(7.883)	(12.450)	-	(22.338)
Baixas por Alienação	-	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	(3.399)	(29.181)	(23.140)	-	(55.720)
Valor residual líquido					
Em 31 de dezembro de 2022	10.309	11.728	34.017	1.342	57.396
Em 31 de dezembro de 2023	16.901	11.750	31.948	195	60.794

- (i) Valor pago antecipadamente refere-se ao valor das licenças de software adquiridas para compor os equipamentos de locação, são apropriados pelo período de 48 meses.
- (ii) Para a rubrica de andamento de software, não haverá amortização, uma vez que os itens passam a ser amortizado apenas quando da instalação e início de operação.

11. Ativos de direito de uso e arrendamento

A empresa possui contratos de arrendamento de imóveis, veículos e equipamentos utilizados em suas operações de locação. Os prazos de arrendamento de imóveis geralmente variam entre 3 e 10 anos, veículos geralmente têm prazos de arrendamento entre 2 e 3 anos e os equipamentos usados na operação de locação geralmente têm prazos de arrendamento entre 2 e 4 anos. As obrigações da Empresa nos termos de seus arrendamentos são asseguradas pela titularidade do arrendador sobre os ativos arrendados.

A Empresa também possui alguns arrendamentos de veículos com prazos iguais ou menores que 12 meses e de baixo valor. Para esses casos, a Empresa aplica as isenções de reconhecimento de arrendamento de curto prazo e arrendamento de ativos de baixo valor.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

11. Ativos de direito de uso e arrendamento--Continuação

A movimentação de saldos do ativo direito de uso é evidenciada no quadro abaixo, conforme a classe de cada ativo:

Custo de aquisição	Imóveis	Veículos	Uso		Total
			Simpress	Andamento	
Saldos em 01 de janeiro de 2022	12.419	2.624	-	35.360	50.403
Adições	1.872	3.283	550	222.912	228.617
Baixas por alienação	-	(2.726)	-	-	(2.726)
Transferências para clientes	-	-	-	(201.461)	(201.461)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	14.291	3.181	550	56.811	74.833
Adições	1.263	4.080	2.086	109.754	117.183
Baixas por alienação	(586)	(1.003)	-	-	(1.589)
Transferências para clientes	-	-	-	(146.333)	(146.333)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	14.968	6.258	2.636	20.232	44.094
Depreciação acumulada	Imóveis	Veículos	Uso		Total
Saldos em 01 de janeiro de 2022	(3.845)	(2.250)	-	(2.800)	(8.895)
Despesa de depreciação do exercício	(2.041)	(1.201)	(18)	(14.087)	(17.347)
Baixas por alienação	-	2.727	-	-	2.727
Transferências para Clientes	-	-	(98)	8.930	8.832
Saldos em 31 de dezembro de 2022	(5.886)	(724)	(116)	(7.957)	(14.683)
Despesa de depreciação do exercício	(2.528)	(1.757)	(401)	(9.790)	(14.476)
Baixas por alienação	586	984	-	-	1.570
Transferências para Clientes	-	-	(364)	14.706	14.342
Saldos em 31 de dezembro de 2023	(7.828)	(1.497)	(881)	(3.041)	(13.247)
Valor residual líquido	7.140	4.761	1.755	17.191	30.847
Saldos em 31 de dezembro de 2022	8.405	2.457	434	48.854	60.150
Saldos em 31 de dezembro de 2023	7.140	4.761	1.755	17.191	30.847

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

11. Ativos de direito de uso e arrendamento--Continuação

A movimentação de saldos do passivo de arrendamento é apresentada no quadro abaixo:

	Imóveis	Veículos	Uso		Equipamento		Total
			Simpress	HPS	Andamento		
Saldos em 01 de janeiro de 2022	9.901	414	-	218.447	31.933	260.695	
Juros	1.209	187	5	18.974	3.697	24.072	
Adições por novos Contratos	1.872	3.283	465	193.684	222.912	422.216	
Contraprestação Paga	(2.987)	(1.357)	(22)	(130.375)	(15.277)	(150.018)	
Baixas Término Contratos	-	-	-	(444)	-	(444)	
Transferências	-	-	-	-	(193.684)	(193.684)	
Saldos em 31 de dezembro de 2022	9.996	2.528	448	300.284	49.580	362.837	
Juros	1.093	380	98	22.152	2.398	26.121	
Adições por novos Contratos	1.263	4.080	1.128	9.130	109.754	125.355	
Contraprestação Paga	(3.531)	(1.953)	(463)	(167.904)	(10.844)	(184.695)	
Baixas Término Contratos	-	(87)	-	(1.698)	-	(1.785)	
Transferências	-	-	615	132.704	(133.319)	-	
Saldos em 31 de dezembro de 2023	8.821	4.948	1.826	294.668	17.569	327.833	

No quadro abaixo a análise de maturidade de seus contratos, prestações não descontadas, conciliadas com saldo no Balanço Patrimonial em 31 de dezembro de 2023:

Maturidade dos contratos	Veículos	Imóveis	Uso		Equipamentos		Total
			Simpress	HPFS	Andamento		
Vencimento das prestações							
2024	2.286	2.861	736	149.995	5.997	161.875	
2025	2.035	2.296	668	103.402	5.417	113.818	
2026	1.247	2.296	482	53.632	5.149	62.806	
2027	119	2.243	157	15.315	3.349	21.183	
2028	-	1.649	-	1.597	133	3.379	
2029	-	66	-	-	-	66	
Valores não descontados	5.687	11.411	2.043	323.941	20.045	363.127	
Ajuste a valor presente	(739)	(2.590)	(216)	(29.273)	(2.477)	(35.295)	
Saldo de passivo de arrendamento 31/12/2023	4.948	8.821	1.827	294.668	17.568	327.832	

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

12. Fornecedores

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Fornecedores internacionais	558	2.076
Fornecedores nacionais (i)	93.909	94.862
	<u>94.467</u>	<u>96.938</u>

(i) O principal fornecedor nacional é a Flextronics International tecnologia Ltda. com saldo em aberto no montante de R\$61.480 em 31 de dezembro de 2023 (R\$75.734 em 2022). Sobre as contas a pagar a fornecedores nacionais não incidem juros e geralmente são liquidados em prazo não superior a seis meses.

13. Obrigações sociais e previdenciárias

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Provisão para participação no resultado	21.316	20.128
Provisão de férias e encargos sociais	20.299	17.599
Encargos sociais a recolher	4.556	4.089
Provisão de reestruturação	2.293	2.293
Outras	2.370	2.425
	<u>50.834</u>	<u>46.534</u>

14. Transações com partes relacionadas

Remuneração e benefícios do pessoal-chave da Administração

A Empresa considerou como “pessoal-chave da Administração”, os integrantes da sua diretoria executiva, composto pelo diretor presidente, vice-presidente comercial, diretor de operações, diretor financeiro, diretor de serviços, diretora de canais, diretora de capital humano e diretora de marketing e produtos.

Além dos benefícios usuais previstos pela legislação trabalhista, a Companhia tem como prática a concessão de assistência médica, seguro de vida, participação nos lucros. O valor da remuneração e benefícios concedidos ao pessoal-chave da Administração foi de R\$19.698 em 31 de dezembro de 2023 (R\$17.746 em 31 de dezembro de 2022).

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

14. Transa es com partes relacionadas--Continua o

Saldos e transa es

O saldo das contas a pagar com partes relacionadas em 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$41.367 (R\$32.983 em 31 de dezembro de 2022), refere-se   aquisi es de máquinas copiadoras, impressoras e outras adquiridas da HP Brasil, HP Inc. e HP Panamá Sales And Distribution, S. De R.L, registradas no estoque que serão destinadas para loca o ou venda. Os montantes adquiridos no decorrer do exercício compõem estoques e serão utilizados na opera o sendo reconhecido no custo no momento da venda ou do serviço prestado.

15. Outras contas a pagar

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Adiantamento de clientes	989	385
Outras provisões (i)	8.760	16.589
Fusões e aquisi�es	123	-
Outras contas a pagar (ii)	2.566	3.320
Sinistros a pagar	8	891
	<u>12.446</u>	<u>21.185</u>

- (i) Refere-se a despesa incorrida de manufatura, custo logístico e software de monitoramento (R\$4.073), receita diferida de contratos com obriga es de presta o de serviço futura (R\$2.481) e despesas diferidas (R\$2.206).
- (ii) Refere-se a um acordo com o Banco Itaú para troca do banco que gerencia a folha de pagamento com permanência mínima de 60 meses. O saldo será apropriado mensalmente pelo mesmo período.

16. Provisão para demandas judiciais

A Empresa   parte envolvida em processos judiciais e administrativos em tribunais e entidades do governo, que surgem do curso normal de suas opera es. Provisões são feitas quando a perda   considerada provável, resultando em uma provisão em 31 de dezembro de 2023 de R\$3.014 (R\$1.869 em 2022), sendo que uma parcela correspondente desses valores já se encontrava depositada judicialmente (R\$84 em 2023 e R\$76 em 2022). A Administra o, com base na opinião de seus assessores jurídicos, considera que o resultado dessas a es judiciais não originará nenhuma perda significativa além dos valores provisionados em 31 de dezembro de 2023.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

16. Provisão para demandas judiciais--Continuação

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Provisões no início do exercício - 31 de dezembro de 2022	1.869	1.140
Adições	1.994	1.864
Reversões	(831)	-
Pagamentos	(18)	(1.135)
Provisões no final do exercício - 31 de dezembro de 2023	3.014	1.869
Depósitos judiciais relacionados	(84)	(76)
Saldo de provisões líquidas dos depósitos	2.930	1.794

A Empresa tem ações de naturezas tributária, cível, trabalhista e do consumidor envolvendo riscos de perda classificados pela administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores jurídicos, para as quais não há provisão constituída, conforme composição e estimativa a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Contingências tributárias	19.230	27.380
Contingências trabalhistas	1.798	1.775
Contingências cíveis	344	29
Contingências do consumidor	219	87
	21.591	29.271

A Empresa atualiza as ações de natureza trabalhista utilizando como base a taxa de 1% ao mês. Tendo em vista os recentes julgados, realizou uma análise acerca da aplicabilidade da taxa mencionada e concluiu não haver diferenças entre a atualização considerada e a atualização determinada pelo STF (IPCA).

17. Patrimônio líquido

Capital social

O capital social da Empresa é de R\$490.995 (R\$490.995 em 2022 R\$414.343 em 2021), equivalente a 490.995 quotas (490.995 quotas em 2022 e 414.343 quotas em 2021). A HPI Brazil Holdings LLC detém 99,9% do capital e a Hewlett-Packard Enterprises, LLC detém 0,1% do capital.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

17. Patrimônio líquido--Continuação

Reservas legal

A reserva legal é constituída anualmente como destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar o capital.

Reserva de incentivos fiscais

A Empresa destinou o valor de R\$14.986 (R\$16.189 em 2022) para a reserva de incentivos fiscais, relativo à receita de subvenção verificada a partir do benefício fiscal de ICMS que a empresa é detentora no Estado do Espírito Santo.

Reservas de lucro

A Empresa aprovou, em 18 de abril de 2023, a destinação de R\$73.952 como reserva de lucro.

18. Receitas

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receita bruta de locação (i)	559.464	479.032
Impostos sobre as locações	(57.417)	(57.732)
Outras deduções	(9.250)	(7.620)
Receita líquida de locação	492.797	413.680
Receita bruta de venda de mercadorias	419.634	522.628
Impostos sobre as vendas de mercadorias	(68.983)	(85.496)
Devoluções de vendas de mercadorias	(10.427)	(12.126)
Outras deduções de vendas de mercadorias	(3.388)	(1.683)
Receita líquida de vendas de mercadorias	336.836	423.323
Receita bruta serviços prestados	521.188	421.571
Impostos sobre serviços prestados	(53.488)	(34.678)
Receita líquida de prestação de serviços	467.700	386.893
Total receita operacional líquida	1.297.333	1.223.896

(i) Receita líquida dos custos incorridos sob os componentes dos contratos de prestação de serviços que se enquadram conforme CPC 06 (R2) como subarrendamento financeiro. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, o montante relativo à receita e custos dos contratos de subarrendamento foi de R\$169.787 (R\$133.933 em 2022).

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

19. Custos e despesas por natureza

	2023					2022				
	Custos		Despesas			Custos		Despesas		
	Custos das mercadorias vendidas	Custos das locações e serviços prestados	Administrativas	Comerciais	Total	Custos das mercadorias vendidas	Custos das locações e serviços prestados	Administrativas	Comerciais	Total
Pessoal	-	(117.600)	(85.537)	(45.174)	(248.311)	-	(101.226)	(89.870)	(39.949)	(231.045)
Custo de mercadoria vendida	(264.630)	-	-	-	(264.630)	(338.900)	-	-	-	(338.900)
Custo com consumíveis	(2.350)	(229.655)	-	-	(232.005)	(1.600)	(215.431)	-	-	(217.031)
Depreciação e amortização	-	(150.164)	(8.927)	(44)	(159.135)	-	(136.219)	(5.144)	(783)	(142.146)
Serviço de manutenção	-	(20.934)	(947)	(373)	(22.255)	-	(18.207)	(747)	(393)	(19.347)
Custo com transportes	(7.234)	(36.129)	-	-	(43.363)	(7.293)	(31.278)	-	-	(38.571)
Serviços de terceiros	-	(7.454)	(21.083)	(568)	(29.105)	-	(6.509)	(12.484)	(358)	(19.351)
Comissões sobre vendas	-	-	(451)	(26.783)	(27.235)	-	-	(4)	(24.646)	(24.650)
Aluguéis	-	(3.143)	(786)	(658)	(4.587)	-	(3.202)	(707)	(565)	(4.474)
Armazenagem	(2.233)	(6.448)	-	-	(8.682)	(3.070)	(4.612)	-	-	(7.682)
Viagens e locomoção	-	(4.866)	(1.937)	(1.732)	(8.535)	-	(4.659)	(1.243)	(1.069)	(6.971)
Custo de Importação	(3.067)	(3.438)	-	-	(6.505)	(4.127)	(4.564)	-	-	(8.691)
Energia elétrica	-	(203)	(249)	(47)	(499)	-	(216)	(187)	(40)	(443)
Telecomunicações	-	(228)	(436)	(41)	(705)	-	(204)	(338)	(39)	(581)
Despesas com marketing										
Propaganda e publicidade	-	(4)	(4.137)	(1.816)	(5.957)	-	(1.039)	(3.562)	(53)	(4.654)
Pesquisa e desenvolvimento	-	(73.073)	-	-	(73.073)	-	(33.313)	-	-	(33.313)
Total	(279.515)	(653.339)	(124.490)	(77.236)	(1.134.580)	(354.990)	(560.679)	(114.286)	(67.895)	(1.097.850)

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

20. Outras receitas e despesas operacionais, líquidas

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receita de venda de ativo de locação	7.249	8.426
Recuperação (estorno) de crédito (Exclusão ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS)	(699)	(204)
Despesas com royalties (CIDE)	(962)	(2.601)
Receita de sinistro	2.180	1.538
Multa de extravio e perdas de equipamento	1.710	1.546
Reembolso de despesas contratuais (Escrow)	(75)	300
Despesas com doações	(1.415)	(1.334)
Provisões administrativas	(27)	(2.896)
Outros	(11)	21
	<u>7.950</u>	<u>4.796</u>

21. Resultado financeiro, líquido

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Despesas financeiras		
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(199)	(731)
Ajuste a valor presente	(3.958)	(5.126)
Outras despesas financeiras	(375)	(714)
	<u>(4.532)</u>	<u>(6.571)</u>
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras	8.293	2.213
Juros ativos	1.466	1.632
	<u>9.759</u>	<u>3.845</u>
Variação cambial, líquida	(1.115)	(1.787)
	<u>4.112</u>	<u>(4.513)</u>

22. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros

Considerações gerais

Os principais passivos financeiros da Empresa, referem-se a empréstimos e financiamentos, contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para investimentos de capital e pela própria operação da Empresa.

Os principais ativos financeiros da Empresa, referem-se a contas a receber de clientes, outras contas a receber, depósitos à vista e a curto prazo que resultam diretamente de suas operações.

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

22. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continuação

Considerações gerais--Continuação

No quadro a seguir realizamos a classificação dos instrumentos financeiros da Empresa por categoria em cada uma das datas apresentadas:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ativos		
Ao custo amortizado		
Caixa e equivalentes de caixa	101.845	34.877
Contas a receber de clientes	568.956	535.886
	670.801	570.763
Passivos		
Ao custo amortizado		
Empréstimos e financiamentos	-	39
Fornecedores	94.467	96.938
Contas a pagar com partes relacionadas	41.367	32.983
Obrigações sociais e previdenciárias	50.834	46.534
	186.668	176.494

Risco de mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Os preços de mercado englobam três tipos de risco: risco de taxa de juros, risco cambial e risco de preço que pode ser de commodities, de ações, entre outros. Instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem empréstimos e financiamentos, derivativos e aqueles mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Risco de crédito

A política de venda de seus produtos da Empresa está ligada ao nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar. O crédito é um importante instrumento de promoção de negócios entre a Empresa e seus clientes. Essa característica se deve ao fato de o crédito alavancar o poder de compra do cliente.

O risco é inerente às operações de crédito, devendo a Empresa efetuar uma minuciosa análise na concessão. Esse trabalho envolve avaliações de natureza quantitativa e qualitativa do cliente, não se dispensando a análise do setor em que ele atua. Essa análise leva em conta o passado do cliente, mas constitui-se, essencialmente, na elaboração de um prognóstico sobre a sua solidez econômico-financeira atual e suas perspectivas para o futuro.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

22. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continua o

Considera es gerais--Continua o

Risco de crédito--Continua o

A carteira de recebíveis da Empresa   diversificada, a seletividade dos clientes assim como o acompanhamento dos prazos e do limite de crédito individual por cliente são procedimentos adotados para minimizar os atrasos e a inadimplência das contas a receber.

Risco de liquidez

A política de gerenciamento de risco de liquidez implica em manter um nível seguro de disponibilidade de caixa e acessos a recursos imediatos. A Empresa possui uma política de prazo que possibilita oferecer parcelamentos com e sem incidência de juros de curto e longo prazo.

A Empresa acompanha o risco de escassez de recursos por meio de planejamento de liquidez recorrente.

O objetivo da Empresa   manter o saldo entre a continuidade dos recursos de caixa e aplica es financeiras e a flexibilidade através dos empréstimos bancários e arrendamento mercantil financeiro.

O excesso de caixa mantido, além do saldo exigido para administra o do capital circulante,   investido em contas bancárias com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo e títulos e valores mobiliários, escolhendo instrumentos com liquidez imediata para administrar o risco de liquidez.

Os recursos excedentes são investidos apenas em contrapartes aprovadas e dentro do limite estabelecido a cada uma. O limite de crédito das contrapartes   revisado anualmente pela administra o da Empresa e pode ser atualizado ao longo do ano, o que está sujeito   aprova o da Administra o. Esses limites são estabelecidos a fim de minimizar a concentra o de riscos e, assim, mitigar o prejuízo financeiro no caso de potencial falência de uma contraparte.

A Empresa gerencia estes riscos investindo em uma carteira diversificada e de primeira linha de institui es financeiras.

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

22. Instrumentos financeiros e análise da sensibilidade dos ativos e passivos financeiros--Continua o

Considera es gerais--Continua o

Gestão de capital

Os objetivos da Empresa ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Empresa para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Empresa pode rever a política de pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio, devolver capital aos sócios ou, ainda, emitir novas quotas ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Empresa monitora o capital com base no  ndice de alavancagem financeira. Esse  ndice corresponde   d vida líquida dividida pelo LAJIDA. A d vida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos e financiamentos, subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa.

Os  ndices de alavancagem financeira podem ser assim sumariados:

	2023	2022
Lucro líquido do exercício	130.972	94.885
Imposto de renda e contribui�o social	43.843	31.444
Deprecia�o e amortiza�o	159.135	135.836
Resultado financeiro	(4.112)	4.513
Lucro antes dos impostos, juros, deprecia�es e amortiza�es	329.838	266.678
Deprecia�o e amortiza�o	(159.135)	(135.836)
Lucro antes dos impostos e juros	170.703	130.842

Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

23. Mensuração do valor justo

Os seguintes quadros demonstram a hierarquia da mensuração do valor justo dos ativos e passivos consolidados da Empresa.

Divulgações quantitativas da hierarquia do valor justo para ativos em 31 de dezembro de 2023

	Data da avaliação	Total	Preços cotados em mercados ativos (Nível 1)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)
Ativos com valor justo divulgado					
Contas a receber de arrendamento (Nota 4)	31/12/2023	280.796	-	280.796	-
	Data da avaliação	Total	Preços cotados em mercados ativos (Nível 1)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)
Passivos com valor justo divulgado					
Contas a pagar de arrendamento (Nota 11)	31/12/2023	327.832	-	327.832	-

Não houve transferências entre níveis de mensuração na hierarquia do valor justo no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 para esses passivos.

Divulgações quantitativas da hierarquia do valor justo para ativos em 31 de dezembro de 2022

	Data da avaliação	Total	Preços cotados em mercados ativos (Nível 1)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)
Ativos com valor justo divulgado					
Contas a receber de arrendamento (Nota 4)	31/12/2022	289.037	-	289.037	-
	Data da avaliação	Total	Preços cotados em mercados ativos (Nível 1)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)
Passivos com valor justo divulgado					
Contas a pagar de arrendamento (Nota 11)	31/12/2022	362.837	-	362.837	-

Simpres Comércio, Loca o e Serviços Ltda.

Notas explicativas às demonstra es contábeis--Continua o
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais)

23. Mensura o do valor justo--Continua o

Não houve transferências entre níveis de mensura o na hierarquia do valor justo no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 para esses passivos.

Na determina o do valor justo, foi considerado o impacto de possíveis assuntos relacionados às mudanças climáticas, incluindo legisla es, que podem afetar a Atualmente, o impacto dos assuntos associados às mudanças climáticas não   material para as demonstra es financeiras da Empresa.

24. Seguros

A Empresa mant m a política de contratar cobertura de seguros de forma global para riscos de responsabilidade civil (opera o e presta o de serviço de montagem, assistência técnica e manuten o) e risco de transporte (Nacional e Internacional). A cobertura em 31 de dezembro de 2023 e 2022 está apresentada abaixo:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Danos materiais	1.000	1.000
Risco de engenharia	1.000	1.000
Responsabilidade Civil	1.000	1.000
Risco de transporte	9.006	10.180

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNP 07.432.517/0001-07

Número de Ordem do Livro: 65

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido					Total (R\$)
	PL-CAPITAL SOCIAL (R\$)	PL-RESERVAS DE CAPITAL (R\$)	RESERVA DE INCENTIVOS FISCAIS (R\$)	RESERVA DE LUCROS (R\$)	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023	490.994.739,44	1.849.477,82	3.608.226,86	39.530.795,90	94.884.317,63	630.867.557,65
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO DE 2023					130.971.636,30	130.971.636,30
RESERVA DE INCENTIVO FISCAL			31.174.791,48		(-)31.174.564,61	226,87
DESTINAÇÃO PARA RESERVA DE LUCRO				194.681.162,45	(-)194.681.389,32	(-)226,87
Saldo Final em 31.12.2023	490.994.739,44	1.849.477,82	34.783.018,34	234.211.958,35	0,00	761.839.193,95
Notas						

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.ED.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇAO E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	65		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	18	R\$ 1.223.895.713,63	R\$ 1.297.332.672,33
RECEITA BRUTA		R\$ 1.423.230.438,66	R\$ 1.500.286.132,29
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA		R\$ (199.334.725,03)	R\$ (202.953.459,96)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS E DO SERVIÇOS PRESTADOS	19	R\$ (915.668.880,89)	R\$ (932.854.132,95)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (719.737.965,36)	R\$ (715.236.719,52)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		R\$ (195.930.915,53)	R\$ (217.617.413,43)
(-) RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (177.385.812,39)	R\$ (193.775.861,15)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS E COMERCIAIS	19	R\$ (185.050.761,86)	R\$ (201.574.158,50)
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS	20	R\$ 7.664.949,47	R\$ 7.798.297,35
RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO		R\$ (4.512.723,61)	R\$ 4.112.168,36
RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	21	R\$ (2.725.606,73)	R\$ 5.227.086,69
(-) VARIAÇÕES MONETÁRIAS DE OBRIGAÇÕES E CRÉDITOS	21	R\$ (1.787.116,87)	R\$ (1.114.918,33)
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇAO SOCIAL		R\$ (31.443.979,11)	R\$ (43.843.210,29)
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇAO SOCIAL-DIFERIDOS	7	R\$ 10.484.213,35	R\$ 1.423.081,86
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL-CORRENTES	7	R\$ (41.928.192,47)	R\$ (45.266.292,15)
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 94.884.317,62	R\$ 130.971.636,30

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.ED.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35219774101	CNPJ 07.432.517/0001-07	
NOME EMPRESARIAL SIMPRESS COMERCIO, LOCAÇAO E SERVICOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Diario Geral	NÚMERO DO LIVRO 65
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.ED.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	26650872865	GELZA TRISTAO CESARINI DE PALMA:26650872865	637079401445928644 133555866519535659 25	03/08/2022 a 02/08/2025	Não
Diretor	15918776877	FERNANDO JOSE COUTINHO MARTINS:15918776877	666565154465310681 9	11/01/2023 a 10/01/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.E
D.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A-7

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/05/2024 às 11:11:36

90.43.96.3B.6C.6D.A7.AC
EF.66.99.93.9B.A5.51.53

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

JUCESP

JUCESP PROTOCOLO
0.631.171/24-3

11 4 24

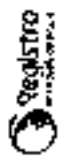


12

SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ/MF: 07.432.517/0001-07
NIRE: 35.219.774.101

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS	MINUTES OF QUOTAHOLDERS MEETING
<p>1. Local, Data e Hora: Aos 10 dias de abril de 2024, às 10h, na sede social da Sociedade localizada na cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, conjunto 1, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312.</p>	<p>1. Place, Date and Time: Meeting held on April 10, 2024, at 10 am, at the Company's headquarters, located in the City of Santana de Parnaíba, State of São Paulo, at Alameda Ásia No 201, 1st and 2nd floors, block 1, Tamboré Business Pole, Zip Code 06543-312.</p>
<p>2. Quórum: Presença dos Sócios-Quotistas representantes de 100% (cem por cento) do capital social da Sociedade, abaixo qualificados:</p>	<p>2. Quorum: Attendance of the Quotaholders representing 100% (one hundred percent) of the Company's capital, which are identified below:</p>
<p>(a) HPI BRAZIL HOLDINGS LLC, sociedade estrangeira, organizada e existente de acordo com as leis do Estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, Estados Unidos da América,</p>	<p>(a) HPI BRAZIL HOLDINGS LLC, a company duly registered under the laws of Delaware, United States of America, headquartered at 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, United States of America, registered in the National Register of Legal</p>

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis Para validar o documento e suas assinaturas acessar <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/P4UK-EV44VQ-EC86>



JUDICIAL

11 4 24

12

<p>inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ("CNPJ/MF") sob o nº 22.048.749/0001-41, neste ato representada por seu procurador, Sr. Fernando José Coutinho Martins, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 22.624.047-2, inscrito no CPF/ME sob o nº 159.187.768-77, com endereço comercial na Alameda Ásia, nº 201, conjunto 1, andares 1 e 2, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312; e</p> <p>(b) HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC, sociedade devidamente constituída e existente de acordo as leis do estado de Delaware, Estados Unidos da América, com sede em 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE, 19801, Estados Unidos da América, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 33.844.926/0001-12, neste ato representada por seu procurador, Sr. Fernando José Coutinho Martins, acima qualificado;</p> <p>3. Convocação: Dispensada a convocação, nos termos do §2º, do art.</p>	<p>Entities ("CNPJ/MF") under No. 22.048.749/ 0001-41, represented herein by its attorney-in-fact, Mr. Fernando José Coutinho Martins, Brazilian, married, holder of Identity Card RG No. 22 624.047-2, registered in the Individual Taxpayer Registry ("CPF/ME") under No. 159.187.768-77, with business address in the City of Santana de Parnaíba, State of São Paulo, at Alameda Ásia, No. 201, 1st and 2nd floor, block 1, Tamboré Business Pole, Zip Code 06543-312, and</p> <p>(b) HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC, a private limited liability company duly incorporated and existing in accordance with the laws of Delaware, United States of America, with head office at 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE, 19801, United States of America, enrolled with the CNPJ/ME under No. 33.844.926/0001-12, herein represented by its attorney-in-fact, Mr. Fernando José Coutinho Martins, qualified above;</p> <p>3. Call Notice: Call notice waived, pursuant to the provisions of article 1.072.</p>
--	---

JUCESP

11 4 24

12

<p>1.072, do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/02), uma vez que todos os Sócios-Quotistas estão presentes à Reunião.</p> <p>4. Composição da Mesa: Nos termos do artigo 1.075 do Código Civil, foi designado para presidir a reunião o Sr. Fernando José Coutinho Martins, que convidou a mim, Sra. Fernanda Martin Del Campo Furlan, para secretariar os trabalhos.</p> <p>5. Ordem do Dia: deliberar sobre: (a) as contas da administração relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2023; (b) o balanço patrimonial e o resultado econômico relativo ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2023 e (c) a destinação dos lucros eventualmente apurados no exercício findo em 31 de dezembro de 2023.</p> <p>6. DELIBERAÇÕES:</p> <p>6.1 Os Sócios-Quotistas, por unanimidade, resolveram: (a) aprovar as contas da administração relativas ao</p>	<p>§2 of the Brazilian Civil Code (Law nº 10.406/02), since all the Quotaholders are present to the Meeting.</p> <p>4. Presiding Board: According to article 1,075 of the Civil Code, the meeting was presided over by Mr. Fernando José Coutinho Martins, above identified, who appointed Ms. Fernanda Martin Del Campo Furlan, to act as Secretary of the Meeting.</p> <p>5. Agenda: the matters which compose the agenda are the following: (a) the accounts of the Administration regarding the social year ended in 2023; (b) the balance sheet and the income statement of the social year ended in 2023; and (c) the destination of the results for the social year ended on 2023.</p> <p>6. DELIBERATIONS:</p> <p>6.1 By unanimous consent, the Quotaholders decided: (a) to approve the accounts of the administration regarding</p>
--	--

JUN 2023

11 4 24

12

exercício social findo em 31 de dezembro de 2023; (b) aprovar as demonstrações financeiras da Sociedade, consubstanciadas no balanço patrimonial e na demonstração do resultado econômico do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, que já eram de conhecimento pleno dos Sócios-Quotistas, os quais renunciam ao direito previsto no parágrafo primeiro do artigo 1078 do Código Civil. As demonstrações financeiras foram lidas, analisadas e aprovadas sem ressalvas, ficando cópias arquivadas na sede da Sociedade; e (c) aprovar a alocação do resultado integral do exercício, totalizado no lucro líquido de R\$ 130.971.636,30, da seguinte forma:

{1} R\$ 6.548.322,50 para a Reserva Legal, por força do artigo 193 da Lei nº 6.404/76;

{2} R\$ 14.985.742,11 para a Reserva de Incentivos Fiscais, com base no artigo 195-A da Lei nº 6.404, incluído pela Lei nº 11.638/2007, equivalente ao total do imposto

the social year ended on December 31st, 2023; (b) to approve the financial statements of the Company, consolidated in the balance sheet and income statement of the social year ended on December 31st, 2023, which were already known by the Quotaholders, who hereby waive the right established in Article 1078, paragraph 1 of the Civil Code. The financial statements were read, analyzed, and approved without reservation and a copy of referenced statements is filed in the Company's head office; and (c) to approve the allocation of the financial results of the fiscal year, equivalent to the net profit of BRL 130,971,636.30, as follows:

(1) BRL 6,548,322.50 to the Legal Reserve, in accordance with article 193 of Law No. 6,404/76;

(2) BRL 14,985,742.11 to the Tax Incentives Reserve, based on article 195-A of Law No. 6,404/76, included by Law No. 11,638/2007, which is equivalent to the total tax

JUCESP

11 4 24

12

<p>não beneficiado pela Sociedade, resultante dos incentivos realizados no Estado do Espírito Santo (ES), na área de tecnologia; e</p> <p>(3) R\$ 109.437.571,69 para Reserva Geral, que equivale ao valor remanescente do lucro líquido apurado no exercício, após dedução dos montantes destinados à Reserva Legal e Reserva de Incentivo Fiscal.</p> <p>7. PUBLICAÇÕES: Publicação do balanço e demonstrações financeiras do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023 dispensada nos termos da Portaria Normativa da Junta Comercial do Estado de São Paulo ("JUCESP") nº 29/2023, de 24 de abril de 2023.</p> <p>8. ENCERRAMENTO: A ata foi lida e achada conforme, nada mais havendo a tratar e não desejando nenhum Sócio-Quotista valer-se da oportunidade para qualquer outra manifestação, encerrou-se a Reunião de Sócios, sendo a presente Ata</p>	<p>not benefited by the Company, resulting from incentives realized in the State of Espírito Santo (ES), in the area of technology; and</p> <p>(3) BRL 109,437,571.69 to the General Reserve, which is equivalent to the remaining amount of the net income at the end of the fiscal year after deducting the amounts allocated to the Legal Reserve and the Tax Incentives Reserve.</p> <p>7. PUBLICATIONS: Publication of the balance sheet and financial statements for the fiscal year ended on December 31st, 2023, exempted pursuant to the Regulation of the Board of Trade of the State of São Paulo ("JUCESP") No 29/2023, issued on April 24, 2023.</p> <p>8. CONCLUSION: The minutes were read and considered to be in order, and since there was no other business to be dealt with and as neither Quotaholder wished to use the opportunity to make any other claims, the Quotaholders' Meeting</p>
---	--

JUCESP

11 + 4 24

12

aprovada em seu inteiro teor e assinada pelos Sócios-Quotistas da Sociedade, bem como assinada pelo Presidente e pela Secretária da Mesa. (a.a.) Fernando José Coutinho Martins e (a.a.) Fernanda Martin Del Campo Furlan.

MESA:

Fernando José Coutinho Martins
Presidente da Mesa

Fernanda Martin Del Campo Furlan
Secretária da Mesa

SÓCIOS-QUOTISTAS:

HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES, LLC
(p.p Fernando José Coutinho Martins)

HPI BRAZIL HOLDINGS, LLC.
(p.p Fernando José Coutinho Martins)

was closed and these minutes approved in their whole wording, as well as, signed by its Quotaholders, the Chairman and the Secretary of the Meeting. (a.a.) Fernando José Coutinho Martins and (a.a.) Fernanda Martin Del Campo Furlan.

BOARD:

Fernando José Coutinho Martins
Chairman of the Meeting

Fernanda Martin Del Campo Furlan
Secretary of the Meeting

QUOTAHOLDERS:

HEWLETT-PACKARD ENTERPRISES LLC
(p.p Fernando José Coutinho Martins)

HPI BRAZIL HOLDINGS, LLC.
(p.p Fernando José Coutinho Martins)



credenciado e assinado
pelo representante

MARCE CRISTINA FRIE
SECRETÁRIA GERAL

135.837/24-8



JUCESP

JOSÉ



MANIFESTO DE
ASSINATURAS



Código de validação: FP4UK-EW4VQ-EC86Y-BUH7C

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

FERNANDO JOSE COUTINHO MARTINS (CPF 159.187.768-77)

FERNANDA MARTIN DEL CAMPO FURLAN (CPF 269.244.728-00)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento.

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/FP4UK-EW4VQ-EC86Y-BUH7C>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	07.432.517/0001-07
Número de Ordem do Livro:	65		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
NIRE	35219774101
CNPJ	07.432.517/0001-07
Número de Ordem	65
Natureza do Livro	Diario Geral
Município	Santana do Parnaíba
Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/06/2007
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	32974893

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Diario Geral
Número de ordem	65
Quantidade total de linhas do arquivo digital	32974893
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 95.C7.EA.4E.1B.8F.EA.AF.5B.E6.E0.ED.14.CA.9B.A0.E5.D8.C4.7A-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

ÍNDICES FINANCEIROS 2023

A empresa **Simpres Comércio, Locação e Serviços LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.432.517/0001-07**, estabelecida na Alameda Ásia, 201, 1° e 2° andar, Polo Empresarial Tamboré, Santana do Parnaíba/SP, vem por meio de seu representante legal abaixo identificado, demonstrar as seguintes condições:

A comprovação de boa situação financeira da empresa baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG), Liquidez Corrente (LC) maiores ou iguais a 1,00 (≥ 1), resultantes da aplicação das fórmulas:

Índice de Liquidez Geral (LG):	$\frac{\text{Ativo Circulante + Ativo Realizável a Longo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$	$\frac{\text{R\$ 849.326.197,62}}{\text{R\$ 546.571.024,17}} = 1,6$
Índice de Liquidez Corrente (LC):	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	$\frac{\text{R\$ 658.228.160,43}}{\text{R\$ 357.981.823,80}} = 1,8$
Índice de Solvência Geral (ISG):	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$	$\frac{\text{R\$ 1.308.410.218,11}}{\text{R\$ 546.571.024,17}} = 2,4$

SANTANA DE PARNAÍBA, 22 DE ABRIL DE 2024.

Mateus Neves Calegare

Mateus Neves Calegare (22 de abril de 2024 16:03 ADT)

Mateus Neves Calegare

Contador

CRC: 1SP333222/O-5



Fernando José Coutinho Martins (22 de abril de 2024 16:12 ADT)

Fernando José Coutinho Martins

Diretor Financeiro

CPF 159.187.768-77

simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
• PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA











Índices Financeiros

Relatório de auditoria final

2024-04-22

Criado em:	2024-04-22
Por:	Lilian Girardi (lsgirardi@simpres.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAm3imPYZAXjX-awC8vD299w70dKtZHfDI

Histórico de "Índices Financeiros"

-  Documento criado por Lilian Girardi (lsgirardi@simpres.com.br)
2024-04-22 - 18:47:33 GMT- Endereço IP: 45.237.195.69
-  Documento enviado por email para Mateus Calegare (mncalegare@simpres.com.br) para assinatura
2024-04-22 - 18:48:21 GMT
-  Email visualizado por Mateus Calegare (mncalegare@simpres.com.br)
2024-04-22 - 19:03:00 GMT- Endereço IP: 104.47.56.126
-  O signatário Mateus Calegare (mncalegare@simpres.com.br) inseriu o nome Mateus Neves Calegare ao assinar
2024-04-22 - 19:03:18 GMT- Endereço IP: 152.234.78.21
-  Documento assinado eletronicamente por Mateus Neves Calegare (mncalegare@simpres.com.br)
Data da assinatura: 2024-04-22 - 19:03:20 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 152.234.78.21
-  Documento enviado por email para fjmartins@simpres.com.br para assinatura
2024-04-22 - 19:03:22 GMT
-  Email visualizado por fjmartins@simpres.com.br
2024-04-22 - 19:12:23 GMT- Endereço IP: 179.232.101.174
-  O signatário fjmartins@simpres.com.br inseriu o nome Fernando José Coutinho Martins ao assinar
2024-04-22 - 19:12:52 GMT- Endereço IP: 179.232.101.174
-  Documento assinado eletronicamente por Fernando José Coutinho Martins (fjmartins@simpres.com.br)
Data da assinatura: 2024-04-22 - 19:12:54 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.232.101.174
-  Contrato finalizado.
2024-04-22 - 19:12:54 GMT

ÍNDICES FINANCEIROS

A empresa **Simpres Comércio, Locação e Serviços LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.432.517/00001-07**, sediada na Alameda Ásia, 201 Conj. 1 - 1º e 2º andar, Polo Empresarial Tamboré – Santa de Parnaíba/SP, em atendimento ao solicitado no item 9.15.3 vem comprovar a boa situação financeira da empresa, com base no balanço de 31 de dezembro de 2022, conforme abaixo:

Índice de Liquidez Geral (LG)	Resultado
LG= Ativo Circulante + Realizável a longo prazo R\$580.059.854,64 + R\$210.496.890,90 = R\$790.556.745,54	
-----	= 1,36
Passivo circulante+ Passivo não circulante R\$359.417.712,34 + R\$220.148.474,36= R\$579.566.186,70	
Índice de Solvência Geral (SG)	
SG = Ativo Total R\$1.210.433.744,34	
-----	= 2,09
Passivo circulante+ Passivo não circulante R\$359.417.712,34 + R\$220.148.474,36= R\$579.566.186,70	
Índice de Liquidez Corrente(LC)	
LC = Ativo circulante R\$580.059.854,64	
-----	= 1,61
Passivo circulante R\$359.417.712,34	

SANTANA DE PARNAÍBA, 04 DE MAIO DE 2023.

Mateus Neves Calegare

Mateus Neves Calegare (4 de Maio de 2023 11:55 ADT)

Mateus Neves Calegare

Contador

CRC: 1SP333222/O-5

Fernando José Coutinho Martins

Fernando Jose Coutinho Martins (4 de Maio de 2023 14:14 ADT)

Fernando José Coutinho Martins

Diretor Financeiro

CPF 159.187.768-77

simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
 • PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA







Índices Financeiros

Relatório de auditoria final

2023-05-04

Criado em:	2023-05-04
Por:	Lilian Girardi (lsgirardi@simpres.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAKudFh0cxibzW7H_LGLZvc5kiVKmRqWV6

Histórico de "Índices Financeiros"

-  Documento criado por Lilian Girardi (lsgirardi@simpres.com.br)
2023-05-04 - 14:53:33 GMT- Endereço IP: 45.237.194.0
-  Documento enviado por email para mncalegare@simpres.com.br para assinatura
2023-05-04 - 14:54:13 GMT
-  Email visualizado por mncalegare@simpres.com.br
2023-05-04 - 14:55:10 GMT- Endereço IP: 104.47.56.126
-  O signatário mncalegare@simpres.com.br inseriu o nome Mateus Neves Calegare ao assinar
2023-05-04 - 14:55:25 GMT- Endereço IP: 179.190.46.132
-  Documento assinado eletronicamente por Mateus Neves Calegare (mncalegare@simpres.com.br)
Data da assinatura: 2023-05-04 - 14:55:27 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.190.46.132
-  Documento enviado por email para fjmartins@simpres.com.br para assinatura
2023-05-04 - 14:55:28 GMT
-  Email visualizado por fjmartins@simpres.com.br
2023-05-04 - 17:13:42 GMT- Endereço IP: 179.213.202.229
-  O signatário fjmartins@simpres.com.br inseriu o nome Fernando Jose Coutinho Martins ao assinar
2023-05-04 - 17:14:00 GMT- Endereço IP: 179.213.202.229
-  Documento assinado eletronicamente por Fernando Jose Coutinho Martins (fjmartins@simpres.com.br)
Data da assinatura: 2023-05-04 - 17:14:02 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 179.213.202.229
-  Contrato finalizado.
2023-05-04 - 17:14:02 GMT

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa **SIMPRESS COMERCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) no 07.432.517/0001-07, inscrição estadual no 623.026.934.112, estabelecida em Santana de Parnaíba/ SP, na Alameda Ásia, 201, cj b, 1º e 2º andar, Polo Empresarial Tamboré, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a Administração Pública.

- a) A Declaração de Compromissos Assumidos deve informar que 1/12 (um doze avos) os contratos firmados pela licitante não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante (item 9.10.1.11 do Edital).

Total de Contratos Firmados: R\$ 1.283.991.888,00

Patrimônio Líquido Simpress: R\$ 761.839.193,94,00

1.283.991.888,00 x 12 = 20,22

761.839.193,94,00

- b) Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que 10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas (item 9.10.1.13 do Edital).

1.500.286.132,29 - 1.283.991.888,00 x 100 = 14,41 %

1.500.286.132,29

Declaramos que a diferença é proveniente da operação de B2B e B2C, as quais realizam faturamentos de venda de mercadorias para revendas e distribuidores em todo Brasil.

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75

RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA
CNPJ 07.432.517/0001-07

Empresa (Razão Social)	Vigência do Contrato	Valor Total do Contrato
BANCO RENDIMENTO SA	36	169.777,81
HAITONG SEC DO BRASIL CORRETORA DE CAMBIO E VALORES MOB SA	36	170.323,30
KOLETA AMBIENTAL LTDA	24	52.870,87
ASSOCIAÇÃO BENEF CULTURAL LUBAVITCH	36	5.851,80
CAIXA BENEF DOS FUNC DO BCDOESTDESAOPAULO CABESP	36	207.173,31
MUNHOZ ADVOGADOS	60	15.499,43
COND EDIF THE IMPERIAL HALL CONV RESIDENCE SERVICE	60	104.930,87
CROWE HORWATH MACRO AUDITORIA E CONSULTORIA LTDA	36	151.122,11
ADS GESTÃO CONSULTORIA E INVESTIMENTOS LTDA	36	40.312,70

ASSOCIACAO DESPORTIVA CLASSISTA MERCEDES BENZ	60	77.510,58
SUMITOMO SHI DEMAG DO BRASIL COM DE MAQ PARA PLASTICOS LTDA	36	14.853,74
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CELULOSE E PAPEL	36	228.663,08
COTAÇÃO DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBS SA	36	243.407,60
DISTRIBUIDORA SULAMERICANA IMPORTACAO E EXPORT LTDA	60	189.982,01
INSTITUTO MOREIRA SALLES	36	189.427,18
SUPPLIERCARD ADMINISTRADORA DE CARTOES DE CREDITO SA	48	125.532,13
DROGARIAS PACHECO SA	36	1.553.182,82
CONSTRUTORA OAS SA EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL	36	1.404.774,60
DUARTE GARCIA CASELLI GUIMARAES E TERRA ADVOGADOS	48	464.584,05
PINHAO E KOIFFMAN ADVOGADOS	36	90.442,51
LINDE GASES LTDA	24	875.036,99
PROCOMP INDUSTRIA ELETRONICA LTDA	36	478.754,40
MERSEN DO BRASIL LTDA	24	103.200,66
UNIÃO DE LOJAS LEADER SA	36	1.186.966,43
EDITORA ABRIL SA	12	140.963,14
T SYSTEMS DO BRASIL LTDA	60	1.154.044,15
BANESPREV FUNDO BANESPA DE SEGURIDADE SOCIAL	36	252.519,42
HAITONG BANCO DE INVESTIMENTO DO BRASIL SA	36	233.644,30

TATICA SA DISTRIB TITS VALS MOBILIARIOS	24	8.652,14
CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO SA	36	2.218.356,34
AXLETECH DO BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	36	31.751,20
CENTRO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE SAO PAULO	12	129.776,79
MERITOR DO BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	36	564.925,18
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORREA SA	48	43.595,38
AUTO VIACAO 1001 LTDA	36	1.135.447,62
MAERSK BRASIL BRASMAR LTDA	36	137.581,98
ANACONDA INDUSTRIAL E AGRICOLA DE CEREAIS SA	36	631.300,96
ISS SERVISYSTEM DO BRASIL LTDA	36	1.588.921,89
JCA SERVICOS CONSULTORIA E SERVICOS ESPECIAIS LTDA	36	136.691,42
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	401.586,86
FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS	24	1.843.279,99
ARTECHE EDC EQUIPAMENTOS E SISTEMAS SA	36	123.391,00
ESCOLA ANTONIETTA E LEON FEFFER	48	344.329,98
JUSTEN PEREIRA OLIVEIRA E TALAMINI SOCIEDADE DE ADVOGADOS	36	129.430,32
JOLIMODE ROUPAS SA	36	496.249,86
UNIMED NOVA IGUACU COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO LTDA	36	269.699,77

ACE SEGURADORA SA	36	1.073.543,66
MINAURO INFORMATICA LTDA	36	455.345,28
CLARO SA	12	43.582,17
CLARO SA	12	49.390,36
FARMOQUIMICA SA	36	653.007,25
ENESA ENGENHARIA LTDA	36	786.511,14
AZUL COMPANHIA DE SEGUROS GERAIS	36	507.394,76
EMH ELETROMECANICA E HIDRAULICA LTDA	48	89.529,50
FEDERACAO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE SAO PAULO	33	327.623,49
BEXMA COMERCIAL LTDA	36	22.167,04
INTERCEMENT BRASIL SA	36	1.585.277,81
EQUANT BRASIL LTDA	48	261.644,87
CLARO SA	12	41.668,52
SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA	36	113.625,12
CETELEM SERVIÇOS LTDA	36	885.987,17
CLARO SA	12	89.190,97
CAR CENTRAL DE AUTOPEÇAS E ROLAMENTOS LTDA	60	1.575.844,76
PROCOMP INDUSTRIA ELETRONICA LTDA	36	389.718,30
RODOBAN SEGURANCA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA	24	203.613,22
CLARIANT SA	48	2.459.252,50

SONY MUSIC ENTERTAINMENT BRASIL LTDA	36	182.609,43
TEVA FARMACÊUTICA LTDA	36	237.957,91
CLARO SA	12	20.403,74
CEVA LOGISTICS LTDA	48	2.529.803,99
AGUASSANTA PARTICIPAÇÕES SA	36	315.666,11
DANONE LTDA	36	3.748.498,97
CLARO SA	12	7.809,05
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	312.163,15
PROCOMP AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA	36	247.010,12
COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO COMGAS	48	1.233.644,09
COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO COMGAS	48	31.031,30
CLARO SA	12	26.345,01
CLARO SA	12	38.562,29
GE HEALTHCARE DO BR COM E SERV PARA EQUIPTOS MED HOSPIT LTDA	12	131.398,53
LAFARGE BRASIL SA	36	2.238.104,30
FABRIMAR SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	36	279.185,98
SANDVIK DO BRASIL SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	36	365.201,13

COMEXPORT TRADING COMÉRCIO EXTERIOR LTDA	36	266.254,16
BANCO VOLKSWAGEN SA	12	637.018,94
CLARO SA	12	11.806,48
CLARO SA	12	21.030,75
CLARO SA	12	24.332,87
KASZNAR LEONARDOS D B C R V AGENT DA PROP IND	36	342.082,00
OXITENO SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	12	346.829,08
CAMARGO CORREA DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO SA	36	193.780,10
INTERCEMENT BRASIL SA	36	484.204,74
PARTICIPAÇÕES MORRO VERMELHO SA	48	218.639,34
CAMARGO CORREA SA	36	158.737,63
MORRO VERMELHO TAXI AEREO LTDA	48	99.511,68
SESPO INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	36	505.357,17
EISA EMPRESA INTERAGRÍCOLA SA	48	446.324,33
ALVAREZ E MARSAL CONSULTORIA EMPRESARIAL DO BRASIL LTDA	36	38.011,87
CLARO SA	12	29.152,55
CLARO SA	12	8.238,65

CLARO SA	12	3.342,50
AUTOMETAL SA	60	1.772.285,27
SERDIA ELETRONICA INDUSTRIAL LTDA	36	94.033,43
CLARO SA	12	3.536,36
CLARO SA	12	3.381,92
CLARO SA	12	12.073,69
VOLKSWAGEN SERVIÇOS LTDA	12	49.300,57
ALPARGATAS SA	48	64.688,31
CLARO SA	12	7.500,17
SYNGENTA PROTECAO DE CULTIVOS LTDA	24	5.468,81
CIPA PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO SA	48	613.437,44
CLARO SA	12	12.285,70
CTEEP COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	36	656.815,33
ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA	36	195.251,91
TERRA NETWORKS BRASIL SA	48	192.072,01
SOUZATEC ASSESSORIA CONTÁBIL SS LTDA	48	10.560,00
KIA MOTORS DO BRASIL LTDA	48	576.886,21
AAM DO BRASIL LTDA	36	325.936,88
SOUZA CESCÓN AVEDISSIAN BARRIEU E FLESCHE SOC DE ADVOGADOS	48	1.344.729,19

M SQUARE GLOBAL INVESTIMENTOS LTDA	24	10.678,57
TVSBTCN 4DE SAOPAULO SA	48	3.011.767,08
OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	36	1.780.744,95
SOUZA QUEIROZ FERRAZ E PICOLO ADVOGADOS ASSOCIADOS SC	36	19.494,71
OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	36	152.629,04
RR DONNELLEY EDITORA E GRÁFICA LTDA	36	1.524.126,50
RECKITT BENCKISER BRASIL LTDA	48	1.740.204,78
TVSBTCN 4DE SAOPAULO SA	48	599.167,85
ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL SECÇÃO DE SÃO PAULO	36	6.948.987,60
HERBARIUM LABORATÓRIO BOTÂNICO LTDA	36	177.341,46
ASSOCIAÇÃO NOBREGA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL ANEAS	40	1.102.614,22
WARNER BROS SOUTH INC	24	153.776,82
GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA	12	191.966,65
GE HEALTHCARE DO BR COM E SERV PARA EQUIPTOS MED HOSPIT LTDA	12	14.464,95
INTEVA PRODUCTS SISTEMAS E COMPONENTES AUTOMOTIVOS DO BRASIL	36	59.317,02
FUNDAÇÃO SÃO PAULO	36	1.992.938,46
ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINERACAO SA	36	1.943.860,31
WEW IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	36	17.192,27

ESCRITORIO DE ASSESSORIA JURIDICA JOSE OSWALDO CORREA	36	129.060,11
CLARO SA	12	136.278,57
MAKOR INTERNACIONAL LTDA	24	3.000,97
CLARO SA	12	8.248,53
AMC SERVICOS EDUCACIONAIS LTDA	36	826.281,90
CLARO SA	12	61.877,01
DIA DESIGN LTDA	36	40.518,91
JNS ENGENHARIA CONSULTORIA E GERENCIAMENTO LTDA	36	175.361,22
SNL INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL LTDA	36	55.497,34
LEVY E SALOMÃO ADVOGADOS	36	123.301,75
CLARO SA	12	3.270,01
CLARO SA	12	2.536,04
TICONA POLYMERS LTDA	36	106.734,55
CLARO SA	12	17.200,97
COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES SA	48	427.175,34
VALMET CELULOSE PAPEL E ENERGIA LTDA	36	394.675,35
GAFOR SA	48	465.334,56

DISTRIBUIDORA AUTOMOTIVA SA	60	3.064.768,55
BRAFER CONSTRUÇÕES METÁLICAS SA	36	517.720,30
RESIL COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA	12	194.583,88
BDF NIVEA LTDA	24	191.617,71
MERCEDES BENZ DO BRASIL LTDA	60	14.670.792,74
INTERMARES TRADING IMPORTACAO LTDA	24	13.589,11
BRASILPREV SEGUROS E PREVIDENCIA SA	60	1.525.600,35
BEIERSDORF INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	36	220.140,25
CSU CARDSYSTEM SA	24	62.494,34
UNIVERSO ONLINE SA	36	428.703,85
CLARO SA	12	6.468,59
CONFAB INDUSTRIAL SOCIEDADE ANONIMA	48	738.631,47
GDC ALIMENTOS SA	36	624.051,14
COND DO EDÍFICIO RIO SUL CENTER	36	20.106,57
UNIGEL SA	60	1.915.064,97
OAS EMPREENDIMENTOS SA	36	136.397,89
RADIO GLOBO SOCIEDADE ANONIMA	36	462.989,16

PROPEX DO BRASIL LTDA	36	198.149,78
AON HOLDINGS CORRETORES DE SEGUROS LTDA	36	1.766.968,97
GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA	12	75.771,56
VILLANOVA DO BRASIL LOGISTICA LTDA	48	284.187,70
CLARO SA	12	24.297,85
CLARO SA	12	3.539,69
SECLUS DA AMAZONIA INDUSTRIA E COMERCIO SA	48	145.955,31
NOS DA COMUNICAÇÃO LTDA	36	87.543,67
ESCRITÓRIO DE ADVOCACIA SERGIO BERMUDES	48	581.810,72
LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL SA	48	6.562.760,77
ARG SA	24	72.290,08
NPTUR VIAGENS E TURISMO LTDA	36	18.648,94
RONALDO MARTINS E ADVOGADOS	48	147.777,67
CLARO SA	12	5.811,20
CLARO SA	12	12.855,99
SUZANO PAPEL E CELULOSE SA	36	59.218,10
SUZANO PAPEL E CELULOSE SA	36	1.485.171,88

AVON COSMETICOS LTDA	36	3.055.036,60
CLARO SA	12	5.094,73
CLARO SA	12	2.453,12
CLARO SA	12	6.814,85
CLARO SA	12	3.046,08
CONEXÃO MERCADO LTDA	24	48.059,78
HORIZONTE SUL COMUNICACOES LTDA	12	2.851,68
CLARO SA	12	4.663,42
LABORATORIOS BALDACCI LTDA	36	260.357,25
QUEIROZ GALVAO OLEO E GAS SA	36	529.710,98
AGROPECUÁRIA E COMERCIAL CONQUISTA LTDA	24	48.037,87
CUNNINGHAM LINDSEY INTERNATIONAL DO BRASIL LTDA	48	74.185,91
SIQUEIRA CASTRO ADVOGADOS	48	681.763,60
CLARO SA	12	4.600,59
TIETE VEÍCULOS SA	60	350.936,48
ROLIMVIOTTIELEITE CAMPOS ADVOGADOS	48	377.824,18
MILLS ESTRUTURAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SA	36	243.173,68
IDEAL INVEST SA	36	66.112,22

DISTRIBUIDORA MEDICAMENTOS SANTA CRUZ LTDA	48	1.906.594,87
COND DO EDÍFICIO PLAZA SHOPPING	24	38.094,35
AGFA GEVAERT DO BRASIL LTDA	48	406.213,44
INTERNACIONAL RESTAURANTES DO BRASIL SA	36	160.363,45
SERGIO BERMUDEZ ADVOGADOS	48	370.566,52
COBRA ROLAMENTOS E AUTOPEÇAS LTDA	36	148.451,07
CEA MODAS LTDA	60	20.484.562,03
BIOLAB SANUS FARMACEUTICA LTDA	48	2.889.597,00
MAGNA ENGENHARIA LTDA	36	66.269,77
TERRACO ITALIA RESTAURANTE LTDA	60	133.711,39
UNIMED SEGUROS SAUDE SA	48	2.696.005,06
RIO SAO FRANCISCO ASSESSORIA COMERCIAL E FINANCEIRA LTDA	36	176.814,02
DEFENSORIA PUBLICA DA UNIÃO	12	2.883.886,76
HOSPITAL E MATERNIDADE DR CHRISTOVAO DA GAMA SA	36	2.042.601,08
CTEEP COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	36	1.232.218,14
UM INVESTIMENTOS SA CORRETORA DE TITULOS E VAL MOBILIARIOS	36	37.383,58
INVEMA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	36	29.734,87
MINERACAO SERRAS DO OESTE LTDA	48	658.823,82

CLARO SA	12	8.917,10
CLARO SA	12	8.347,88
CLARO SA	12	7.677,06
SOCIEDADE HOSPITALAR ANGELINA CARON	24	184.759,36
JHS F PARTICIPAÇÕES SA	12	35.445,54
FUNDAÇÃO VISCONDE DE PORTO SEGURO	36	2.055.286,41
SS COMÉRCIO DE COSMÉTICOS E PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL LTDA	48	1.605.444,84
FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA	104	6.325.138,77
FEDERACAO INTERFEDERATIVA COOP TRAB MEDICO EST MG	48	221.847,59
HEBARA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LOTÉRICOS SA	36	201.549,95
CLARO SA	12	2.574,38
CLARO SA	12	2.451,83
SECLUS DA AMAZONIA INDUSTRIA E COMERCIO SA	48	126.433,86
SECLUS TECNOLOGIA SA	48	4.860,06
CLARO SA	12	2.794,98
BCH ENERGY DO BRASIL SERVICOS DE PETROLEO LTDA	24	80.917,31
BATTISTELLA INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	36	71.864,13
FERRERO DO BRASIL INDUSTRIA DOCEIRA E ALIMENTAR LTDA	12	172.662,36

SOLVI PARTICIPAÇÕES SA	48	404.432,31
GEA EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES SA	36	279.797,19
SECRETARIA EXECUTIVA DE COMUNICACAO	12	64.376,96
IESDE BRASIL SA	36	80.955,33
CLARO SA	12	4.197,41
CLARO SA	12	8.335,74
CRM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA	60	928.942,88
TOSHIBA INFRAESTRUTURA AMÉRICA DO SUL LTDA	36	190.786,22
BANIF BANCO INTERNACIONAL DO FUNCHAL BRASIL SA	36	255.575,48
BRASIL BROKERS PARTICIPAÇÕES SA	36	985.807,63
CLARO SA	12	4.490,39
CONSTRUTORA APIA LTDA	36	164.056,19
LOCALIZA RENT A CAR SA	48	1.198.067,62
CLARO SA	12	3.033,08
SISTEMA P H DE ENSINO LTDA	24	303.616,58
VITOPÉL DO BRASIL LTDA	36	352.379,19
VARD ELECTRO BRAZIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA	36	86.279,36
FUNDACAO CHAMPAGNAT	36	29.573,77

FEDEX TRADE NETWORKS SERVICOS E LOGISTICA LTDA	36	25.026,24
SKY BRASIL SERVICOS LTDA	36	322.022,15
NOBRE SEGURADORA DO BRASIL SA	36	13.423,50
SANTANA SA DROGARIA FARMACIAS	36	1.150.913,22
CONEDI PARTICIPAÇÕES LTDA	36	7.856,52
SS COMÉRCIO DE COSMÉTICOS E PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL LTDA	48	178.421,90
CRUZEIRO ESPORTE CLUBE	12	103.223,86
COFIPE VEICULOS LTDA	60	274.973,54
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURS NAT RENOV	12	125.237,42
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	75.738,59
RISOTOLANDIA INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA	48	1.328.066,73
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA	36	160.750,41
FUNDO DE PENSÃO MULTIPATROCINADO DA SEC DE SP DA OAB E DA C	36	23.513,51
ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO SA	48	4.558.123,88
AES TIETÊ SA	48	572.115,07
SERTRADING BR LTDA	48	399.276,68
UNIMED DO EST DE SAO PAULO FED ESTADUAL DAS COOPS MEDICAS	36	1.534.794,54

MIRAE ASSET SEC BR C DE TITULOS E VALORES MOBILIARIOS LTDA	36	105.522,43
CLARO SA	12	17.942,35
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS ANA	30	399.732,87
RENAULT DO BRASIL SA	30	453.777,89
INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL SA INB	24	331.411,70
CR ALMEIDA SA ENGENHARIA DE OBRAS	36	561.096,16
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	86.924,40
SAS SOCIEDADE ADMINISTRADORA DE CENTROS COMERCIAIS SA	36	93.089,70
FLYTOUR BUSINESS TRAVEL VIAGENS E TURISMO LTDA	24	180.959,98
CLARO SA	12	798,52
CLARO SA	12	10.673,09
CLARO SA	12	2.813,77
CLARO SA	12	4.240,26
CLARO SA	12	3.396,42
CLARO SA	12	2.652,46
VERONA INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA	36	10.420,91
CLARO SA	12	2.813,13
TRIUNFO EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA	36	25.038,16

MONTE TABOR CENTRO ITALO BRASILEIRO DE PROMOÇÃO SANITÁRIA	48	3.062.466,32
COBRA ROLAMENTOS E AUTOPEÇAS LTDA	36	248.134,28
CENCOSUD BRASIL COMERCIAL LTDA	36	94.243,50
GE WATER E PROCESS TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	60	396.180,88
MINISTERIO DOS TRANSPORTES	30	230.127,59
PROGEN PROJETOS GERENCIAMENTO E ENGENHARIA LTDA	36	647.967,40
FRESNOMAQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS SA	36	117.908,77
SPEC PLANEJAMENTO ENGENHARIA CONSULTORIA EIRELI	36	63.011,69
JOLIMODE ROUPAS SA	36	81.873,92
RIO DIESEL VEICULOS E PECAS SA	36	210.217,46
WACKER QUIMICA DO BRASIL LTDA	36	189.722,31
ASSOCIACAO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO	48	124.740,80
MINISTÉRIO DO TRABALHO	12	1.509.943,58
DEPARTAMENTO DE TRANSITO DO DIST FEDERAL	30	1.669.512,59
CSB DROGARIAS SA	60	756.482,64
CENCOSUD BRASIL COMERCIAL LTDA	36	6.681.836,44
EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	12	279.232,80

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES	30	50.884,78
IVM PROJETOS AUTOMOTIVOS DO BRASIL LTDA	24	15.091,85
ASSOCIACAO VILLA JEQUITIMAR	36	26.803,50
COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO COMGAS	48	1.357,54
CLARO SA	12	7.804,97
FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS	24	168.619,29
CERVEJARIA PETRÓPOLIS SA	48	11.247.601,18
FLC INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	36	213.810,31
MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES	12	416.280,90
CLARO SA	12	6.293,53
CLARO SA	12	3.783,27
CLARO SA	12	2.907,96
CLARO SA	12	7.938,90
UNINTER EDUCACIONAL SA	36	10.472,79
MILLS ESTRUTURAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SA	36	1.024.412,35
REYC COMERCIO E PARTICIPACOES LTDA	12	2.177,43
CSP EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	36	6.823,55
1 OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DA CAPITAL	48	166.971,34

PLANAVE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA SA	36	301.361,72
TOYOTA DO BRASIL LTDA	48	8.539.451,33
TICKET SERVIÇOS SA	36	1.326.902,73
DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA SA	12	275.093,82
NUTRIMENTAL SA IND. E COM. DE ALIMENTOS	24	100.414,92
COMPANHIA DE LOCAÇÃO DAS AMÉRICAS	48	612.868,65
LA FALCÃO BAUER CENTRO TEC DE CONTROLE DE QUALID LTDA	36	1.569.863,44
LABORATORIOS BALDACCİ LTDA	36	11.713,26
RAIA DROGASIL SA	48	4.758.632,37
EATON LTDA	24	983.561,47
CLARO SA	12	3.136,51
COMANDO DA AERONAUTICA	12	92.520,16
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS	24	414.464,12
CLARO SA	12	6.905,18
PATRUS TRANSPORTES URGENTES LTDA	48	2.814.511,94
M SHOP COMERCIAL LTDA	48	266.110,56
CLARO SA	12	2.015,04
TENNECO AUTOMOTIVE BRASIL LTDA	48	198.783,65
STK SISTEMAS DO BRASIL LTDA	36	71.491,99

CLARO SA	12	7.410,49
RADIO ETELEVISAO OMLTDA	24	126.855,08
CLARO SA	12	3.456,56
CLARO SA	12	10.037,50
CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA DO PARANÁ	48	265.430,08
MIRIAM MINAS RIO AUTOMOVEIS E MAQUINAS SA	36	109.173,93
SEI CONSULTORIA DE PROJETOS LTDA	24	179.037,30
FATOR TOWERS CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	24	184.238,04
SOCIEDADE DE ADVOGADOS SEPULVEDA PERTENCE	48	76.052,09
MULTIGRAIN SA	36	181.221,07
CLARO SA	12	22.896,93
CLARO SA	12	576,52
CLARO SA	12	600,80
COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO COMGAS	48	21.523,39
TOYOTA DO BRASIL LTDA	48	218.229,93
BUREAU VERITAS DO BRASIL SOC CLAS E CERTIFICADORA LTDA	60	1.504.860,88
RAIA DROGASIL SA	48	3.170.704,90
CLARO SA	12	11.384,40

CIMENTO TUPI SA	36	245.092,71
RECEITA FEDERAL DO BRASIL	48	76.536,68
CLARO SA	12	13.584,17
MINISTÉRIO DA FAZENDA	30	69.651,32
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	57.742,21
HIPER CARIJÓS LTDA	24	176.991,33
PEPSICO DO BRASIL LTDA	48	5.411.835,74
SANTISTAWORKSOLUTION SA	49	813.001,09
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	48.756,59
MERZ BIOLAB FARMACEUTICA COMERCIAL LTDA	36	26.086,28
LOCALIZA RENT A CAR SA	48	1.209.182,23
SÃO PAULO TRANSPORTE SA	30	1.702.718,79
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS SA TELEBRÁS	12	210.202,64
NAVEGACAO SAO MIGUEL LTDA	36	503.084,05
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	12	322.339,41
FINANCEIRA ALFA SA CREDITO FINANCIAMENTO E INVESTIMENTOS	36	1.266.303,03
AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS	36	1.066.326,06
REDE DOR SÃO LUIZ SA	12	275.589,69
REDE DOR SÃO LUIZ SA	76	2.408.747,37

VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	1.403.643,68
SCHENKER DO BRASIL TRANSPORTES INTERNACIONAIS LTDA	60	2.068.111,05
FESO FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ORGÃOS	36	1.245.495,68
COMERCIAL MINEIRA SA	24	67.219,51
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	219.845,54
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	10.532,07
OXITENO SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	12	30.611,69
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	21.064,36
ET DO BRASIL LTDA	36	169.159,19
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	72.833,74
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	30.275,74
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	9.687,91
OXITENO SA INDUSTRIA E COMERCIO	12	20.271,21
SOC BRASILEIRA E JAPONESA DE BENEFICIÊNCIA SANTA CRUZ	48	163.019,02
M CASSAB COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	48	218.548,69
IMPERIAL MOTORES LTDA	48	386.534,75
AMCOR RIGID PLASTICS DO BRASIL LTDA	36	828.916,21
GTMS EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	36	54.828,13
CEVA LOGISTICS LTDA	36	21.707,26

COLUMBIA SA	36	333.857,52
PEPSICO DO BRASIL LTDA	48	360.732,11
RADIO ARCA LTDA	48	126.236,67
MELITTA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	36	244.187,65
DB MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA	24	360.174,49
LOG IN LOGÍSTICA INTERMODAL SA	96	1.431.186,62
IGUATEMI EMPRESA DE SHOPPING CENTERS SA	36	1.374.198,79
ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL SECAO DA BAHIA	24	676.272,02
WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	48	1.829.771,22
MAHLE METAL LEVE SA	48	1.560.581,28
MAHLE METAL LEVE SA	48	437.105,97
MAHLE METAL LEVE SA	48	252.551,53
MAHLE METAL LEVE SA	48	479.103,67
MAHLE METAL LEVE SA	48	267.945,82
MAHLE METAL LEVE SA	48	1.316.469,68
CONCESSIONÁRIA PORTO NOVO SA	36	272.049,89
MIBA SINTER BRASIL LTDA	48	253.171,44
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA	36	15.735,28

CALCADA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS SA	36	215.471,25
ASSOCIAÇÃO NOBREGADE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL ANEAS	36	657.888,58
ESSENCIS SOLUCOES AMBIENTAIS SA	36	649.414,40
ADP BRASIL LTDA	48	6.652.144,64
ECOSTEEL GESTAO DE AGUAS INDUSTRIAIS LTDA	36	40.962,25
ALAMO ENGENHARIA SA	24	321.596,84
TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA	48	618.532,07
GE ILUMINACAO DO BRASIL COMERCIO DE LAMPADAS LTDA	12	885,62
TENNECO AUTOMOTIVE BRASIL LTDA	12	49.501,30
DOMINION INSTALACOES E MONTAGENS DO BRASIL LTDA	36	184.619,63
SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZÔNIA LTDA	12	277.149,03
CIIB CENTRO DE INTEGRAÇÃO INDUSTRIAL BRASILEIRA LTDA	36	173.993,16
CLARO SA	12	1.554,08
PROMÉDICA PROTEÇÃO MÉDICA A EMPRESAS SA	36	441.029,94
CAIXA DE PREV E ASSIST DOS SERVIDORES DA FUND NAC DE SAUDE	48	681.594,77
SONANGOL HIDROCARBONETOS BRASIL LTDA	36	225.462,03
ETS ENGENHARIA TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA	48	48.983,42

SOCIEDADE BENEFICENTE SAO CAMILO	36	2.294.251,84
BRASSCOM ASSOC BRASI DAS EMPRESAS DE TECNOL DA INF E COMUN	12	9.816,68
OBOTICARIOFRANCHISING SA	36	3.849.034,06
SOCIEDADE BENEFICENTE SAO CAMILO	36	2.527.381,59
SOCIEDADE BENEFICENTE SAO CAMILO	36	1.400.275,72
PROCOMP INDUSTRIA ELETRONICA LTDA	36	14.242,21
SEMEAR PARTICIPACOES SA	48	16.274,97
ZODIAC PRODUTOS FARMACÊUTICOS SA	36	255.948,59
IRON MOUNTAIN DO BRASIL LTDA	37	3.195.729,96
BOECHAT DO BAIRRO TRAT DE RES COLETA E CONSERV LTDA ME	24	19.399,45
RAIA DROGASIL SA	48	39.251,69
INSTITUTO EDUCACIONAL DO ESTADO DE SAO PAULO IESP	36	735.069,01
METALCO INDUSTRIA E DISTRIBUICAO DE PROD SIDERURGICOS LTDA	24	31.259,84
CONCESSIONARIA DA PONTE RIO NITEROI SA	36	77.391,80
SIND EMPREGADOS ESTABELECIMENTOS BANCARIOS DE S PAULO	36	876.353,39
BANCO BMG SA	36	110.352,86
SERVICO SOCIAL DA CONST CIVIL DO ESTADO DE SP SECONCI SP	36	25.357,78
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	160.110,85

OXITENO SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	12	41.862,91
GE ENERGY DO BRASIL EQPTOS E SERVICOS DE ENERGIA LTDA	12	10.562,90
FUNDAÇÃO COPEL DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL	24	283.235,71
BEMISA BRASIL EXPLORAÇÃO MINERAL SA	36	253.197,97
FUNDO DE PROMOÇÃO DO RECREIO SHOPPING CENTER	24	22.410,94
NOVA RIO SERVIÇOS GERAIS LTDA	36	544.744,18
MAN DIESEL ETURBO BRASIL LTDA	36	600.861,44
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	311.512,84
ISOMONTE SA	48	76.459,35
BIC AMAZÔNIA SA	36	345.677,75
ALUMINIO MARCOLAR LTDA	48	156.433,26
COMPANHIA DE GAS DA BAHIA BAHIA GÁS	24	523.610,23
SEMEAR PARTICIPAÇÕES SA	48	2.922,14
SEMEAR PARTICIPAÇÕES SA	48	16.581,27
PRIMETALS TECHNOLOGIES BRAZIL LTDA	24	62.943,27
HOLCIM BRASIL SA	36	1.169.635,30
GEP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	48	733.373,17
CONSELHO REGIONAL DE ENG E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO	36	284.435,90

JSL SA	24	329.601,79
PORTOFER TRANSPORTE FERROVIARIO LTDA	24	6.483,09
PORTOFER TRANSPORTE FERROVIARIO LTDA	24	6.483,09
PORTOFER TRANSPORTE FERROVIARIO LTDA	24	29.875,89
PORTOFER TRANSPORTE FERROVIARIO LTDA	24	6.483,09
UNIMED SEGUROS SAUDE SA	48	3.534,75
SERVICO SOCIAL DA CONST CIVIL DO ESTADO DE SP SECONCI SP	36	19.139,97
ET DO BRASIL LTDA	36	22.950,95
ADMINISTRADORA EDUCACIONAL NOVO ATENEU SS LTDA	36	300.073,88
SUBPREFEITURA DO ITAIM PAULISTA	12	51.107,69
CONFEDERAL RIO VIGILANCIA LTDA	24	82.481,48
MONTE TABOR CENTRO ITALO BRASILEIRO DE PROMOCAO SANITARIA	48	99.382,38
PRIVALIA SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO LTDA	36	155.919,67
CONSELHO REGIONAL DE ENG E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO	36	3.898.618,71
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	1.236.571,06
BAHIASERVICOSDESAUDE SA	36	274.976,11
TENNECO AUTOMOTIVE BRASIL LTDA	12	21.472,27

SCHREDER DO BRASIL ILUMINACAO LTDA	36	16.819,81
UNIVERSAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SA	36	304.804,42
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	12	430.133,46
TAKEDA DISTRIBUIDORA LTDA	36	591.252,14
TAKEDA PHARMA LTDA	36	795.205,39
TAKEDA DISTRIBUIDORA LTDA	36	8.024,71
COPA DO MUNDO FIFA 2014 COMITE ORGANIZADOR BRASILEIRO LTDA	24	17.330,28
AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA	12	261.192,07
SIND EMPREGADOS ESTABELECIMENTOS BANCARIOS DE S PAULO	36	177.642,39
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	186.412,03
SOLVI PARTICIPACOES SA	48	240.911,95
AUTOMETAL SA	36	26.870,84
BANCO RABOBANK INTERNATIONAL BRASIL SA	36	1.452.963,48
HBA SA ASSISTENCIA MEDICA E HOSPITALAR	48	1.326.015,82
CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO SABESP	12	123.828,98
COBRA ROLAMENTOS E AUTOPEÇAS LTDA	36	8.501,25
FUNDAÇÃO PRO SANGUE HEMOCENTRO DE SÃO PAULO	12	169.580,73
ARCELORMITTAL BRASIL SA	60	16.657.603,07

FUNDAÇÃO PRO SANGUE HEMOCENTRO DE SÃO PAULO	12	123.964,73
ORION ENGINEERED CARBONS LTDA	36	136.303,81
CIA SULAMERICANA DE TABACOS	24	70.832,66
EAO EMPREENDIMENTOS AGROPECUÁRIOS E OBRAS SA	48	43.502,16
SCHMIDT VALOIS MIRANDA FERREIRA E AGEL ADVOGADOS	36	74.760,71
ANGRA DOS REIS CAMARA MUNICIPAL	12	59.401,65
FASTPLAS AUTOMOTIVE LTDA	48	316.285,27
UNIMED TRANSPORTE AEROMEDICA MG LTDA	48	78.890,46
ELEKEIROZ SA	36	540.939,00
AMIL SAÚDE LTDA	48	19.089.974,96
ASSOCIACAO EDUCATIVA E ASSISTENCIAL MARIA IMACULADA	36	137.754,35
MAHLE METAL LEVE SA	12	235.212,44
COMPANHIA CACIQUE DE CAFE SOLUVEL	36	376.449,46
CEAGESP COMPANHIA DE ENTREP E ARMAZ GERAIS DE SP	48	1.237.136,73
PROMEDICA PATRIMONIAL SA PROPAT	36	189.997,15
APERAM INOX SERVIÇOS BRASIL LTDA	60	2.712.589,45
INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL	36	2.421.820,17
PREFEITURA REGIONAL M BOI MIRIM	12	52.264,71

T4F ENTRETENIMENTO SA	36	371.616,46
PRICE IMPORTACAO COMERCIO E EXPORTACAO LTDA	36	9.911,19
GNC COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA	36	1.184.935,29
EATON LTDA	24	56.265,57
SIMETRIAS SERVICOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA EPP	36	21.491,71
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	37.080,49
I B A C INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALIMENTOS E CHOCOLATES LTDA	36	892.431,82
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	580.251,91
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	580.236,45
SILEA PARTICIPACOES LTDA	24	40.363,07
CODERE DO BRASIL ENTRETENIMENTO LTDA	36	162.560,85
CETENCO ENGENHARIA SA	24	379.261,19
PARANA CLINICAS PLANOS DE SAUDE SA	24	533.835,14
CONFEDERAÇÃO NACIONAL DO COM DE BENS SERV E TURISMO CNC	36	1.333.192,72
HBA SA ASSISTENCIA MEDICA E HOSPITALAR	48	309.914,30
NADIR FIGUEIREDO IND COM SA	36	234.660,52
APERAM INOX SERVIÇOS BRASIL LTDA	60	248.974,14
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA UNEB	12	208.037,67

CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCS DO BANCO DO BRASIL	36	728.917,57
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA	12	68.746,10
SEGURADORA LIDER DOS CONSORCIOS DO SEGURO DPVAT SA	36	1.933.973,92
BMEF BOVESPA SA BOLSA DE VALORES MERCADORIAS E FUTUROS	36	2.329.780,51
ICEF IMPACTO CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM FINANÇAS LTDA	36	18.181,10
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	12	869.373,68
ROCHA CALDERON E ADVOGADOS ASSOCIADOS	36	325.325,98
CODEME ENGENHARIA SA	36	104.522,32
SANTISTA JEANSWEAR SA	36	90.883,60
SANTISTA JEANSWEAR SA	36	132.892,68
REDE D OR SÃO LUIZ SA	76	520.474,76
SÃO PAULO TRIBUNAL DE JUSTIÇA	12	607.217,91
SÃO PAULO TRIBUNAL DE JUSTIÇA	12	556.060,17
SÃO PAULO TRIBUNAL DE JUSTIÇA	12	501.938,09
INTERNATIONAL IND AUT AMERICA DO SUL LTDA	36	89.162,41
AUTO ADESIVOS PARANÁ LTDA	60	196.144,62
I B A C INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALIMENTOS E CHOCOLATES LTDA	36	56.127,24
MICHAEL PAGE INTERN DO BRASIL RECRUTAMENTO ESP LTDA	36	381.093,65

AAM INCORPORADORA DE IMÓVEIS LTDA	36	70.428,09
BANCO CENTRAL DO BRASIL	12	1.920.525,73
A LOPES MUNIZ ADVOGADOS ASSOCIADOS	36	64.237,01
RUDRIC ITH SA	36	33.293,25
LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA	48	719.883,73
LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA	48	288.504,75
BRASIL SUPERLIFT SERVIÇOS DE ICAMENTO LTDA	36	12.794,24
ESTALEIRO BRASA LTDA	36	313.806,05
MYRIAN EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA	36	1.501.773,88
FUNDAÇÃO BRADESCO	36	795.407,73
LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA	48	797.404,62
FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES	48	400.488,59
SINCO INDUSTRIA E COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA	36	7.221,47
PENHA EMBALAGENS BAHIA LTDA	48	244.668,37
MAHLE METAL LEVE SA	48	130.856,16
AON HOLDINGS CORRETORES DE SEGUROS LTDA	36	2.583,72
MEGAFORT DISTRIBUIDORA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	24	431.420,22
CARTÓRIO DO 5 OF DE JUSTIÇA DA COMARCA DE S JOÃO DE MERITI	48	53.857,23

RISOTOLANDIA INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA	36	47.973,00
ABYARA BROKERS INTERMEDIÇÃO IMOBILIÁRIA LTDA	36	342.781,49
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	48	4.618.745,16
CONCESSIONARIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS SA	48	2.329.274,45
SA O ESTADO DE S PAULO	60	1.565.387,76
SA O ESTADO DE S PAULO	60	1.029.158,35
ASSOCIACAO EVANGELICA BENEFICENTE DE LONDRINA	48	1.437.698,50
MONTCALM MONTAGENS INDUSTRIAIS SA	36	209.134,86
CONEXÃO MERCADO LTDA	24	51.566,82
CONSORCIO MGT	24	284.566,18
SEGURADORA LIDER DOS CONSORCIOS DO SEGURO DPVAT SA	36	20.426,19
BANCO OURINVEST SA	36	320.919,26
PRODAL SAÚDE SA	36	187.028,72
PERINI COMERCIAL DE ALIMENTOS LTDA	36	89.948,90
AUTOMETAL SBC INJEÇÃO PINTURA E CROMAÇÃO DE PLÁSTICOS LTDA	36	45.269,74
MERSEN DO BRASIL LTDA	36	22.207,31
MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INDUSTRIA DE SILICONES LTDA	36	169.747,85

FAURECIA AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA	60	3.011.823,57
OBRAS SOCIAIS E EDUCACIONAIS DE LUZ	36	427.517,51
UNIGEL PLASTICOS SA	36	19.450,57
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	58	332.948,66
CENTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	36	624.295,36
EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	12	274.289,61
LOJAS LE BISCUIT SA	48	1.640.428,89
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	9.229.040,95
SANTANA SA DROGARIA FARMACIAS	36	66.889,69
GENERALI BRASIL SEGUROS SA	48	830.640,19
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15A REGIAO	30	104.274,12
DIEFRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	48	254.151,79
LEE BROCK E CAMARGO ADVOGADOS	24	379.630,65
KESTRA UNIVERSAL SOLDAS IND COM IMP E EXP LTDA	36	116.200,14
SIKA SA	48	265.046,02
VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL SA	76	11.926.600,95
FAURECIA EMISSIONS CONTROL TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	60	85.526,92
SEISA SERVIÇOS INTEGRADOS DE SAUDE LTDA	36	637.321,91
PRESMED PRESTACAO DE SERVICOS MEDICOS LTDA	36	69.171,51

HOSPITAL AMA SA	36	672.265,14
BIOSEV SA	36	3.186.241,28
GEVISA SA	12	115.012,94
SPEED TELECOMUNICAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	60	2.677.713,98
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DF E TERRITÓRIOS	60	14.855.465,97
HOSPITAL CARLOS CHAGAS SA	36	1.093.965,02
PROJCONSULT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA	36	232.201,16
POLICIA CIVIL DO ESTADO DE MINAS GERAIS	12	96.862,77
FUNDAÇÃO SABESP DE SEGURIDADE SOCIAL SABESPREV	12	33.326,65
PIRELLI PNEUS LTDA	48	5.164.068,66
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	8.960.346,56
FUNDAÇÃO SÃO PAULO	36	364.528,06
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS SA CEASAMINAS	12	62.022,86
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO	48	75.424,01
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO	48	4.470,85
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	48	85.745,58

UNIMED BETIM COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO	48	24.110,87
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO	48	38.341,80
INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA	12	144.602,39
RADIO INCONFIDENCIA LTDA	12	23.580,85
TIMBRO COMÉRCIO EXTERIOR LTDA	36	133.927,91
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	202.096,08
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	307.821,18
BENTLY DO BRASIL LTDA	12	24.575,38
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA	12	229.443,88
CONTINENTAL BRASIL INDUSTRIA AUTOMOTIVA LTDA	37	105.427,89
HOSPITAL SAMARITANO DE SÃO PAULO LTDA	48	2.959.641,99
TELEFÔNICA FACTORING DO BRASIL LTDA	60	5.450,55
AZUL LINHAS AÉREAS BRASILEIRAS SA	36	3.024.992,10
KITCHENS DECORAÇÕES E PLANEJAMENTO DE INTERIORES LTDA	48	786.397,84
INSTITUTO PUBLIX PARA O DESENVOLVIMENTO DA GESTAO PUBLICA	36	128.989,87
R BRASIL SOLUCOES E ASSESSORIA EM COB E TELEATENDIMENTO LTDA	36	132.880,11
CODEME ENGENHARIA SA	36	59.790,01
CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA FERBASA	24	177.302,15

GE OILE GAS DO BRASIL LTDA	12	605.277,83
USIFAST LOGISTICA INDUSTRIAL SA	48	7.214,70
EATON LTDA	24	29.594,28
REDE D OR SÃO LUIZ SA	76	17.310,41
CLARO SA	12	2.688,87
GEVISA SA	12	197,40
QUEIROZ GALVAO EXPLORACAO E PRODUCAO SA	48	351.451,46
TELEFÔNICA TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA	12	348.316,57
INSTITUTO WCF BRASIL	48	52.699,89
BOZANO INVESTIMENTOS LTDA	24	39.071,05
TOTAL LUBRIFICANTES DO BRASIL LTDA	36	153.882,72
CONSÓRCIO CAMARGO CORREA MENDES JUNIOR	48	216.393,82
SUPER MERC ZONA SUL SA	36	1.246.196,46
METALFRIO SOLUTIONS SA	36	508.132,28
GSM BRASIL LTDA	48	222.930,18
METALFRIO SOLUTIONS SA	36	12.581,91
METALFRIO SOLUTIONS SA	36	12.661,82
TERRAMAR ADMINISTRADORA DE PLANO DE SAUDE LTDA	36	37.599,45

METALFRIO SOLUTIONS SA	12	11.702,30
GE CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS LTDA	12	131.580,36
COMPANHIA DE LOCAÇAO DAS AMERICAS	48	20.741,09
SEQUOIA LOG SA	36	186.901,13
COLUMBIA SA	36	324.103,24
EDITORA GRÁFICA OPET LTDA	48	10.209,01
SOC BRASILEIRA E JAPONESA DE BENEFICIÊNCIA SANTA CRUZ	36	2.049.456,85
VIVO SA	60	143.433,24
COSMADOBRASIL PRODUTOS E SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA	36	797.181,12
VIVO SA	60	468.977,67
VIVO SA	60	164.676,96
VIVO SA	60	162.368,93
VIVO SA	60	376.955,21
VIVO SA	60	697.030,30
CONCESSIONARIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS SA	48	734.770,66
VIVO SA	60	122.983,74
ANDRADE D OLIVEIRA ADVOGADOS E CONSULTORES EPP	24	48.940,25

VIVO SA	60	423.137,74
INSTITUTO KANT DE ENSINO LTDA ME	48	20.116,02
ELEVA EDUCAÇÃO SA	48	397.757,19
GRUPO HIPARCO DE ENSINO LTDA	48	9.144,47
CENTRO DE ENSINO MAXIMO APRENDER LTDA ME	48	8.141,35
SISTEMA INTEGRAL DE ENSINO LTDA	48	5.181,84
CURSO APOGEU DE JUIZ DE FORA LTDA EPP	48	32.466,16
VIVO SA	60	75.655,78
SAO PAULO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO	48	791.255,32
SERVDEAPOIOASMICROE PEQEMPRESASDOEST DA BAHIA	12	409.497,73
VIVO SA	60	121.748,64
VIVO SA	60	248.615,96
VIVO SA	60	74.368,06
VIVO SA	60	248.615,96
VIVO SA	60	176.401,28
CONCESSIONARIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS SA	48	29.915,20
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAOBERNARDODOCAMP	12	47.843,05
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	809.171,47
VIVO SA	60	248.615,96

ODEBRECHT AMBIENTAL JECEABA SA	24	215.679,61
RN COMERCIO VAREJISTA SA	24	60.507,23
BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA	48	5.658.691,63
LOJAS AMERICANAS SA	36	6.740.768,75
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	45.066,97
GRANINVESTIMENTOS SA	48	386.747,83
EMEFARMA RIO REPRESENTACOES LTDA	48	390.964,78
URBPLAN DESENVOLVIMENTO URBANO SA	36	128.561,99
CLARO SA	12	4.357,54
NOVA RIO SERVIÇOS GERAIS LTDA	36	27.730,14
FUNDAÇÃO BUTANTAN	12	1.194.603,22
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	1.647.797,93
BIOLAB SANUS FARMACÉUTICA LTDA	48	203.556,08
CEMAF PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO DE BENS SA	36	17.930,75
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	74.300,93
AKUA IND COM IMP E EXPORTAÇÃO DE COSMÉTICOS LTDA	24	19.963,30
GVR HOME INDUSTRIA E COMERCIO DE ENXOVAIS LTDA	24	117.508,27

CLESS COMERCIO DE COSMETICOS SA	24	34.220,00
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	672.190,29
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	622.246,60
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	255.403,64
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	627.556,46
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	934.044,38
ASSOCIACAO NOBREGADE EDUCACAO E ASSISTENCIA SOCIAL ANEAS	36	24.789,42
ASSOCIACAO NOBREGADE EDUCACAO E ASSISTENCIA SOCIAL ANEAS	36	24.789,42
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	1.629.431,45
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	574.231,82
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	724.312,58
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	199.735,00
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	2.088.469,79
INTERPRINT LTDA	36	31.303,99
UNIAO CATARINENSE DE EDUCACAO	36	159.293,75
CENTRO DE OFTALMOLOGIA ESPECIALIZADA LTDA EPP	48	170.728,20
CIATC PARTICIPACOES LTDA	36	240.069,61
UNIGEL PLASTICOS SA	36	77.145,63

SEPHORA DO BRASIL PARTICIPACOES SA	36	489.104,76
WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	24	172.695,76
COMANDO DA AERONAUTICA	48	839.868,00
COMANDO DA AERONAUTICA	48	97.905,84
CAMARGO CORREA SA	48	129.361,58
SELETRUCKS COMERCIO DE VEICULOS LTDA	48	169.221,16
CONCESSIONÁRIA DO VLT CARIOCA SA	36	511.063,65
BANCO BMEFBOVESPA DE SERV DE LIQUIDACAO E CUSTODIA SA	36	70.035,97
PATRUS TRANSPORTES URGENTES LTDA	48	25.036,23
UNIPRIME NORTE DO PR COOP E CM M P CA E LTDA	36	416.849,47
HOSPITAL SANTA CRUZ SOCIEDADE ANONIMA	24	353.701,06
CLARO SA	12	1.148,75
CLARO SA	12	8.068,64
CLARO SA	12	4.509,83
CLARO SA	12	5.162,18
CLARO SA	12	2.448,40
CLARO SA	12	3.154,23
CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA	48	336.743,25

CAMARA DOS DEPUTADOS	48	2.359.520,86
FUNDAÇÃO SÃO FRANCISCO XAVIER	24	1.909.329,28
LINDE GASES LTDA	36	207.680,45
CLARO SA	12	5.977,99
WOW NUTRITION INDÚSTRIA E COMÉRCIO SA	36	326.915,40
ELETROBRÁS TERMONUCLEAR SA ELETRONUCLEAR	44	42.239.039,19
CLARO SA	12	2.598,76
CLARO SA	12	20.510,82
SOC BRASILEIRA E JAPONESA DE BENEFICIÊNCIA SANTA CRUZ	36	140.708,61
CLARO SA	12	3.565,36
INSTITUTO BRASILEIRO DE CONTROLE DO CANCER	48	1.168.357,34
CLARO SA	12	2.931,59
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E CULTURA ABEC	36	316.218,68
JSL SA	36	45.317,43
MXF DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE PETROLEO LTDA	24	137.945,20
GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA	36	143.056,48
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENV SOCIAL E TRANS DE RENDA	12	284.838,98
SAO PAULO CÂMARA MUNICIPAL	12	456.910,64

HARMONIA CORRETORA DE SEGUROS LTDA	36	98.407,61
SERV DE APOIO AS MICRO E PEQ EMP DO PARANA SEBRAE PR	36	649.431,48
GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA	36	4.727,96
AUTOMETAL SA	60	19.319,65
SERVICO DE APOIO AS MICRO E PEQEMP NOESTADO DORJ	12	769.641,61
CAMARA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO	12	298.100,94
BR PARTNERS BANCO DE INVESTIMENTO SA	60	805.249,76
CARACOL COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	36	125.824,58
HABIL SERVICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	24	18.143,51
MUNICIPIO DE IBIRITE	12	401.610,27
DWTW CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL EM GERAL LTDA	36	479.851,49
AGROVIA SA	24	16.770,08
ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL	60	660.251,17
SCHENKER DO BRASIL TRANSPORTES INTERNACIONAIS LTDA	48	631.103,88
AETHRA SISTEMAS AUTOMOTIVOS SA	48	647.525,34
CRH SUDESTE INDUSTRIA DE CIMENTOS SA	36	430.693,12
PRONTO EXPRESS LOGISTICA LTDA	36	478.066,51

ARCOS DOURADOS COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA	36	5.025.070,83
CONSTRUDECOR SA	36	1.741.532,89
MUNICIPIO DE CONTAGEM	12	214.731,91
BANCO VOLKSWAGEN SA	12	11.568,70
MAHLE HIRSCHVOGEL FORJAS SA	12	4.182,26
ROLDAO AUTO SERVICO COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA	48	1.351.395,73
MINISTERIO DA CIENCIA TECNOLOGIA E INOVACAO	12	411.000,15
UNIAO CATARINENSE DE EDUCACAO	36	5.356,90
MAERSK BRASIL BRASMAR LTDA	48	192.172,97
INTERBELLE COMERCIO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA	36	112.827,67
PERFETTI VAN MELLE BRASIL LTDA	24	225.475,35
PERFETTI VAN MELLE BRASIL LTDA	24	28.283,58
HEXION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EPOXI LTDA	36	20.240,60
BRASBUNKER PARTICIPAÇÕES SA	24	139.115,01
UNIMED BELO HORIZONTE COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	48	228.146,81
MAERSK BRASIL BRASMAR LTDA	48	101.303,55
BRAFER CONSTRUÇÕES METÁLICAS SA	36	77.968,86
SHCAIRA ADVOGADOS ASSOCIADOS	48	157.398,57
SEAL SISTEMAS E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA	36	33.425,99

RR DONNELLEY EDITORA E GRÁFICA LTDA	36	24.082,19
FUNDAÇÃO VISCONDE DE PORTO SEGURO	36	14.456,47
GUIDANCE GESTORA DE RECURSOS LTDA	36	35.558,96
COFERMETA SA	36	143.996,98
MINISTERIO DAS COMUNICAÇÕES	12	583.765,29
IESDE BRASIL SA	36	33.414,07
UNIÃO DE LOJAS LEADER SA	36	921.785,85
COMANDO DA AERONAUTICA	48	171.611,88
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO	12	219.317,67
MINISTERIO DAS COMUNICAÇÕES	12	173.078,11
MINISTERIO DAS COMUNICAÇÕES	12	18.069,51
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	1.240.212,88
METALFRIIO SOLUTIONS SA	36	26.881,79
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA	36	36.253,94
PLACIBRAS DA AMAZÔNIA LTDA	36	19.416,42
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	71.261,62
COMPONEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	36	231.670,18
SIKA SA	36	82.904,32
FRATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	48	312.983,36

CONSÓRCIO TECHINT TECHINT OLÉO E GÁS	24	722.963,31
ZURICH MINAS BRASIL SEGUROS SA	36	1.333.786,53
AVON COSMETICOS LTDA	36	658.937,02
CONCESSIONÁRIA MOVE SÃO PAULO SA	36	116.283,27
IHC SÃO PAULO HOTELARIA LTDA	36	224.203,51
FUNDAÇÃO BUTANTAN	12	15.714,23
AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	36	90.923,87
HOTELINVEST SIX HOTELARIA LTDA	36	108.459,93
DIRECT EXPRESS LOGÍSTICA INTEGRADA SA	36	1.331.697,06
BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA	48	89.535,51
FUNDO MUNICIPAL DA SAÚDE	48	7.599.210,30
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA	12	566.318,37
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	12	15.142,65
ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA	36	140.070,97
DIRECT EXPRESS LOGÍSTICA INTEGRADA SA	36	9.194,62
BRASERV PETROLEO LTDA	36	165.640,12
AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA ABIN GSI PR	48	2.550.347,04
PREVIDENCIA USIMINAS	24	46.210,57

CASABAHIA COMERCIAL LTDA	36	662.508,28
FAURECIA AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA	36	1.469.728,19
ABYARA BROKERS INTERMEDIÇÃO IMOBILIÁRIA LTDA	36	9.328,66
COBA CONSULTORES PARA OBRAS BARRAGENS E PLANEJAMENTO LTDA	36	34.308,50
AFC HOTELARIA LTDA	12	16.060,70
FEDERAÇÃO NAC DAS EMP DE SEGUROS PRIVADOS E DE CAPITALIZAÇÃO	36	724.077,16
DUARTE GARCIA CASELLI GUIMARAES E TERRA ADVOGADOS	48	7.067,78
BEKAERT SUMARÉ LTDA	36	133.903,42
ECOSIL INDUSTRIA QUIMICA DO BRASIL LTDA	48	4.944,27
COMERCIAL E IMPORTADORA DE PNEUS LTDA	48	1.566.629,62
AZEVEDO E TRAVASSOS ENGENHARIA LTDA	36	573.997,04
SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA	36	32.755,17
JA REZENDE TELESERVIÇOS LTDA	36	160.739,78
HOSPITAL ALVORADA TAGUATINGA LTDA	48	2.358.504,00
SERILON BRASIL LTDA	36	527.240,03
DELP ENGENHARIA MECÂNICA SA	36	272.259,97
CARLZEISS DO BRASIL LTDA	24	147.459,56
ASSOCIAÇÃO DE ASSISTÊNCIA A CRIANÇA DEFICIENTE	49	1.789.210,76

CONENGE MANUTENÇÃO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA	36	45.967,95
CONFAB INDUSTRIAL SOCIEDADE ANONIMA	48	663.223,35
REDE DOR SÃO LUIZ SA	76	24.781.579,00
SELLER MNT MAGAZINE LTDA	36	201.937,24
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	36	461.098,16
HOSPITAL E MATERNIDADE DR CHRISTOVAO DA GAMA SA	36	12.371,19
VALMET FABRICS TECIDOS TECNICOS LTDA	24	23.373,25
LOJAS RIACHUELO SA	48	13.128.597,48
CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA FERBASA	24	176.876,42
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	12	86.150,70
BRASALPLA BRASIL IND DE EMBALAGENS LTDA	36	603.836,31
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DA BAHIA	30	1.741.119,13
DIAGNÓSTICOS DA AMÉRICA SA	48	31.155.449,05
AVIPAM TURISMO E TECNOLOGIA LTDA	36	263.119,15
EQUINIX DO BRASIL SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA SA	36	306.312,64
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	169.750,10
CABRERA CONSULTORIA CONTÁBIL E TRIBUTÁRIA LTDA	36	637.173,38
SAENG ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA	36	257.845,06

GUAPI PAPEIS INDÚSTRIA DE PAPEL E PAPELÃO LTDA	36	81.388,69
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA	12	227.204,16
ECR ENGENHARIA LTDA	36	132.636,53
MINISTÉRIO DA SAÚDE-INST NAC DETRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA	12	427.827,26
INTERNEXA BRASIL OPERADORA DE TELECOMUNICAÇÕES SA	36	27.338,35
INTERNEXA BRASIL OPERADORA DE TELECOMUNICAÇÕES SA	36	30.595,79
TORA TRANSPORTES INDUSTRIAIS LTDA	48	1.143.248,94
ALLIS SOLUÇÕES EM TRADE E PESSOAS LTDA	36	172.861,91
CONSTRUDECOR SA	36	166.432,41
FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL	30	335.060,88
SONY DADC BRASIL INDUSTRIA COM E DIST VIDEO FONOGRAFICA LTDA	36	411.228,69
ADMINISTRADORA EDUCACIONAL NOVO ATENEU SS LTDA	36	29.927,22
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	5.856.027,85
COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ	48	6.175.218,61
ADMINISTRADORA EDUCACIONAL NOVO ATENEU SS LTDA	36	19.442,84
SEPPIC BRASIL ESPECIALIDADES QUIMICAS COM E IMPORT LTDA	36	47.607,63
COMPANHIA DE TECN DA INFORMAÇÃO E COM DO PR CELEPAR	36	683.792,82

BCD TRAVEL BRASIL TURISMO SA	36	277.965,48
CR ALMEIDA SA ENGENHARIA DE OBRAS	48	38.993,50
CURY CONSTRUTORA E INCORPORADORA SA	48	746.933,49
VALIDSOLUCESERVDESEM MEIOS DE P E IDENTIFICACAO SA	36	606.746,10
INTERPRINT LTDA	36	469.992,50
BIOFAST MEDICINA E SAÚDE LTDA	48	717.475,39
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES	30	47.264,86
PLATLOG IMPORTAÇÃO LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO LTDA	36	673.020,70
CREDIT ONE SERVIÇOS EM GESTÃO DE DOCUMENTOS LTDA	36	237.925,37
MINISTÉRIO DA FAZENDA	24	108.401,40
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	428.748,10
AMCOR RIGID PLASTICS DO BRASIL LTDA	36	40.245,68
GL ELETRO ELETRÔNICOS LTDA	36	3.638.340,72
BAHIA TRIBUNAL DE JUSTIÇA	12	2.272.073,31
FLORIPA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	36	146.576,51
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	29.721,45
SERVICO SOCIAL DO COM ADM REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS	12	519.629,88
SANDVIK DO BRASIL SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	36	51.494,97

SANDVIK DO BRASIL SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	36	149.651,59
VENTANA SERRA DO BRASIL AGENCIAMENTO DE CARGAS LTDA	48	418.268,01
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	126.811,48
CDR PARA COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA	36	8.564,40
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	51.632,76
ESCOLA DE COMANDO E ESTADO MAIOR DO EXÉRCITO	12	238.263,03
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	71.205,13
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	15.751,50
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	75.224,46
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	37.775,59
COMANDO DO EXÉRCITO	12	801.604,49
EMEDE PARTICIPAÇÕES LTDA	36	95.584,50
NUTRIENTERAL PRODUTOS E SERVIÇOS NUTRICIONAIS LTDA	36	12.537,77
NUTRIENTE PRODUTOS E SERVIÇOS FARMACÊUTICOS LTDA	36	14.026,65
TEGMAGESTÃO LOGÍSTICA SA	48	1.566.119,69
TEGMA LOGÍSTICA INTEGRADA SA	48	566.242,87

TEGMA CARGAS ESPECIAIS LTDA	48	90.328,98
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	141.441,72
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	24.124,62
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	103.763,65
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	12	49.224,64
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	12	17.253,60
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	12	7.448,30
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA	12	19.942,68
BOMBRIIL SA	48	639.049,33
AUDI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA	36	438.624,07
CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO SABESP	30	2.069.482,01
CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO SABESP	30	4.852.819,33
AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR	12	152.775,10
TEL TELEMÁTICA E MARKETING LTDA	36	253.830,45
RESIL MINAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	12	64.717,74
INSTITUTO DE PESQUISA JD BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO	12	83.891,00
GAFOR SA	48	22.815,20

INTERPRINT LTDA	36	12.324,47
BRASIF SA EXPORTAÇÃO IMPORTAÇÃO	36	227.419,07
BRASIF LOCADORA LTDA	36	18.192,06
BRASIF SA ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	36	106.407,52
CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO SABESP	30	924.850,67
BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL	60	8.967.666,94
SAPORE SA	60	641.259,09
CONSTRUDECOR SA	36	284.166,55
MODELO CONSTRUÇÕES LTDA	36	20.727,13
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	15.306,43
ALFANDEGA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL PORTO DE SUAPE	12	14.654,73
UNIMED CURITIBA SOCIEDADE COOPERATIVA DE MÉDICOS	48	2.460.119,44
MINISTÉRIO DA FAZENDA	12	26.580,96
MC AVENIDA DAS AMÉRICAS COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	29.069,10
MC TIJUCA COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	10.643,77
MC AVENIDA RIO BRANCO COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	14.454,11
MC VIA PARQUE COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	9.190,65

MC DEL CASTILHO COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	11.478,70
INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA DA AMÉRICA DO SUL LTDA	48	1.625.232,22
BLANVER FARMOQUÍMICA E FARMACÊUTICA SA	36	483.009,70
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	21.181,86
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	51.680,88
UNIMED CURITIBA SOCIEDADE COOPERATIVA DE MÉDICOS	48	104.406,55
IOB INFORMACOES OBJETIVAS PUBLICACOES JURIDICAS LTDA	36	746.531,92
MC LILA HAZ COMÉRCIO DE RELÓGIOS LTDA	24	50.067,52
SOC BEN ISRAEL BRAS HOSP ALBERT EINSTEIN	60	1.231.776,51
SOC BEN ISRAEL BRAS HOSP ALBERT EINSTEIN	60	715.352,74
MINISTÉRIO DA FAZENDA	30	229.501,99
CELULOSE NIPO BRASILEIRA SA CENIBRA	48	2.357.002,55
G D DO BRASIL MAQUINAS DE EMBALAR LIMITADA	36	481.309,45
AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL ANAC	12	663.267,82
ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES SA	60	3.509.217,14
PTLS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA	36	533.759,42
CELULOSE NIPO BRASILEIRA SA CENIBRA	48	6.343,90
INSTITUTO HERMES PARDINI SA	36	4.378.041,36

LOJAS AMERICANAS SA	36	199.222,06
CRH SUDESTE INDÚSTRIA DE CIMENTOS SA	36	105.078,12
AMIL SAÚDE LTDA	48	617.656,97
CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTEBOL	36	827.346,45
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA	12	684.033,29
BANDEIRANTE QUÍMICA LIMITADA	50	686.856,56
TELEFÔNICA BRASIL SA	60	77.447,75
SECRETARIA DE DIREITOS HUMANOS	12	99.041,92
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	24	535.378,05
WINDSOR ADMINISTRAÇÃO DE HOTÉIS E SERVIÇOS LTDA	36	331.925,93
GUANABARA ADMINISTRAÇÃO DE BENS PRÓPRIOS LTDA	36	200.539,86
TECHINT ENGENHARIA E CONSTRUCAO SA	48	106.007,67
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	618.745,90
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	20.191,74
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	151.078,94
NC ENERGIA SA	36	98.367,34
ROYAL FIC DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETROLEO SA	36	276.697,31
BOLSA BRASILEIRA DE MERCADORIAS BBM	36	35.006,06

AMMO VAREJO LTDA	36	46.747,35
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS	12	483.046,00
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	414.960,84
COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO	36	1.705.427,80
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADODABAHIA COELBA	36	2.949.029,58
COMPANHIA ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE COSERN	36	1.073.686,07
SAPHYRADMINISTRADORA DE CENTROS COMERCIAIS LTDA EPP	36	259.988,34
CENIBRA LOGÍSTICA LTDA	48	89.181,52
CELULOSE NIPO BRASILEIRA SA CENIBRA	46	10.796,42
BANCO ORIGINAL SA	60	1.007.748,16
BOLOGNESI ENERGIA SA	36	31.294,00
CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE CONFINS SA	38	662.877,35
JAMEF TRANSPORTES LIMITADA	48	1.945.988,76
FOCO ALUGUEL DE CARROS SA	36	27.288,41
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	148.794,97
COMANDO DA AERONÁUTICA	12	66.640,30
ALIANSC E SERVICES SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS EM GERAL LTDA	36	141.357,84
MUNICIPIO DE CAMPINAS	30	2.871.246,37

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	12	429.867,10
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	60.872,60
FEDRIGONI BRASIL PAPÉIS LTDA	36	401.491,16
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	52.422,91
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	12	72.845,77
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO E DO EMPREENDEDORISMO	12	195.837,67
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	3.833.844,48
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	36	660.368,23
LIBRA ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES SA	48	1.578.163,95
MKS CALDEIRARIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	36	79.842,77
CAV SUL CENTRO DE AP DE VEND DE PROD PESS E ART P LAR LTDA	48	21.129,45
FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS SA	48	16.911.065,67
CIPA INDUSTRIAL DE PRODUTOS ALIMENTARES LTDA	48	1.489.259,52
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	12	400.430,59
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	113.834,12
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	41.656,16
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	7.556,66
IMTEP INST DE MED E SEG DO TRABDOESTADODOPRLTDA	36	162.125,56

AES SERVIÇOS TC LTDA	48	586.055,59
LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL SA	48	242.231,68
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	3.942,44
ONCOCLINICAS SALVADOR SA	24	35.334,39
ONCOCLINICAS SALVADOR SA	24	49.404,00
MISTER CAR RENT A CAR LOCADORA DE AUTOS LTDA	48	571.314,30
BELAGRÍCOLA COM E REP DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA	48	1.164.354,33
VICUNHA TEXTIL SA	36	1.419.007,79
SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZÔNIA LTDA	36	217.730,19
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO	24	255.478,39
MAGAZINE LUIZA SA	60	10.670.077,77
MAGAZINE LUIZA SA	60	248.241,68
ENESA ENGENHARIA LTDA	36	108.279,18
ASSOCIAÇÃO DOS AGENTES FISCAIS DE RENDAS DO ESTADO DE SP	48	383.105,68
BELO HORIZONTE CÂMARA MUNICIPAL	24	353.489,27
MINERAÇÃO TABOCA SA	36	884.308,51
MATTEL DO BRASIL LTDA	36	257.817,35
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	258.212,37

MINERAÇÃO TABOCA SA	36	109.421,70
JUNTA DE ED DE CONV BATISTA DO ESTADO DE SP	60	348.483,47
CUBICO BRASIL SA	48	38.050,10
COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES SA	48	110.824,77
AMWAY DO BRASIL LIMITADA	48	410.660,65
INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA DA AMÉRICA DO SUL LTDA	48	354.381,34
ASSOCIAÇÃO CULTURA FRANCISCANA	50	922.070,17
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA	24	167.671,38
EDIÇÕES SM LTDA	36	676.041,97
ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA	48	330.317,29
ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA	48	124.613,64
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS	24	526.121,67
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NORIO DE JANEIRO	24	517.697,21
ALMAVIVA DO BRASIL TELEMARKETING E INFORMÁTICA SA	36	1.352.153,54
TRANSPORTES PESADOS MINAS SA	36	193.645,42
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2A REGIAO	24	200.810,72
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	247.863,41
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	35.134,84
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	105.166,51

DARNEL EMBALAGENS LTDA	36	169.258,43
COMEXPORT TRADING COMÉRCIO EXTERIOR LTDA	36	30.539,73
UNIMED DE LIMEIRA COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	48	656.790,95
MUNICÍPIO DE NOVA LIMA	12	45.839,39
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	24	750.322,18
VOLKSWAGEN DO BRASIL INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA	24	666.570,58
TECNISA SA	39	322.516,62
SAPHYRADMINISTRADORA DE CENTROS COMERCIAIS LTDA EPP	36	3.154,34
VIVANTE SA	48	873.663,77
LIGA BAHIANA CONTRA O CANCER	24	254.302,79
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	24	194.168,03
CIA METROPOLITANA DE HABITACAO DE SÃO PAULO COHAB SP	24	314.391,59
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADODE SÃO PAULO	12	460.485,56
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM SAO PAULO	30	2.384.272,21
MULTIHEMO SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	24.297,10
AEC CENTRO DE CONTATOS SA	36	978.340,97
NOVA RIOTEL EMPREENDIMENTOS HOTELEIROS LTDA	36	81.107,41
BR MALLS PARTICIPACOES SA	36	33.504,93

INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS- IEMA	24	184.300,55
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO	12	69.719,57
LICKS SOCIEDADE DE ADVOGADOS	36	241.283,98
REDE DOR SÃO LUIZ SA	76	10.208.257,95
NÓRDICA VEÍCULOS SA	36	314.941,48
SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA	36	379.037,05
MINISTÉRIO DA SAÚDE	12	556.824,43
CARVALHO HOSKEN SA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	36	853.426,61
ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL SEÇÃO DO ESTADO DO RJ	48	1.627.380,65
HOMEDOCTOR FORN DE INF DE AASSIST AOPAC EM DOM LTDA	48	376.375,14
MSX INTERNATIONAL DO BRASIL LTDA	24	8.549,47
MINISTÉRIO DA FAZENDA	48	4.224.644,73
GENERALI LATAM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	36	109.688,16
UNIMED DO EST DO PARANA FED EST DAS COOPERATIVAS MEDICAS	36	328.923,99
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO PARANÁ	24	286.349,67
REDE D OR SÃO LUIZ SA	76	10.064.322,86
CCA COMUNICAÇÃO E PROPAGANDA LTDA	36	54.838,76

HAAS DO BRASIL INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA	60	325.360,25
WRR PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS SA	36	698.021,81
HOSPITAL CARLOS CHAGAS SA	36	87.070,04
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	12	309.862,43
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO MP	48	2.089.613,49
AMICO SAÚDE LTDA	48	39.030,45
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	24	204.768,63
ACEL ADMINISTRAÇÃO DE CURSOS EDUCACIONAIS LTDA	36	397.010,01
UNIMED PONTA GROSSA COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	48	578.397,12
AÇOTUBO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	36	470.448,09
RIO ATLÂNTICA HOTEL SA	36	353.057,09
R E D INTERNATIONAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA	36	115.288,96
MUNICÍPIO DE NOVA LIMA	12	192.817,91
VICUNHA SERVIÇOS LTDA	36	39.244,93
OBRAS SOCIAIS E EDUCACIONAIS DE LUZ	36	253.952,88
BANCO BONSUCCESSO SA	36	186.294,75
PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY DO BRASIL LTDA	36	135.751,88
BANCO BONSUCCESSO SA	48	706.574,29

CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DE SÃO PAULO	12	82.100,96
CHARMCOMEREPDEPRODE ARTDEPLÁSTICOSLTDAEPP	36	86.440,46
OCRIM SA PRODUTOS ALIMENTICIOS	60	767.935,78
ASSOCIAÇÃO FRANCISCANA DE ENSINO SENHOR BOM JESUS	60	3.864.562,92
IMEDIATA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	36	316.639,79
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RJ	12	622.636,03
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	12	52.735,98
GEFCO LOGÍSTICA DO BRASIL LTDA	12	22.156,83
CALDAS E LEITE LTDA	36	41.525,46
ESPETÁCULO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	36	32.853,45
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DO ESTADO DO RJ	30	48.939,50
TERNIUM BRASIL SA	48	24.595,46
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	12	824.842,10
CONSTRUTORA TEDESCO LTDA	36	87.716,05
KAPE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	36	34.203,79
VITÓRIAWARE DISTRIBUIDORA DE ARTIGOS DOMÉSTICOS LTDA	36	60.674,13
PROACTIVA MEIO AMBIENTE BRASIL LTDA	60	831.532,69

UNIMED DE LONDRINA COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	36	101.918,63
UNIMED DE LONDRINA COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	36	101.918,63
CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	36	791.630,90
PRICEWATERHOUSECOOPERS AUDITORES INDEPENDENTES	48	3.781.450,90
ACUMENT BRASIL SISTEMAS DE FIXAÇÃO SA	36	340.531,89
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	24	210.636,75
CAEDU COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO LTDA	48	1.256.681,39
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	514.334,73
ELETROBRÁS TERMONUCLEAR SA ELETRONUCLEAR	36	2.391.044,59
PERNOD RICARD BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	36	302.735,25
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	1.800.063,52
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	367.552,87
LÉO MADEIRAS MÁQUINAS E FERRAGENS SA	60	1.486.536,83
RI HAPPY BRINQUEDOS SA	48	1.421.279,62
ELEVADORES ATLAS SCHINDLER SA	48	4.814.967,54
SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGÍSTICA LTDA	58	798.614,07
EMPRESA GESTORA DE ATIVOS EMGEA	12	109.513,63

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL SENAR	12	125.780,65
FANTÁSTICA COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA ME	36	25.408,05
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MG	12	414.169,63
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	560.269,28
CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA CIEE	48	2.092.008,08
FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES FUNARTE	12	247.763,85
ASSOCIAÇÃO CONGREGAÇÃO DE SANTA CATARINA	48	5.192.022,73
ROMA AUTOMÓVEIS E SERVIÇOS LTDA	36	593.858,74
GDS INVESTIMENTOS EM SAUDE LTDA EPP	36	18.476,56
GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS SA	60	452.239,92
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO	12	375.447,42
BANCO TRIÂNGULO SA	60	344.324,40
SQM VITAS BRASIL GROINDUSTRIA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	36	62.901,17
SECRETARIA DE ADM DO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL	48	3.135.143,90
PETRÓLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS	24	1.519.827,71
NOVAR PROMOTORA DE VENDAS E SERVIÇOS LTDA EPP	36	219.841,57
TRAILINFRAESTRUTURALTDA	48	1.125.904,70
PELLEGRINO DISTRIBUIDORA DE AUTOPEÇAS LTDA	60	1.359.163,11

M SQUARE BRASIL INVESTIMENTOS LTDA	36	84.257,88
O DIA COMERCIAL LTDA	48	474.524,13
GAN RIO APOIO NUTRICIONAL GANUTRE LTDA	48	160.780,81
FRESENIUS HEMOCARE BRASIL LTDA	48	240.246,93
HOSP PHARMA MANIPULAÇÃO E SUPRIMENTOS LTDA	48	156.178,93
EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS SA	36	532.730,96
FRESENIUS KABI BRASIL LTDA	48	1.120.154,94
NOVA FARMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA	48	364.005,24
LIVRARIA CULTURA SA	60	856.516,61
ESPORTE CLUBE PINHEIROS	36	713.097,55
ANOVIS INDUSTRIAL FARMACÊUTICA LTDA	48	708.928,93
UNIÃO QUÍMICA FARMACÊUTICA NACIONAL SA	48	2.334.565,83
ASSOCIAÇÃO DA IRMANDADE DE SÃO VICENTE DE PAULO	42	431.673,79
ARCELORMITTAL GONVARRI BRASIL PRODUTOS SIDERURGICOS SA	60	641.379,91
FUNDAÇÃO DE PREV COMP DO SERV PÚB FED P JUD FUNPRESP JUD	48	34.608,58
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	1.078.953,72
UNIMED PORTO ALEGRE COOPERATIVA MEDICA LTDA	60	476.029,02
COLÉGIO PEDRO II	12	427.618,90

BAYER SA	48	120.692,68
MAHLE COMPRESSORES DO BRASIL LTDA	48	250.492,89
MAHLE BEHR GERENCIAMENTO TÉRMICO BRASIL LTDA	48	482.578,70
VLI MULTIMODAL SA	60	2.405.294,96
UNIMED PORTO ALEGRE COOPERATIVA MEDICA LTDA	61	2.759.912,10
TRIUNFO LOGÍSTICA LTDA	36	17.139,43
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	1.688.300,51
ALD AUTOMOTIVE SA	36	153.406,83
DCL ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA	48	18.404,92
PROCISA DO BRASIL PROJETOS CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA	36	417.679,46
INSPETORIA SÃO JOÃO BOSCO	36	72.474,38
G4S VANGUARDA SEGURANÇA E VIGILÂNCIA LTDA	36	617.451,19
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	380.193,42
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	325.223,52
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	396.376,88
INTERBELLE COMERCIO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA	36	181.543,59
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	306.631,30
INSPETORIA SÃO JOÃO BOSCO	36	153.646,87
SEMP TCL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICOS SA	36	442.934,14
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	1.868.579,14

ALL AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA MALHA SUL SA	48	1.731.563,37
CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA CIEE	48	1.313.493,84
POLY RIO AMBIENTAL LTDA	36	31.571,73
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	498.036,57
LOUNGERIE SA	36	193.597,41
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	616.616,48
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	98.024,84
ALLCROSS CORRETORA DE SEGUROS LTDA ME	36	207.676,27
CONSELHO NACIONAL DO MINISTERIO PUBLICO.	48	764.434,11
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	459.165,50
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	365.427,21
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	91.377,64
LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA SA	24	2.171.432,96
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	344.763,88
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	257.538,76
INSTITUTO SUPERIOR DE ADMINISTR E ECONOMIA DO MERCOSUL	48	177.939,03
LOJAS DE DEPARTAMENTOS MILIUM LTDA	24	44.582,81
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	269.559,39
IGUASPORT LTDA	24	1.482.828,20

COOPERATIVA AGRÁRIA AGROINDUSTRIAL	48	862.040,52
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	716.540,58
SA CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS LTDA	36	27.177,89
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	340.268,12
PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA 4 REGIÃO	48	398.167,89
COMPANHIA DE PARTICIPAÇÕES SINOSERRA	48	530.662,11
COMANDO DA MARINHA	48	803.305,60
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	508.914,04
TVSBTCN 4DE SAOPAULO SA	36	31.292,71
COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO METRO	33	4.745.688,23
FERRAGENS NEGRÃO COMERCIAL LTDA	48	68.537,95
KLABIN SA	60	9.968.254,21
KLABIN SA	60	1.536,36
BRASALPLA BRASIL IND DE EMBALAGENS LTDA	36	72.270,43
SINDICATO HOTÉIS REST BARES SIMILARES MUN RIO JANEIRO	36	55.575,63
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	509.762,93
BANCO SANTANDER BRASIL SA	68	4.967.986,59

SAMSUNG SDS LATIN AMÉRICA SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA	60	125.046,36
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	326.702,21
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	413.890,39
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	922.421,22
CONCESSIONÁRIA DE RODOVIA SUL MATOGROSSENSE SA	36	155.991,20
HYUNDAI MOTOR BRASIL MONTADORA DE AUTOMOVEIS LTDA	36	1.036.804,80
SC2 ADMINISTRAÇÃO DE SHOPPING CENTERS E ESTACIONAMENTOS LTDA	36	68.448,81
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	73.453,01
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	25.413,85
IOTO INTERNATIONAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AROMATIC	48	49.547,92
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	421.040,22
JF SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS LTDA	48	430.400,77
BHERING ADVOGADOS	36	84.337,46
A ASSOCIAÇÃO DA ESCOLA INTERNACIONAL DE CURITIBA	60	550.826,68
BURIGOTTO SA INDÚSTRIA E COMÉRCIO	48	200.371,45
I B A C INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALIMENTOS E CHOCOLATES LTDA	36	6.428,53

INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA	39	539.346,13
EMPRESA PAULISTA DE TELEVISÃO SA	36	218.063,03
PHILIP MORRIS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	48	2.947.386,79
LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA	48	16.430,91
SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS	24	110.288,85
UNINTER EDUCACIONAL SA	60	243.800,69
DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO SA	30	780.200,86
CAMPWARE REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA EPP	36	38.122,70
FRESNOMAQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS SA	36	33.831,00
BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO SA	24	6.390,94
FBS CONSTRUÇÃO CIVIL E PAVIMENTAÇÃO SA	36	254.043,10
SUPERMERCADOS BH COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA	48	150.377,18
MOBILE ESCOLA PRÁTICA DE ESTUDOS ELEMENTARES LTDA	36	1.288.207,15
GOLDEN GOAL SPORTS VENTURES GESTÃO ESPORTIVA LTDA	36	24.717,90
FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL PETROS	24	727.386,26
INTERPRINT LTDA	36	44.066,01
INTERPRINT LTDA	36	148.083,12
INTERPRINT LTDA	36	12.474,94
AREZZO INDÚSTRIA E COMÉRCIO SA	60	1.353.116,49

INTERPRINT LTDA	36	7.866,84
INTERPRINT LTDA	36	9.616,38
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	434.303,26
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	12	129.765,19
MULTITRANS TRANSPORTES E ARMAZÉNS GERAIS LTDA	60	580.098,55
IESDE BRASIL SA	36	216.597,34
ELEVADORES ATLAS SCHINDLER SA	36	352.754,23
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADODE SÃO PAULO	12	133.189,43
HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA BRIGÍDA SA	48	154.835,57
UNIMED CURITIBA PARTICIPAÇÕES SA	36	24.890,92
RSM BRASIL BPO SS	36	134.663,81
TROX DO BRASIL DIFUSÃO DE AR ACUST FILTRAGEM VENT LTDA	48	301.515,62
COMPANHIA DE TECN DA INFORMAÇÃO E COM DO PR CELEPAR	48	4.273.467,91
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	24	149.030,39
CATTALINI TERMINAIS MARITIMOS SA	36	230.847,60
CARGOLIFT LOGÍSTICA SA	48	391.585,56
THYSSENKRUPP CSA SIDERURGICA DO ATLANTICO LTDA	48	142.159,37
THYSSENKRUPP CSA SIDERURGICA DO ATLANTICO LTDA	48	2.595.581,77
LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA	48	2.643.382,07

FRISIA COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	48	117.807,06
CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ SA	36	1.012.316,64
NTI SOLUÇÕES E SERVIÇOS NA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	48	1.308.353,24
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	840.081,94
POSITIVO INFORMÁTICA SA	60	3.641.653,69
ASSOCIAÇÃO DOS ADVOGADOS DE SÃO PAULO	36	215.060,45
FUNDAÇÃO DO ABC	36	2.198.591,95
POLICIA CIVIL	48	3.183.036,14
ORGAFARMA ORGANIZAÇÃO FARMACÊUTICA LTDA	36	23.968,78
FRESENIUS KABI BRASIL LTDA	12	108.872,78
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SESI	36	752.130,47
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA	48	469.604,78
AVIATION MANAGEMENT SERVICES SERVIÇOS AERONÁUTICOS LTDA	60	41.366,18
ASSOCIAÇÃO EDUCADORA SÃO CARLOS AESC	36	80.857,70
AGENCIAClick MÍDIA INTERATIVA SA	36	518.335,06
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	55.903,74
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	376.716,67

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	632.804,99
VERZANI E SANDRINI LTDA	36	2.564.486,14
SENADO FEDERAL	30	5.690.366,15
COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES	36	29.684,93
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO ESPÍRITA MAHATMA GANDHI	48	204.615,90
LIMAGRAIN BRASIL SA	36	55.167,73
HTB ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA	36	32.418,80
CENCOSUD BRASIL COMERCIAL LTDA	36	39.770,43
CENCOSUD BRASIL COMERCIAL LTDA	36	73.463,53
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE INSTRUÇÃO ANI	48	2.808.660,79
EMPRESA DE TRANSPORTES PAJUÇARA LTDA	36	261.490,43
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA TERCEIRA REGIÃO	12	35.479,80
MTO SERVICOS LOGISTICOS LTDA	36	29.314,08
INTERBELLE COMERCIO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA	36	742.342,03
UNITED AUTO ARICANDUVA COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA	48	1.044.260,08
GLOBO LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS LTDA	36	76.455,48
GAIA SILVA GAEDE E ASSOCIADOS S S CONSULTORIA EMPRESARIAL	48	89.999,48

DOCTOR CLIN OPERADORA DE PLANOS DE SAÚDE LTDA	48	260.613,40
INSTITUIÇÃO ADVENTISTA ESTE BRAS DE PREV E ASS A SAUDE	60	1.336.019,48
WINDSOR ADMINISTRAÇÃO DE HOTÉIS E SERVIÇOS LTDA	36	138.714,51
GAIA SILVA GAEDE E ASSOCIADOS SOCIEDADE DE ADVOGADOS	48	105.925,61
INSTITUIÇÃO ADVENTISTA ESTE BRAS DE PREV E ASS A SAUDE	60	6.938,04
RELIGIÃO DE DEUS	36	69.407,36
LEGIÃO DA BOA VONTADE	36	154.163,36
ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL BOA VONTADE	36	96.331,36
LEGIÃO DA BOA VONTADE	36	329.115,38
NEW WORK COMÉRCIO E PARTICIPAÇÕES LTDA	36	34.231,17
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	36	314.099,25
WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	48	989.160,87
MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO	48	258.561,63
CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA	38	23.893,39
BANCO VOLKSWAGEN SA	12	975.946,49
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SA	36	30.599,01
MAGAZINE LUIZA SA	36	934.207,62
RODOBENS ADMINISTRADORA DE CONSÓRCIOS LTDA	36	1.872.789,11
ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	1.496,51

ONCOCLÍNICAS DO BRASIL SERVIÇOS MÉDICOS SA	24	35.309,25
VOGEL SOLUÇÕES EM TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA SA	60	224.441,30
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL SENAI	12	340.874,18
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	24	158.354,86
PROMÉDICA PROTEÇÃO MÉDICA A EMPRESAS SA	36	70.171,62
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO	30	139.965,56
PIANURA PARTICIPAÇÕES SA	60	59.119,40
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	69.418,20
BANCO TRIÂNGULO SA	36	3.456.896,04
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE EVANGÉLICA DE JOINVILLE	60	33.490,01
NELSON WILIANS E ADVOGADOS ASSOCIADOS	36	10.871,67
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	89.709,07
CONCREJATO SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SA	36	46.932,94
TCP TERMINAL DE CONTEINERES DE PARANAGUÁ SA	36	22.122,57
SUL INVEST SERVIÇOS FINANCEIROS SA	48	23.161,88
ZURICH SANTANDER BRASIL SEGUROS E PREVIDÊNCIA SA	36	79.043,39
KEIPER FABRICAÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA	36	14.900,78
MONGERAL AEGON SEGUROS E PREVIDÊNCIA SA	36	176.637,13

RADIO INCONFIDENCIA LTDA	12	7.209,87
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	12	12.565,80
MULLER E MOREIRA ADVOCACIA	36	26.388,18



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA
CNPJ 07.432.517/0001-07

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ART. 7º, XXXIII DA CF/88

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº PE 90020/24**, promovido por essa DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080, que a empresa **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.432.517/0001-17, com sede na cidade de Santa de Parnaíba – Al. Ásia 201, 1º e 2º andares – Polo Empresarial Tamboré – Cep: 06.543-312 – São Paulo, por mim representada, não possui em seu quadro funcional nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesesseis) anos, em obediência ao art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

NOTA: Se for o caso, o licitante deverá declarar também que possui menores de 14 (catorze) anos em seu quadro funcional na categoria de aprendiz.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
• PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA

ANEXO IV

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO À LEI 7.258/2016

DECLARAÇÃO

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº PE 90020/24**, na Av. Marechal Câmara, 314 – 3º andar – Centro, Rio de Janeiro – RJ, que a firma **SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA** – CNPJ nº 07.432.517/0001-07, empresa estabelecida na Cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboré, CEP 06543-312, por mim representada, declara ciência do atendimento ao disposto na Lei 7.258/2016.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA
CNPJ 07.432.517/0001-07

simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
• PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

ARTHUR HENRIQUE MACHADO DUTRA, brasileiro, Gerente de Contas, RG 26.772.126-4 e CPF 150.282.707-75, endereço Comercial na Rua São Bento nº 8 – 2º andar-parte – Centro na cidade do Rio de Janeiro/RJ, CEP 20090-010, como representante devidamente constituído de SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA., sociedade empresária com sede na Cidade de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, nº 201, Cj. B - 1º e 2º andares, Polo Empresarial Tamboré, CEP. 06543-312 inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.432.517/0001-07, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no **Edital do Pregão Eletrônico nº PE 90020/24**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO antes da abertura oficial das propostas e;

simpres.com.br

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA.
CNPJ 07.432.517/0001-07

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024

À Comissão de Pregão a/c Sr. Pregoeiro (a)

Referente ao **Pregão Eletrônico DPRJ nº PE 90020/24**

SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 07.432.517/0001-07, sediada na Cidade de Santana do Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, 201 – conjunto B – andares 1 e 2, Tamboré, CEP: 06543-312, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Arthur Henrique Machado Dutra, inscrito no CPF sob o nº 150.282.707-75, portador da cédula de identidade nº 26.772.126-4, expedida por DETRAN/RJ, DECLARA, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra

Gerente de Contas Governo

CPF: 150.282.707-75

RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA.
CNPJ 07.432.517/0001-07

simpres.com.br

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO § 1º, ART. 63 DA LEI FEDERAL 14.133/2021

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº PE 90020/24**, promovido por esta DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.020-080, que a empresa SIMPRESS COMÉRCIO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA., CNPJ nº 07.432.517/0001-07, com sede com sede estabelecida na Cidade de Santana do Parnaíba, Estado de São Paulo, na Alameda Ásia, 201 – conjunto B – andares 1 e 2, Tamboré, CEP: 06543-312, por mim representada, possui aptidão financeira para a execução do CONTRATO e que a sua PROPOSTA DE PREÇO compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme § 1º, Art. 63 de Lei Federal 14.133/2021.

Declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração, bem como detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA.
CNPJ 07.432.517/0001-07

simpres.com.br

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro DPRJ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90020/2024.

Simpres Comércio, Locação e Serviços Ltda.

CNPJ nº 07.432.517/0001-07

Alameda Asia, nº 201 – Conjunto 1 – 1º e 2º andares – Polo Empresarial
Tamboré – Santana de Parnaíba – SP - CEP 06.543-312

Declaro para os devidos fins que a empresa Simpress Comércio, Locação e Serviços Ltda, CNPJ nº 07.432.517/0001-07, Alameda Asia, nº 201 – Conjunto 1 – 1º e 2º andares – Polo Empresarial Tamboré – Santana de Parnaíba – SP - CEP 06.543-312, cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024



Arthur Henrique Machado Dutra
Gerente de Contas Governo
CPF: 150.282.707-75
RG: 26.772.126-4



SIMPRESS Comércio
Locação e Serviços LTDA.
CNPJ 07.432.517/0001-07

simpres.com.br

BELO HORIZONTE • BRASÍLIA • CURITIBA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • SÃO PAULO • CAMPINAS • VITÓRIA
• PORTO ALEGRE • FLORIANÓPOLIS • FORTALEZA