

AO

SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

REF.: Pregão Eletrônico nº 90104/2025

Processo nº 00200.019770/2024-55

Data de abertura da licitação: 03 de novembro de 2025 às 09h30

Local: www.gov.br/compras

Objeto: Aquisição de estações de trabalho avançadas, dos tipos workstation e mobile workstation, e periféricos, com garantia de funcionamento, para a Secretaria de Tecnologia da Informação do Senado Federal.

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Razão Social: Torino Informática Ltda

CNPJ/MF: 03.619.767/0005-15

IE.: 083.327.90-8

Endereço: Av. 600, s/n, Quadra 15, Módulo 10, Setor Industrial, TIMS

CEP: 29161-419

Cidade: Serra

UF: ES

Banco: Banco do Brasil

Agência: 2414-7

Nº C/C: 7105-6

Classificação tributária: Lucro real

Tel/Fax: (61) 3081-0781 / (61) 98114-1268

E-mail: taluama@grupotorino.com.br

Nome: Rodrigo do Amaral Rissio

Cargo: Sócio – Procurador

CPF/MF: 220.807.218-95

Cart. Ident nº: 27.954.969-6

Expedido por: SSP/SP

Naturalidade: São Paulo

Nacionalidade: Brasileiro

Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (x) Sim () Não

PROPOSTA COMERCIAL

GRUPO	ITEM	UNIDADE	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Unid	15	Estação avançada do tipo desktop (16 GB RAM, 2 TB SSD, 4 GB GPU)	HP	7.227,00	108.405,00
	2	Unid	4	Estação avançada do tipo workstation (16 GB RAM, 2 TB SSD, 6 GB GPU)	HP	11.000,00	44.000,00
	3	Unid	3	Estação avançada do tipo desktop (16 GB RAM, 2 GB GPU) Obs: Equipamento com no mínimo duas interfaces de rede de 1 Gbps	HP	11.158,00	33.474,00
	4	Unid	54	Estação avançada do tipo desktop (32 GB RAM, 2 TB SSD)	HP	6.710,00	362.340,00
	5	Unid	71	Estação avançada do tipo workstation (32 GB RAM, 4 TB SSD, 6 GB GPU)	HP	13.059,00	927.189,00
	6	Unid	50	Estação avançada do tipo workstation (64 GB RAM, 2 TB SSD, 24 GB GPU)	HP	24.518,00	1.225.900,00
	7	Unid	2	Estação avançada do tipo workstation (96 GB RAM, 2 TB SSD)	HP	24.522,00	49.044,00
	8	Unid	115	Estação avançada do tipo Mobile Workstation (64 GB RAM, 1 TB SSD)	HP	21.656,00	2.490.440,00
	9	Unid	16	Monitor 24" Wide Screen	PHILIPS	1.504,00	24.064,00
	10	Unid	96	Monitor 27" 4K	PHILIPS	1.504,00	144.384,00
	11	Unid	108	Monitor 27" Wide Screen	PHILIPS	1.504,00	162.432,00
VALOR TOTAL - GRUPO 1							R\$ 5.571.672,00



GRUPO	ITEM	UNIDADE	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	12	Unid	10	Estação avançada do tipo desktop (16 GB RAM, 2 TB SSD, 2 GB GPU, captura de vídeo)	HP	11.424,00	114.240,00
	13	Unid	2	Estação avançada do tipo Workstation (64 GB RAM, 2 TB SSD, 24 GB GPU, captura de vídeo) Obs: Equipamento com no mínimo duas interfaces de rede de 1 Gbps	HP	29.669,00	59.338,00
	14	Unid	19	Estação avançada do tipo Workstation (64 GB RAM, 1 TB SSD + 4 TB SSD, 24 GB GPU, captura de vídeo) Obs: Equipamento com no mínimo duas interfaces de rede de 1 Gbps	HP	32.055,00	609.045,00
VALOR TOTAL - GRUPO 2							R\$ 782.623,00

1. Nos preços indicados acima estão incluídos, além do fornecimento do produto, todos os demais custos com salários, benefícios, encargos, tributos, frete, garantia e demais contribuições pertinentes.
2. Condição de pagamento: 30 (trinta) dias após entrega e aceite.
3. Prazo de entrega: até 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de assinatura do contrato.
4. Prazo de garantia: de acordo com as especificações técnicas, constantes no Anexo 2 do Edital, contado a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
5. Condições da garantia: 60 (sessenta) meses para desktops e workstations / 36 (trinta e seis) meses para monitores; regime 10x5 (dez horas por dia e cinco dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, por meio das assistências credenciadas e autorizadas pelo fabricante da marca ofertada, permanecendo a Contratada totalmente responsável por tais serviços; tempo para o início da solução de defeitos de até 2 (duas) horas úteis; tempo de solução definitiva de defeitos deverá ser de até 5 (cinco) dias úteis.

6. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Atenciosamente,



Rodrigo do Amaral Rissio

Gerente de Vendas - Public Sector

Torino Informática Ltda

RG: 27.954.969-6 SSP/SP

CPF: 220.807.218-95

Fone.: (15) 3233-9320 / (15) 99119-8332

E-mail: rodrigo@grupotorino.com.br

PROPOSTA TÉCNICA

GRUPO 1

Item 1 - Estação avançada do tipo Desktop	Marca: HP
Modelo: HP Pro SFF 400 G9	Quantidade: 15 unidades

CTO		HP Pro SFF 400 G9+i5-14500-16gb-2TBM2-Serv
Category	AV	Descrição
Base Unit	8Y4T7AV	HP Pro SFF 400 G9 P 240W -Base Unit RCTO BR
Country of Origin Restrictions	8C9M2AV	Made in Brazil
TCO Compliance	19J42AV	Electronic TCO Certified labeling
Energy Star Compliance	2WQ81AV	ENERGY STAR Certified
Operating System	4J4K8AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YH35AV#AK4	OS Localization
Processor	8Y4U1AV	Intel Core i5-14500 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	8Y4U4AV	16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory
Graphics Card	C33J6AV	NVIDIA RTX A400 4 GB FH w/brkt 4mDP Graphics
Internal M.2 Storage	4J4P0AV	2TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive
Keyboard	4Q8D3AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4J4H0AV	HP Black 125 Wired Mouse
Networking	4J4Q4AV	Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
Security	4Y6H1AV	G9 SFF Intrusion Sensor
Manageability	54P83AV	Intel vPro Enterprise
Front Optional Port	4J4H5AV	No Front Optional Port
Slim Bay	4J4H6AV	No Included ODD
Country / Hardware Kit	4J4C0AV#AK4	Pro 400 SFF Country Kit
Power Cord	4J4M0AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Straight Desktop Power Cord
Packaging Options	4J4G1AV	Single Unit (Small Form Factor) Packaging
N/A	691R2AV	G9 Non ODD Gasket
N/A	6E654AV	1/1/1 SFF Label
N/A	7E8Z0AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label
N/A	9A211AV	SATA Power cable W/RF G9 P
HP Tagging And Packaging Services - Continued 3	AY115AV	HP Drop-in PC Packaging Service
HP Drop-in PC Packaging	2PA22AV	HP miniDP-to-DP Adapter (4-pack)

Item 2 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 4 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-16GB-RTXA1000-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q545AV	16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9T7P2AV	NVIDIA RTX A1000 8 GB 4mDP Graphics
Graphics Connectors	2PA22AV	HP miniDP-to-DP Adapter (4-pack)
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q498AV	HP Z Turbo 2TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label

Item 3 - Estação avançada do tipo Desktop	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 3 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-16GB-A400-4TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q545AV	16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9T7P4AV	NVIDIA RTX A400 4 GB 4mDP Graphics
Graphics Connectors	2PA22AV	HP miniDP-to-DP Adapter (4-pack)
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	5S1Q5AV	HP Z Turbo 4TB PCIe-4x4 2280 M.2 Solid State Drive
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label

Item 4 - Estação avançada do tipo Desktop	Marca: HP
Modelo: HP Pro SFF 400 G9	Quantidade: 54 unidades

CTO		HP Pro SFF 400 G9+i5-14500-32GB-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	8Y4T7AV	HP Pro SFF 400 G9 P 240W -Base Unit RCTO BR
Country of Origin Restrictions	8C9M2AV	Made in Brazil
TCO Compliance	19J42AV	Electronic TCO Certified labeling
Energy Star Compliance	2WQ81AV	ENERGY STAR Certified
Operating System	4J4K8AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YH35AV#AK4	OS Localization
Processor	8Y4U1AV	Intel Core i5-14500 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	8Y4V0AV	32GB (2x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory
Internal M.2 Storage	4J4P0AV	2TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive
Keyboard	4Q8D3AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4J4H0AV	HP Black 125 Wired Mouse
Networking	4J4Q4AV	Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
Security	4Y6H1AV	G9 SFF Intrusion Sensor
Manageability	54P83AV	Intel vPro Enterprise
Front Optional Port	4J4H5AV	No Front Optional Port
Slim Bay	4J4H6AV	No Included ODD
Country / Hardware Kit	4J4C0AV#AK4	Pro 400 SFF Country Kit
Power Cord	4J4M0AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Straight Desktop Power Cord
Packaging Options	4J4G1AV	Single Unit (Small Form Factor) Packaging
N/A	691R2AV	G9 Non ODD Gasket
N/A	6E654AV	1/1/1 SFF Label
N/A	7E8Z0AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label
N/A	9A211AV	SATA Power cable W/RF G9 P

Item 5 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 71 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-32GB-RTXA1000-4TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q549AV	32GB (1x32GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9T7P2AV	NVIDIA RTX A1000 8 GB 4mDP Graphics
Graphics Connectors	2PA22AV	HP miniDP-to-DP Adapter (4-pack)
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	5S1Q5AV	HP Z Turbo 4TB PCIe-4x4 2280 M.2 Solid State Drive
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label

Item 6 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 50 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-64GB-RTXA4500Ada-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q554AV	64GB (2x32GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9E2D1AV	NVIDIA RTX 4500 Ada 24 GB 4DP Graphics
Graphics Connectors	289C9AV	No Adapters Needed
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q498AV	HP Z Turbo 2TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label

Item 7 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 2 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i9-14900-128GB-RTXA400-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i9-14900 vPro Enterprise 5.80G 36 MB 24 cores 65W CPU
Memory	4Q543AV	128GB (4x32GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9T7P4AV	NVIDIA RTX A400 4 GB 4mDP Graphics
Graphics Connectors	2PA22AV	HP miniDP-to-DP Adapter (4-pack)
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q498AV	HP Z Turbo 2TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label

Item 8 - Estação avançada do tipo Mobile Workstation	Marca: HP
Modelo: HP ZBook Fury 16 G11	Quantidade: 115 unidades

CTO		HP ZBook Fury 16 G11+i7-13850HX-64GB-1TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	9C586AV	HP IDS i7-13850HX for WWAN Fury 16 G11 Base NB PC
Country of Origin Restrictions	8C9M7AV	No Country of Origin Restriction
Operating System	9C5Y4AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4SS11AV#AC4	OS Localization BRZL
Integrated Camera	9C5U8AV	Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera
Display	9C5W1AV	16.0 inch WUXGA(1920x1200) Anti-Glare, 400nit, for 5MP+IR, WWAN
Memory	9C603AV	64GB (2x32GB) DDR5 5600 SODIMM Memory
Graphics Card	9C5W3AV	No Discrete Graphics
Internal M.2 Storage	9C6E7AV	1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive
Near Field Communication	9C5W5AV	No Near Field Communication (No NFC)
Networking	9C621AV	Intel BE200 Wi-Fi 7 +Bluetooth 5.4 vPro WW WLAN
Fingerprint Sensor	9C608AV	Fingerprint Sensor
Power Requirements - Battery	9C5U0AV	XL-Long Life 95Whr Fast Charge 8 cell Battery
Power Requirements - AC Adapter	9C5T7AV	HP 150W Slim 4.5mm PFC Smart (3-pin) AC Adapter
Keyboard	9C641AV#AC4	HP Touchpad Backlit num kypd spill-resistant Premium Keyboard
Country Localization	9C628AV#AC4	Country Localization
Warranty	9C6L4AV#ABM	1/1/0 Warranty
System BIOS Settings	791T2AV	Pre-Boot UEFI Wi-Fi support
Out-of-Band Manageability	9C5W2AV	AMT Enabled
HP Tamper Lock	4N732AV	HP Tamper Lock
Packaging	9C5W9AV	Standard Packaging
Wireless WAN	9C5W7AV	No WWAN
Power Cord	6B664AV#AC4	C5 1.0m Sticker Premium Power Cord
Electronic Energy Star labeling	1Y630AV	Electronic Energy Star labeling (EStar)
N/A	3E756AV	Electronic TCO Certified labeling
N/A	6E6V6AV	Core i7 sz3 vPro G13 Label

Item 9 - Monitor 24" Wide Screen	Marca: AOC
Modelo: U27P2	Quantidade: 16 unidades

Item 10 - Monitor 27" 4K	Marca: AOC
Modelo: U27P2	Quantidade: 96 unidades

Item 11 - Monitor 27" Wide Screen	Marca: AOC
Modelo: U27P2	Quantidade: 108 unidades

GRUPO 2

Item 12 - Estação avançada do tipo Desktop	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 10 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-16GB-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q545AV	16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q498AV	HP Z Turbo 2TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label
Acessório	-	BlackMagic DeckLink SDI 4K

Item 13 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 2 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-64GB-RTX4500Ada-2TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q554AV	64GB (2x32GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9E2D1AV	NVIDIA RTX 4500 Ada 24 GB 4DP Graphics
Graphics Connectors	289C9AV	No Adapters Needed
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q498AV	HP Z Turbo 2TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label
Acessório	-	BlackMagic DeckLink SDI 4K

Item 14 - Estação avançada do tipo Workstation	Marca: HP
Modelo: HP Z2 Tower	Quantidade: 19 unidades

CTO		HP Z2 Tower G9+i5-14500-64GB-RTX4500Ada-5TBM2
Category	AV	Descrição
Base Unit	67V68AV	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO Brazil
Operating System	4Q531AV	Windows 11 Pro 64
OS Localization	4YQ39AV#AC4	OS Localization
Processor	9F2G2AV	Intel Core i5-14500 vPro Enterprise 5.00G 24 MB 14 cores 65W CPU
Memory	4Q554AV	64GB (2x32GB) DDR5 4800 UDIMM ECC Memory
Graphics Card	9E2D1AV	NVIDIA RTX 4500 Ada 24 GB 4DP Graphics
Graphics Connectors	289C9AV	No Adapters Needed
Internal OS Load Storage Options	4Q481AV	Operating System Load to M.2
Internal M.2 Storage	4Q4A4AV	Z Turbo 1TB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 Solid State Drive
Internal M.2 Storage 2	5U1N1AV	HP Z Turbo 4TB PCIe-4x4 2280 M.2 2nd Solid State Drive
Keyboard	4Q4B9AV#AC4	HP 125 BLK Wired Keyboard
Mouse	4Q517AV	HP Black 125 Wired Mouse
Optical Device	4Q521AV	No Included ODD
Front I/O	4Q483AV	HP Z2 G9 Single Type-C SuperSpeed USB 20Gbps Front Port
Wireless Lan	4Q561AV	Intel AX211 Wi-Fi 6 +Bluetooth 5.3 WW WLAN with Internal Antennae
Security	4Q501AV	Hood Sensor Opt Kit
Security	4Q505AV	HP Tamper Lock
Country / Hardware Kit	4Q4C1AV#AK4	HP Z2 G9 TWR Country Kit
Power Cord	4Q568AV#AK4	C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
Packaging Options	4Q515AV	Single Unit (Tower) Z2 Packaging
Flex Port	4Q475AV	HP Flex 1GbE Single Port NIC
N/A	9T1L6AV	Intel Core i5 vPro Enterprise Raptor Lake Label
Acessório	-	BlackMagic DeckLink SDI 4K

AO

SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

REF.: Pregão Eletrônico nº 90104/2025

Processo nº 00200.019770/2024-55

Data de abertura da licitação: 03 de novembro de 2025 às 09h30

Local: www.gov.br/compras

Objeto: Aquisição de estações de trabalho avançadas, dos tipos workstation e mobile workstation, e periféricos, com garantia de funcionamento, para a Secretaria de Tecnologia da Informação do Senado Federal.

DECLARAÇÕES

A empresa TORINO INFORMÁTICA LTDA, inscrita no CNPJ 03.619.767/0005-15, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) Rodrigo do Amaral Rissio, portador(a) da carteira de identidade nº 27.954.969-6 SSP/SP e do CPF nº 220.807.218-95, declara:

1. Todos os equipamentos a serem entregues serão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação/homologação;
2. Em caso de atendimento em garantia, quando o componente não se encontrar mais disponível no mercado, o componente substituto será, no mínimo, da mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

Atenciosamente,



Rodrigo do Amaral Rissio

Gerente de Vendas - Public Sector

Torino Informática Ltda

RG: 27.954.969-6 SSP/SP

CPF: 220.807.218-95

Fone.: (15) 3233-9320 / (15) 99119-8332

E-mail: rodrigo@grupotorino.com.br