



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, visando garantir o suporte necessário às atividades operacionais e administrativas das Secretarias e Fundos Municipais vinculados à Prefeitura Municipal de Salvaterra/PA.

2. DA UNIDADE REQUISITANTE, OBJETO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. O Município de Salvaterra/PA, através da Prefeitura Municipal, pretende contratar empresa especializada no fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, visando garantir o suporte necessário às atividades operacionais e administrativas das Secretarias e Fundos Municipais vinculados à Prefeitura Municipal de Salvaterra/PA. Esta contratação será realizada com base na Lei nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2024, Decreto Municipal nº 03, de 13 de janeiro de 2025, e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

2.2. A contratação será realizada com critério de menor preço por item, com fornecimento parcelado, conforme a necessidade da Unidade Requisitante.

2.3. As especificações e os quantitativos encontram-se detalhados na tabela referencial deste Termo de Referência.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Os itens cujo valor total não ultrapasse R\$ 80.000,00 serão destinados exclusivamente às micro e pequenas empresas (MPE), conforme o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006. Para os itens de natureza divisível que excedam esse valor, haverá cota exclusiva de 25% para MPE, conforme o art. 48, inciso III, da mesma Lei.

3.2. O fornecimento dos Equipamentos e suprimentos de informática, deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias após a solicitação, com possibilidade de prorrogação mediante justificativa por escrito da empresa contratada.

3.3. Especificações dos itens.

ITEM	TIPO DE BENEFÍCIO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 4.582,81	R\$ 68.742,15

Especificação : Monitor: 19 polegadas VGA (Acompanha



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Cabo) HDMI, Furação VESA na parte traseira, LED, Resolução HD, ou igual ou superior, - Placa Mãe: Socket LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede GBE 10/100/1000, Memória 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express, x1 conexões, 4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa), ou igual ou superior, - Processador: 10ª Geração, Frequência 3.60 GHz à 4.30 GHZ, Socket 1200, Núcleos 4x, Threads 8x, ou igual ou superior, - Memória: Tamanho 8GB, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: HD 500GB ou SSD de 256 GB, ou igual ou superior, - Fonte real: 110/220V bivolt, acompanha cabo de força, ou igual ou superior, - Sistema Operacional, Windows 10 Trial 64 bits, Pacote Office WPS, ou igual ou superior, - Gabinete: Cor Preta, Profundidade 30cm x Largura 17cm x Altura 35cm x, ou igual ou superior, - Periféricos: Mouse e Teclado.

2	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1 - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 4.582,81	R\$ 22.914,05
---	---	---	---------	---	--------------	---------------

Especificação : Monitor: 19 polegadas VGA (Acompanha Cabo) HDMI, Furação VESA na parte traseira, LED, Resolução HD, ou igual ou superior, -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Placa Mãe: Socket LGA1200
 11ª Geração, Áudio codec
 2/4/5.1/7.1, Rede GBE
 10/100/1000, Memória 2x
 DDR4 64GB (Até 32GB Por
 Módulo), 1x slot PCI Express
 x16, 1x slot PCI Express, x1
 conexões, 4 x conectores SATA
 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta
 D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2
 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta
 RJ-45 de rede com indicador de
 led, 3 x conectores de Áudio, 1 x
 porta PS/2 Teclado, Mouse
 (roxa), ou igual ou superior, -
 Processador: 10º Geração,
 Frequência 3.60 GHz à 4.30
 GHZ, Socket 1200, Núcleos 4x,
 Threads 8x, ou igual ou
 superior, - Memória: Tamanho
 8GB, Arquitetura da memória
 DDR4, expansível até 64GB, ou
 igual ou superior, -
 Armazenamento: HD 500GB ou
 SSD de 256 GB, ou igual ou
 superior, - Fonte real: 110/220V
 bivolt, acompanha cabo de
 força, ou igual ou superior, -
 Sistema Operacional, Windows
 10 Trial 64 bits, Pacote Office
 WPS, ou igual ou superior, -
 Gabinete: Cor Preta,
 Profundidade 30cm x Largura
 17cm x Altura 35cm x, ou igual
 ou superior, - Periféricos:
 Mouse e Teclado.*

3	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	26	R\$ 5.413,81	R\$ 140.759,06
---	--	--	---------	----	--------------	-------------------

*Especificação : Monitor: 19,5
 polegadas, led, resolução em
 HD, conexões VGA (acompanha
 cabo) e HDMI, ou igual ou
 superior, - Placa mãe: Socket
 LGA1200 11ª Geração, Áudio
 codec 2/4/5.1/7.1, Rede - GBE
 10/100/1000, Memória 2x*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, Conexões, 4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de LED, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) ou igual ou superior, - Processador: CPU Frequência 2.60 GHZ à 4.40 GHZ, Socket FCLGA1200, Número de núcleos 6, Nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 GHZ, Frequência Turbo Max: 4.40 GHZ, Cache 12 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 65w, Gráficos do processador GRAPHICS 730, ou igual ou superior, - Memória RAM: Tamanho 8GB 2666Mhz, Arquitetura da memória DDR4, Expansível até 64GB ou igual ou superior, - Armazenamento: 500GB ou SSD de 256 GB ou igual ou superior, - Fonte: Real 110/220V bivolt (Acompanha cabo de força), - Sistema Operacional: Windows 10 TRIAL 64 bits ou igual ou superior, - Periféricos: Mouse e teclado, - Gabinete: Cor Preta, Profundidade 30cm x Largura 18cm x Altura 35cm x ou igual ou superior.

4	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2 - COTA RESERVADA	UNIDADE	8	R\$ 5.413,81	R\$ 43.310,48
---	--	---	---------	---	--------------	------------------

Especificação : Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, - Placa mãe: Socket



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede - GBE 10/100/1000, Memória 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, Conexões, 4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de LED, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) ou igual ou superior, - Processador: CPU Frequência 2.60 GHZ à 4.40 GHZ, Socket FCLGA1200, Número de núcleos 6, Nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 GHZ, Frequência Turbo Max: 4.40 GHZ, Cache 12 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 65w, Gráficos do processador GRAPHICS 730, ou igual ou superior, - Memória RAM: Tamanho 8GB 2666Mhz, Arquitetura da memória DDR4, Expansível até 64GB ou igual ou superior, - Armazenamento: 500GB ou SSD de 256 GB ou igual ou superior, - Fonte: Real 110/220V bivolt (Acompanha cabo de força), - Sistema Operacional: Windows 10 TRIAL 64 bits ou igual ou superior, - Periféricos: Mouse e teclado, - Gabinete: Cor Preta, Profundidade 30cm x Largura 18cm x Altura 35cm x ou igual ou superior.

5	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 12.056,67	R\$ 180.850,05
---	--	--	---------	----	------------------	-------------------

Especificação: Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, o equipamento é configurado com um processador de 13ª geração com 14 núcleos, 20 MB de cache, frequência base de 2,50 GHz e frequência máxima de 4,50 GHz, consumo de 65 W, e sistema operacional Windows 11 Pro, com placa de vídeo integrada. Possui 16 GB de memória RAM DDR5 (2 x 8 GB) com taxa de transferência de 4400 MT/s, além de um SSD de 1 TB no padrão PCIe Classe 35 para alta velocidade de leitura e gravação, garantindo desempenho otimizado. Inclui teclado multimídia com fio e mouse óptico com fio. Em termos de conectividade, dispõe de placa de rede sem fio com velocidade de até 1201 Mbps, suporte a Bluetooth com antena interna e adaptador de rede (NIC) para conexão à internet ou rede local. Ou igual ou superior

6	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3 - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 12.056,67	R\$ 60.283,35
---	--	---	---------	---	------------------	------------------

Especificação: Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, o equipamento é configurado com um processador de 13ª geração com 14 núcleos, 20 MB de cache, frequência base de 2,50 GHz e frequência máxima de 4,50 GHz, consumo de 65 W, e sistema operacional Windows 11 Pro, com placa de vídeo integrada. Possui 16 GB de memória RAM DDR5 (2 x 8 GB)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

com taxa de transferência de 4400 MT/s, além de um SSD de 1 TB no padrão PCIe Classe 35 para alta velocidade de leitura e gravação, garantindo desempenho otimizado. Inclui teclado multimídia com fio e mouse óptico com fio. Em termos de conectividade, dispõe de placa de rede sem fio com velocidade de até 1201 Mbps, suporte a Bluetooth com antena interna e adaptador de rede (NIC) para conexão à internet ou rede local. Ou igual ou superior

7	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 9.698,72	R\$ 145.480,80
---	--	---	---------	----	--------------	-------------------

Especificação : Gabinete Gamer preto com lateral transparente, Acompanha 2 Ventoinhas na parte Frontal do Gabinete, Acompanha 1 Ventoinha na parte Traseira do Gabinete, Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes, ou igual ou superior, - Placa Mãe: Socket LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede GBE 10/100/1000, Memória 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, Conexões (4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa), ou igual ou superior, - Processador: CPU Frequência 3.60 GHZ à 5.00 GHZ, Socket 1200, Número de núcleos 8, N° de threads 16, Frequência baseada em processador 3.60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

GHZ, Frequência Turbo Max 5.00 GHZ, Cache: 16 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 125 w, ou igual ou superior, - Memória: Tamanho 16GB 2666 MHZ, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: SSD M.2 500GB OU SSD SATA 960 GB ou igual ou superior, - Placa de Vídeo: 4GB Reais GDDR6, Resolução 4K - 7680 x 4320 @60Hz (Digital), Interface PCI-Express 3.0 x16, Desempenho CLOCK 1485 MHz, BOOST CLOCK 1590 MHz, Cores 896, CLOCK de Memória 12 (GBPS), Tamanho da memória 4 GB, Interface da memória 128 bits, Tipo de memória GDDR6, Conexões 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x DVI, TDP 75W, MULTI-SCREEN (Sim), ou igual ou superior, - Fonte: ATX 750W real, 110/220V ? bivolt (Acompanha cabo de força), ou igual ou superior, - Sistema Operacional: Windows 10 TRIAL 64 bits, Pacote Office WPS, ou igual ou superior, - Gabinete: Cor Preta, Profundidade 43cm x Largura 21cm x Altura 44cm x, ou igual ou superior.

8	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR - TIPO 4 - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 9.698,72	R\$ 48.493,60
---	---	--------------------------------------	---------	---	--------------	---------------

Especificação : Gabinete Gamer preto com lateral transparente, Acompanha 2 Ventoinhas na parte Frontal do Gabinete, Acompanha 1 Ventoinha na parte Traseira do Gabinete, Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes, ou igual ou superior.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

superior, - Placa Mãe: Socket LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede GBE 10/100/1000, Memória 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, Conexões (4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa), ou igual ou superior, - Processador: CPU Frequência 3.60 GHZ à 5.00 GHZ, Socket 1200, Número de núcleos 8, Nº de threads 16, Frequência baseada em processador 3.60 GHZ, Frequência Turbo Max 5.00 GHZ, Cache: 16 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 125 w, ou igual ou superior, - Memória: Tamanho 16GB 2666 MHZ, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: SSD M.2 500GB OU SSD SATA 960 GB ou igual ou superior, - Placa de Vídeo: 4GB Reais GDDR6, Resolução 4K - 7680 x 4320 @60Hz (Digital), Interface PCI-Express 3.0 x16, Desempenho CLOCK 1485 MHz, BOOST CLOCK 1590 MHz, Cores 896, CLOCK de Memória 12 (GBPS), Tamanho da memória 4 GB, Interface da memória 128 bits, Tipo de memória GDDR6, Conexões 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x DVI, TDP 75W, MULTI-SCREEN (Sim), ou igual ou superior, - Fonte: ATX 750W real, 110/220V ? bivolt (Acompanha cabo de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*força), ou igual ou superior, -
 Sistema Operacional: Windows
 10 TRIAL 64 bits, Pacote Office
 WPS, ou igual ou superior, -
 Gabinete: Cor Preta,
 Profundidade 43cm x Largura
 21cm x Altura 44cm x, ou igual
 ou superior.*

9	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 4.567,00	R\$ 68.505,00
---	--	---------------------------------------	---------	----	--------------	------------------

*Especificação : Conexões CPU:
 2 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1
 porta USB 2.0, 1 porta HDMI
 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor
 de cartão SD 3.0, Voltagem
 CPU: 100 - 240 Volts ac (Bivolt)
 Bateria de 4 células e 54Wh
 (integrada), Conexões Note: 2
 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1
 porta USB 2.0, 1 porta HDMI
 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor
 de cartão SD 3.0, -Placa de
 vídeo: memória gráfica
 compartilhada, -
 Armazenamento: Unidade de
 Estado Sólido SSD de 128GB
 PCIe NVMe M.2, - Tamanho do
 Monitor: Full HD de 15.6 (1920
 x 1080) WVA, - Dimensões:
 Altura: 35,85 cm Largura: 1,75-
 1,90 cm Profundidade:
 23,56cm, - Áudio: Waves
 MaxxAudio Pro, - Memória
 RAM: 4GB (1x4GB), DDR4,
 2666MHz expansível até 16GB
 (2 slots soDIMM, - Voltagem
 Moveis: 100 - 240 Volts ac
 (Bivolt) Bateria de 4 células e
 54Wh (integrada), - Teclado:
 padrão em português, - Drives:
 Não possui leitor e gravador de
 CD/Dvd, - Conteúdo
 Embalagem: Notebook,
 adaptador ac, cabo de força,
 manuais, - Garantia
 Fornecedor: 1 ano de garantia,*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

- *Modelo Processador: 11ª geração (2-core, cache de 6MB, até 4.1GHz), - Chipset: integrado com o processador, - Conectividade: Wireless 802.11 ac 1x1 + Bluetooth, - Mouse: Touchpad de precisão, - Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Single Digital Microfone, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11, - ou igual ou superior.*

10	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK - TIPO 1 - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 4.567,00	R\$ 22.835,00
----	--	---------------------------------------	---------	---	--------------	------------------

Especificação : Conexões CPU: 2 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor de cartão SD 3.0, Voltagem CPU: 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Conexões Note: 2 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor de cartão SD 3.0, -Placa de vídeo: memória gráfica compartilhada, - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 128GB PCIe NVMe M.2, - Tamanho do Monitor: Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA, - Dimensões: Altura: 35,85 cm Largura: 1,75-1,90 cm Profundidade: 23,56cm, - Áudio: Waves MaxxAudio Pro, - Memória RAM: 4GB (1x4GB), DDR4, 2666MHz expansível até 16GB (2 slots soDIMM, - Voltagem Moveis: 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Teclado: padrão em português, - Drives: Não possui leitor e gravador de CD/Dvd, - Conteúdo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Embalagem: Notebook, adaptador ac, cabo de força, manuais, - Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia, - Modelo Processador: 11ª geração (2-core, cache de 6MB, até 4.1GHz), - Chipset: integrado com o processador, - Conectividade: Wireless 802.11 ac 1x1 + Bluetooth, - Mouse: Touchpad de precisão, - Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Single Digital Microfone, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11, - ou igual ou superior.

11	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	26	R\$ 5.625,33	R\$ 146.258,58
----	--	---------------------------------------	---------	----	--------------	-------------------

Especificação : Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter, - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, - Voltagem: CPU 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Monitor: Full HD WVA de 15.6 (1920 x 1080), 250nits, - Sistema Operacional: Windows 11, - Voltagem Moveis: 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Teclado: Retro iluminado Português, - Chipset: integrado com o processador, - Processador: 11ª geração, cache de 8MB, até 4.5GHz, - Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 2x2 + Bluetooth 5.2, - Conteúdo Embalagem: Notebook, adaptador ac, cabo de força, manuais, - Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil), -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Placa de vídeo: Integrada Iris Xe com memória gráfica compartilhada, - Memória RAM: 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz expansível até 32GB, - Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD, - Som: Waves MaxxAudio Pro, - Mouse Touchpad: precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, - Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia, - Leitor de cartão: SD, - ou igual ou superior.

12	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK - TIPO 2 - COTA RESERVADA	UNIDADE	8	R\$ 5.625,33	R\$ 45.002,64
----	---	------------------------------------	---------	---	--------------	---------------

Especificação : Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter, - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, - Voltagem: CPU 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Monitor: Full HD WVA de 15.6 (1920 x 1080), 250nits, - Sistema Operacional: Windows 11, - Voltagem Moveis: 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Teclado: Retro iluminado Português, - Chipset: integrado com o processador, - Processador: 11ª geração, cache de 8MB, até 4.5GHz, - Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 2x2 + Bluetooth 5.2, - Conteúdo Embalagem: Notebook, adaptador ac, cabo de força, manuais, - Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil), - Placa de vídeo: Integrada Iris Xe com memória gráfica



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

compartilhada, - Memória RAM: 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz expansível até 32GB, - Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD, - Som: Waves MaxxAudio Pro, - Mouse Touchpad: precisão habilitado para gestos multitoque com rolagem integrada, - Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia, - Leitor de cartão: SD, - ou igual ou superior.

13	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 7.502,33	R\$ 112.534,95
----	--	---------------------------------------	---------	----	--------------	-------------------

Especificação: Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. ou superior Voltagem: 100 - 240 Volts ac (Bivolt), com Bateria de 4 células. Monitor: WUXGA de 16" (1920 x 1200), 165Hz, oferecendo alta taxa de atualização e resolução. Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) ou igual ou superior, Teclado: Português. Chipset: Integrado com o processador. Processador: Core i7 de 13ª geração, até 4.7GHz, cache de 12MB ou igual ou superior. Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Conteúdo da Embalagem: Notebook, adaptador AC, cabo de força, manuais. Placa de vídeo: Nvidia® GeForce® RTX 4060 com 8GB de memória dedicada GDDR6 ou igual ou superior. Memória RAM: 16GB DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB ou igual ou superior. Drives:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Não possui leitor e gravador de CD/DVD. Som: DTS Ultra Áudio para uma experiência de som imersiva. Mouse Touchpad: Habilitado para gestos multitoque, com rolagem integrada. Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia. Leitor de cartão: Não possui. Outros: Cooler e sistema de ventilação avançado para manter o desempenho.

14	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK - TIPO 3 - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 7.502,33	R\$ 37.511,65
----	---	------------------------------------	---------	---	--------------	---------------

Especificação: Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. ou superior Voltagem: 100 - 240 Volts ac (Bivolt), com Bateria de 4 células. Monitor: WUXGA de 16" (1920 x 1200), 165Hz, oferecendo alta taxa de atualização e resolução. Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) ou igual ou superior, Teclado: Português. Chipset: Integrado com o processador. Processador: Core i7 de 13ª geração, até 4.7GHz, cache de 12MB ou igual ou superior. Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Conteúdo da Embalagem: Notebook, adaptador AC, cabo de força, manuais. Placa de vídeo: Nvidia® GeForce® RTX 4060 com 8GB de memória dedicada GDDR6 ou igual ou superior. Memória RAM: 16GB DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB ou igual ou superior. Drives:

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Não possui leitor e gravador de CD/DVD. Som: DTS Ultra Áudio para uma experiência de som imersiva. Mouse Touchpad: Habilitado para gestos multitoque, com rolagem integrada. Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia. Leitor de cartão: Não possui. Outros: Cooler e sistema de ventilação avançado para manter o desempenho.

15	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	12	R\$ 6.252,28	R\$ 75.027,36
----	--	---------------------------------------	---------	----	--------------	------------------

Especificação: Processador de 13ª geração com 14 núcleos (2.50 GHz a 4.50 GHz), Windows 11 Pro, memória de 16 GB DDR5 (2x8 GB) a 4400 MT/s, SSD de 1 TB PCIe, placa de vídeo integrada, placa de rede sem fio de 1201 Mbps com Bluetooth e mouse óptico com fio. Ou igual ou superior

16	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK - TIPO 4 - COTA RESERVADA	UNIDADE	4	R\$ 6.252,28	R\$ 25.009,12
----	--	---------------------------------------	---------	---	--------------	------------------

Especificação: Processador de 13ª geração com 14 núcleos (2.50 GHz a 4.50 GHz), Windows 11 Pro, memória de 16 GB DDR5 (2x8 GB) a 4400 MT/s, SSD de 1 TB PCIe, placa de vídeo integrada, placa de rede sem fio de 1201 Mbps com Bluetooth e mouse óptico com fio. Ou igual ou superior

17	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE)	UNIDADE	24	R\$ 2.424,66	R\$ 58.191,84
----	---	--	---------	----	--------------	------------------

*Especificação : Voltagem:
BIVOLT, -
Recursos/Funcionalidades:
Multifuncional 3 em 1: imprime,*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

cópia e digitaliza, Wi-Fi, Duplex, - Conexões: WI-FI, - Consumo (KW/h): 12 W em operação e 0,7W em repouso, - Requisitos do Sistema: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente, - Imprime Frente e Verso: Sim, - Sistema de Impressão: Colorido, - Velocidade de Impressão: 33 PPM em preto e 15 PPM em cores, - Resolução máxima da Impressão: 5760 x 1440 DPI, - Capacidade da bandeja: 100 folhas de papel A4, - Profundidade de Bits: 48-bit interna (24-bit externa), - Conteúdo da Embalagem: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida, Garantia do Produto, Instrução para cadastro de garantia estendida, - Garantia do Fornecedor: 24 Meses, - Tipo do Papel para Impressão Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 TO 215.9x1200 mm.

18	Tipo II - Cota de 75%	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER	UNIDADE	18	R\$ 4.523,33	R\$ 81.419,94
----	--------------------------	--	----------------	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

- Mercado Geral	ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL				
-----------------	---	--	--	--	--

Especificação : Voltagem: 127V, Consumo de Energia PRINTING / STANDY-BY / SLEEP: Modo espera 8.1W / Modo Repouso 1.4W, - Memória Padrão: 32 MB, - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 20ppm, - Resolução (máxima) em DPI: Até 2400 x 600 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas, - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade, Wireless e Ethernet, - Emulação: GDI, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas, - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 DPI, - Opções de Cópia: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água, impressão duplex manual, impressão de folhetos, - Velocidade da Cópia em Preto: Até 21ppm, - Ampliação / Redução: 25% - 400%, -Agrupamento de Cópias: (2 em 1), - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7 cm (A4), - Cópia Duplex: Manual, - Digitalização: ADF 10 folhas, Color e Mono, - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 DPI, - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 1200 DPI, - Digitaliza para: Arquivo, Imagem e E-mail, - Velocidade do Processador: 200 MHz, - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas, - Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m2, - Tipos de Papel: Papel normal, fino e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*reciclado, - Tamanhos do Papel:
A5 até Ofício.*

19	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 1 - COTA RESERVADA	UNIDADE	6	R\$ 4.523,33	R\$ 27.139,98
----	--	--	---------	---	--------------	------------------

*Especificação : Voltagem:
127V, Consumo de Energia
PRINTING / STANDBY-BY /
SLEEP: Modo espera 8.1W /
Modo Repouso 1.4W, - Memória
Padrão: 32 MB, - Tempo de
Impressão da Primeira Página:
Menos de 10 segundos, -
Tecnologia de Impressão: Laser
eletrofotográfico, - Velocidade
Máxima em Preto (PPM): Até
20ppm, - Resolução (máxima)
em DPI: Até 2400 x 600 DPI, -
Capacidade da Bandeja de
Papel: 150 folhas, - Interfaces:
USB 2.0 de alta velocidade,
Wireless e Ethernet, -
Emulação: GDI, - Volume
Máximo de Ciclo Mensal: 10000
páginas, - Resolução de Cópia
(máxima): 600 x 600 DPI, -
Opções de Cópia: Impressão N
em 1, impressão de pôsteres,
cabeçalho e rodapé, impressão
de marca d'água, impressão
duplex manual, impressão de
folhetos, - Velocidade da Cópia
em Preto: Até 21ppm, -
Ampliação / Redução: 25% -
400%, -Agrupamento de
Cópias: (2 em 1), - Tamanho do
Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7
cm (A4), - Cópia Duplex:
Manual, - Digitalização: ADF
10 folhas, Color e Mono, -
Resolução Interpolada: Até
19200 x 19200 DPI, - Resolução
Óptica do Scanner: Até 600 x
1200 DPI, - Digitaliza para:
Arquivo, Imagem e E-mail, -
Velocidade do Processador: 200
MHz, - Capacidade de Saída do*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Papel: 50 folhas, - Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m2, - Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado, - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício.

20	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	18	R\$ 5.524,68	R\$ 99.444,24
----	--	--	---------	----	--------------	------------------

Especificação : Velocidade: CPU (Processador) 800 MHz, - Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, Bloqueio de Slot, SECURE Print, - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz, - Certificação: Energy Star, - Tela: LCD Touchscreen Colorido de 3.7", - Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, - Resolução da Cópia (máxima em DPI): Até 1200 x 600 DPI, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, digitalização, Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico, - Memória Padrão: 512 MB, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Resolução da Impressão (máxima em DPI): Até 1200 x 1200 DPI, -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Resolução (máxima) em DPI:
Até 1200 x 1200 DPI, -
Capacidade da Bandeja de
Papel: 250 folhas, - Capacidade
de Entrada de Papel Padrão
(folhas): Bandeja com
capacidade até 250 folhas, -
Capacidade de Papel na
Bandeja Opcional (folhas): 2 x
520 folhas, - Bandeja Multiuso:
50 folhas, - Interfaces Padrão:
Ethernet, USB 2.0 de alta
velocidade, - Interface de Rede
Embutida: Ethernet, USB 2.0 de
alta velocidade, -
Compatibilidade com o Driver
de Impressora: Windows, Mac
os, Linux, - Emulações: PCL6,
BR Script3, IBM PROPRINTER,
Epson FX, PDF versão 1.7, XPS
Versão 1.0- Função de
Impressão Segura, - Ciclo de
Trabalho Mensal Máx.: 50.000
páginas, - Volume Máximo de
Ciclo Mensal: 50.000 páginas, -
Volume de Impressão Mensal
Recomendado: Até 3.500
páginas/mês, - Resolução de
Digitalização Interpolada
(DPI): até 19200 x 19200 DPI, -
Resolução de Digitalização
Óptica (DPI): até 1200 x 1200
DPI (do vidro de documentos), -
Formatos (Exportação): jpeg,
PDF Single-Page/MULTI-
PAGE (PDF seguro, PDF
pesquisável, PDF/a), TIFF
Single-PAGE/MULTI-PAGE,
TXT, bmp, DOCX, XML, PPTX,
XPS, png, - Função
Digitalização para: Arquivo,
Imagem, E-mail, OCR, FTP,
Servidor SSH (SFTP), usb,
SharePoint, Nuvem (Web
Connect), Servidor de E-mail,
*Pasta de Rede** (CIFS), Fácil*
Digitalização para E-mail, -
Digitaliza para: E-mail,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Imagem, OCR, Arquivo, FTP, usb, Pasta de Rede (cifs - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail, - Digitalização: Duplex (Frente e Verso), - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35.6 cm (Ofício), - Conteúdo da Embalagem: Impressora, Suprimento Preto, Rendimento (8.000 páginas), Guia de Configuração Rápida, Manual do Usuário, CD-ROM, garantia pela assistência técnica autorizada.

21	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 2 - COTA RESERVADA	UNIDADE	6	R\$ 5.524,68	R\$ 33.148,08
----	--	--	---------	---	--------------	------------------

Especificação : Velocidade: CPU (Processador) 800 MHz, - Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, Bloqueio de Slot, SECURE Print, - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz, - Certificação: Energy Star, - Tela: LCD Touchscreen Colorido de 3.7", - Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, - Resolução da Cópia (máxima em DPI): Até 1200 x 600 DPI, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, digitalização, Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Impressão da Primeira Página:
Menos de 8 segundos, -
Tecnologia de Impressão: Laser
Eletrofotográfico, - Memória
Padrão: 512 MB, - Velocidade
Máxima em Preto (PPM): Até
42 PPM (carta/A4), -
Velocidade Máx. de Impressão
em Preto (PPM): Até 42 PPM
(carta/A4), - Resolução da
Impressão (máxima em DPI):
Até 1200 x 1200 DPI, -
Resolução (máxima) em DPI:
Até 1200 x 1200 DPI, -
Capacidade da Bandeja de
Papel: 250 folhas, - Capacidade
de Entrada de Papel Padrão
(folhas): Bandeja com
capacidade até 250 folhas, -
Capacidade de Papel na
Bandeja Opcional (folhas): 2 x
520 folhas, - Bandeja Multiuso:
50 folhas, - Interfaces Padrão:
Ethernet, USB 2.0 de alta
velocidade, - Interface de Rede
Embutida: Ethernet, USB 2.0 de
alta velocidade, -
Compatibilidade com o Driver
de Impressora: Windows, Mac
os, Linux, - Emulações: PCL6,
BR Script3, IBM PROPRINTER,
Epson FX, PDF versão 1.7, XPS
Versão 1.0- Função de
Impressão Segura, - Ciclo de
Trabalho Mensal Máx.: 50.000
páginas, - Volume Máximo de
Ciclo Mensal: 50.000 páginas, -
Volume de Impressão Mensal
Recomendado: Até 3.500
páginas/mês, - Resolução de
Digitalização Interpolada
(DPI): até 19200 x 19200 DPI, -
Resolução de Digitalização
Óptica (DPI): até 1200 x 1200
DPI (do vidro de documentos), -
Formatos (Exportação): jpeg,
PDF Single-Page/MULTI-
PAGE (PDF seguro, PDF*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*pesquisável, PDF/a), TIFF
 Single-PAGE/MULTI-PAGE,
 TXT, bmp, DOCX, XML, PPTX,
 XPS, png, - Função
 Digitalização para: Arquivo,
 Imagem, E-mail, OCR, FTP,
 Servidor SSH (SFTP), usb,
 SharePoint, Nuvem (Web
 Connect), Servidor de E-mail,
 Pasta de Rede** (CIFS), Fácil
 Digitalização para E-mail, -
 Digitaliza para: E-mail,
 Imagem, OCR, Arquivo, FTP,
 usb, Pasta de Rede (cifs -
 somente Windows), Servidor de
 E-mail, SharePoint, Servidor
 SSH (SFTP), Nuvem (Conexão
 da Web), Digitalização Fácil
 para E-mail, - Digitalização:
 Duplex (Frente e Verso), -
 Tamanhos do Papel: Até 21,6 x
 35.6 cm (Ofício), - Conteúdo da
 Embalagem: Impressora,
 Suprimento Preto, Rendimento
 (8.000 páginas), Guia de
 Configuração Rápida, Manual
 do Usuário, CD-ROM, garantia
 pela assistência técnica
 autorizada.*

22	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	NOBREAK 600 VA-120V	UNIDADE	32	R\$ 756,50	R\$ 24.208,00
----	---	---------------------	---------	----	------------	------------------

*Especificação : Protege
 equipamentos de informática,
 áudio e vídeo das oscilações da
 rede elétrica. - Bateria interna
 do tipo chumbo-ácido, selada,
 12 VDC / 7 Ah - Função DC
 start: possibilita ligar o
 Nobreak (botão Liga/Desliga)
 sem a presença da energia da
 rede elétrica - Carregamento
 automático da bateria mesmo
 que o NO-BREAK esteja
 desligado - 6 níveis de proteção
 - Contra sobrecarga nas
 tomadas de saída - Contra*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

curto-circuito nas tomadas de saída - Contra sobrecarga na entrada de rede - Contra sobreaquecimento no inversor - Contra sub e sobretensão da rede elétrica - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.

23	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	NOBREAK 720 VA-120V	UNIDADE	32	R\$ 766,63	R\$ 24.532,16
----	--	---------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah, que permite o funcionamento dos equipamentos ligados ao NO-BREAK em caso de ausência de energia da rede elétrica. - Função DC start: possibilita ligar o NO-BREAK (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica. - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado. - 6 níveis de proteção: Contra sobrecarga nas tomadas de saída, - Contra curto-circuito nas tomadas de saída, - Contra sobrecarga na entrada de rede, - Contra sobreaquecimento no inversor, - Contra sub e sobretensão da rede elétrica, - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.

24	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS	UNIDADE	24	R\$ 26,90	R\$ 645,60
----	--	---------------------------------------	---------	----	-----------	------------

Especificação : Para realizar conexões entre a impressora e o computador, - Conexão Usb 2.0, - Cor: Preto, - Resistente, -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Tipo: Am + AF/OD4.8, - Cabo:
 1,5m, - conteúdo da embalagem:
 1x Cabo De Impressora Usb 2.0,
 - Garantia, - 03 meses.*

25	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO HDMI 1.4 HIGH SPEED 3 METROS	UNIDADE	26	R\$ 71,49	R\$ 1.858,74
----	---	--------------------------------------	---------	----	-----------	--------------

*Especificação : Full HDTV
 (4096 x 2160P), - 3D READY -
 Mantem o melhor do padrão 3D
 para uso com televisores e
 jogos, - Suporta resolução
 HDTV - Resoluções acima de
 1080p com alta definição
 também para projetores e fontes
 AV para um completo cinema
 digital em casa, - Canal de
 retorno de áudio, - Recurso que
 permite a transmissão do áudio
 da TV para o sistema de Home
 THEATER usando somente a
 entrada HDMI (sem a
 necessidade de outro cabo de
 áudio).*

26	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO EXTENSOR ETHERNET CAT6 RJ45 MACHO FEMEA	UNIDADE	35	R\$ 27,22	R\$ 952,70
----	---	--	---------	----	-----------	------------

*Especificação : Tamanho: 2m -
 2 metros, - cabo de extensão
 ethernet: para estender sua
 conexão ethernet, - standard
 MULTI SHIELDED, - Cat6: O
 cabo de extensão Ethernet tem
 conector banhado a ouro, folha
 de alumínio premium e
 blindagem de trança de cobre, -
 8 fios Cobre trançado com
 blindagem, em conformidade
 com o padrão tia / eia 568-C.2
 da categoria 6, - high-SPEED
 upload & download: Até 550
 MHz de largura de banda, -
 conectividade do cabo de patch:
 Usado para conectar o cabo
 Ethernet UTP, FTP e STP CAT
 6, também COMPAT. com o*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

cabo CAT 5, 5e., - aplicação universal: O cabo de extensão rj45 se conecta universalmente com componentes de rede Lan, como PCs, servidores de computador, impressoras, roteadores, caixas de troca, reprodutores de mídia de rede, nas, telefones VoIP, dispositivos PoE, Hub, DSL, etc.

27	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO DE REDE 2 METROS INTERNET RJ45 BLINDADO FLEXÍVEL CAT6 ETHERNET LAN	UNIDADE	102	R\$ 12,90	R\$ 1.315,80
----	--	---	---------	-----	-----------	--------------

Especificação : Cabo de Rede 2 Metros High QUALITY Cat6, possui plugue modulador RJ45 e um cabo CRIMPADO de forma industrial com capa injetada que garante maior qualidade e desempenho no cabeamento estruturado, Padrão: CAT6, Conectores montados: RJ45 blindado, Uso: Interno, revestimento: PVC, Tipo: Lan.

28	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA	UNIDADE	29	R\$ 48,21	R\$ 1.398,09
----	--	--	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Não necessita de fonte de energia externa, Plug AND Play, Resolução até 720p / 1080i / 1080p, Saída de áudio STEREO P2 (2.5), Saída de vídeo VGA + Áudio, Entrada: HDMI.

29	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO	UNIDADE	46	R\$ 26,99	R\$ 1.241,54
----	--	---	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Cabo VGA (1.5m), com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA)., - Tamanho: 1.5 metros.

30	Tipo I – até R\$ 80.000	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL	CAIXA	23	R\$ 1.088,67	R\$ 25.039,41
----	-------------------------	--	-------	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

	exclusivo p/ MPE					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Especificação : Possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não PROPAGANTE à chama, na cor azul, - Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm, - Impedância: Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km - Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms, - Revestimento: PVC retardante a chama.

31	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CONECTOR RJ45 CAT5	PACOTE	37	R\$ 134,03	R\$ 4.959,11
----	--	--------------------	--------	----	------------	--------------

Especificação : Conector RJ 45 para montagem de cabos de rede 8 vias.

32	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS	CAIXA	20	R\$ 1.172,06	R\$ 23.441,20
----	--	------------------------------------	-------	----	--------------	---------------

Especificação : Cat6, Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, - Cor padrão: Azul claro, - Capa externa: PVC, - Embalagem: Caixa em lance padrão de 305 metros, - Diâmetro nominal: 6,0 mm, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%, - Marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação, - Produto de acordo com as diretrizes RoHS.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

33	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CONECTOR RJ45 CAT6 DE PASSAGEM EZ	PACOTE	23	R\$ 133,33	R\$ 3.066,59
----	--	-----------------------------------	--------	----	------------	--------------

Especificação : Conector RJ 45 CAT6 para montagem de cabos de rede 8 vias.

34	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD 480GB SATA	UNIDADE	35	R\$ 493,50	R\$ 17.272,50
----	--	----------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : Capacidade de Armazenamento 480GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.

35	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CASE PARA HD USB 3.0	UNIDADE	24	R\$ 196,70	R\$ 4.720,80
----	--	----------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Case / Gaveta para HD SATA 2.5 USB 3.0, - Compatível com unidade de disco SATA 2.5" HDD / SSD, - Capacidade: 3TB, - Máxima velocidade na transmissão de data - 6Gbps, - Suporta: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac os, - Alimentação: usb, - Compatível com a maioria dos SSD SATA SSD ou HDD dentro de 9.5mm.

36	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA MÃE, LGA1200, DDR4	UNIDADE	23	R\$ 983,33	R\$ 22.616,59
----	--	--------------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : CPU: Turbo BOOST Technology 2.0, Turbo BOOST Max Technology 3.0 e Turbo BOOST Max Technology depende do tipo de CPU, - Memória: MEMORY CHANNELS: DDR4 3200(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-BUFFERED*, Arquitetura de Memória Dual CHANNEL,*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Suporta Extreme MEMORY Profile (XMP), os processadores i7 / i9 de 10ª geração suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros funcionarão na taxa de transferência máxima de DDR4 2666 MHz. Os processadores de 11ª geração suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente. - Gráficos: 1x DisplayPort 1.4, 1x D-Sub, 1x HDMI, os processadores de 11ª e 10ª gerações suportam DisplayPort 1.4 com resolução máx. de 4096 x 2304 @ 60Hz. Apenas os processadores 11ª geração suporta HDMI 2.0 com máx. resolução de 4K a 60 Hz, outros suportarão apenas HDMI 1.4 com máx. resolução de 4K @ 30Hz. Slots de expansão Processadores de 11ª e 10ª geração, - Slots de Expansão: 1x PCIe 4.0/3.0 x16 (x16 MODE), Processadores 11ª & 10ª GEN 1 slot x PCIe 4.0/3.0 x16, Processadores 11ª GEN suportam PCIe 4.0 x16, Processadores 10ª GEN suportam PCIe 3.0 x16, Chipset, 2x slots PCIe 3.0 x1, - Armazenamento: Suporta 1 x slot M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s, Chipset Slot M.2 (Key m), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos PCIe 3.0 x4 e SATA), 4 portas SATA de 6 Gb/s, O slot M.2 compartilha largura de banda com SATA6G 2. Quando um dispositivo no modo SATA é instalado no slot M.2, a porta SATA6G 2 não pode ser usada, - Rede: 1x Ethernet 1Gb, USB, USB traseira: Total 4 portas, 2x portas USB 3.2 GEN 1 (2 x Tipo a), 2x portas USB 2.0



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*(2 x Tipo a), - USB dianteira:
Total 6 portas, 1x header USB
3.2 GEN 1 suporta 2 portas USB
3.2 GEN 1 adicionais, 2x
HEADERS USB 2.0 suportam 4
portas USB 2.0 adicionais, -
Áudio: Codec de áudio de alta
definição ALC897 / 887 7.1
Surround SOUND*, - Suporta:
detecção de conectores,
Multitransmissão, Jack
Retasking no painel frontal,
Suporta reprodução de até 24
bits/192 kHz, Recursos de áudio,
Blindagem de áudio,
Capacitores de áudio japoneses
premium, Camadas da pcb
áudio-dedicadas, Um gabinete
com módulo de áudio HD no
painel frontal é necessário para
suportar a saída de áudio 7.1
Surround SOUND, Portas i/o no
painel traseiro: 2x portas USB
3.2 GEN 1 (2x Tipo a), 2x portas
USB 2.0 (2x Tipo-A), 1x
DisplayPort, 1x porta D-Sub, 1x
porta HDMI, 1x porta Ethernet
I219-V de 1 Gb, 3x conectores
de áudio, 1x porta de teclado
PS/2 (roxa), 1x porta de mouse
PS/2 (verde), Painel Interno:
Refrigeração: 1x header
ventoinha CPU 4 pinos, 1x
header ventoinha Chassis 4
pinos, Energia: 1x conector de
alimentação principal de 24
pinos, 1x conector de
alimentação + 12V 8 pinos, -
Armazenamento: 1x slot M.2
(chave m), 4x portas SATA de 6
Gb/s, - USB: 1x header USB 3.2
GEN 1 suporta 2 portas USB 3.2
GEN 1 adicionais, 2x
HEADERS USB 2.0 suportam 4
portas USB 2.0 adicionais, -
Diversos: 1x header RGB, 1x
header CLEAR CMOS, 1x
header porta com, 1x header de*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*áudio para painel FRON , - ou
igual ou superior.*

37	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PROCESSADOR - TIPO 1	UNIDADE	20	R\$ 1.381,96	R\$ 27.639,20
----	---	----------------------	---------	----	--------------	------------------

Especificação : Número de núcleos: 4, - N° de threads: 8, - Frequência baseada em processador: 3.70 GHz, - Frequência turbo MAX: 4.40 GHz, - Cache: 6 MB SMART CACHE, - Velocidade do barramento: 8 GT/s, - Tecnologia Turbo BOOST: 4.40 GHz, - TDP: 65 w, - Memória: - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB, - Tipos de memória: DDR4-2666, - N° máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s, - Gráficos de processador: - Gráficos UHD: 630, - Frequência da base gráfica: 350 MHz, - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz, - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB, - Suporte para 4K: Sim, a 60Hz, - Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096 x 2160@30Hz, - Resolução máxima (DP): 4096 x 2304@60Hz, - Resolução máxima (EDP - tela plana integrada): 4096 x 2304@60Hz, - Suporte para DirectX: 12, - Suporte para OpenGL: 4.5, - QUICK SYNC Vídeo: Sim, - Tecnologia InTru 3D: Sim, - Tecnologia de Alta Definição CLEAR Vídeo: Sim, - CLEAR Vídeo Technology: Sim, - N° de monitores aceitos: 3, Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only, - Revisão de PCI Express:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

3.0, - *Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, - N° máximo de linhas PCI Express: 16, Encapsulamento: - Soquetes suportados: FCLGA1200, - Configuração máxima da CPU: 1, - Especificação de solução térmica: PCG 2015C, - TJUNCTION: 100°C, - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm, Tecnologias avançadas: - Compatível com OPTANE MEMORY, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Tecnologia HYPER-THREADING, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para e/s dirigida (VT-d), - VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT), - Conjunto de instruções: 64-bit, - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, - ou igual ou superior.*

38	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA DDR4 2666MHZ	UNIDADE	24	R\$ 366,60	R\$ 8.798,40
----	--	----------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Capacidade: 8GB, - Frequência: 2.666MHz / PC4-21300, - Latência: 19-19-19, - Padrão: DDR4, - Segmento: Desktop, - Tensão: 1.2V, - Pinagem: 288-pin LONG DIMM (Desktop, PC de mesa).

39	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA DDR4 2933MHZ	UNIDADE	24	R\$ 625,75	R\$ 15.018,00
----	--	----------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : Capacidade: 8GB, - Fator de forma: Udimm, - Velocidade: 2933MHz, - Cl (idd) = 21 ciclos, - Tempo do ciclo da linha (tRCmin) = 45,75ns (min.), - Refresh para

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

tempo de comando ativo (tRFCmin) = 350ns (min.), - Tempo ativo da linha (tRASmin) = 32ns (min.), - Classificação ul: 94V ? 0, - Temperatura de operação: 0°C a + 85°C, - Temperatura de armazenamento: -55°C a + 100°C (Desktop, PC de mesa).

40	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ	UNIDADE	23	R\$ 407,02	R\$ 9.361,46
----	--	------------------------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Memory Type: sodimm, - Capacity: 8GB, Data Transfer Rate: 3200Mhz (PC4-25600), Pins: 260 Pin, Bus Type: PC4-25600, Error Correction: Non-ECC. Cycle Time: 0.83ns, Cas: CL22, Memory Clock: 300Mhz, Rank: Rank 2, Voltage: 1.2V.

41	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ	UNIDADE	24	R\$ 324,50	R\$ 7.788,00
----	--	------------------------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Capacidade total: 8GB, Quantidade de pinos, 260, - Formato: Sodimm, Latência: 15, - Velocidade: 2666Mhz, - Tipo: DDR4, - Latência: CL15, - Perfis XMP-ready para ajuste fácil, - Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente, Voltage: 1.2V.

42	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MONITOR 19,5 LED HD HDMI	UNIDADE	20	R\$ 1.031,67	R\$ 20.633,40
----	--	--------------------------	---------	----	--------------	---------------

Especificação : Tamanho de Tela:19,5", Tipo de Tela: LED, Cor: Preto, Resolução:1366X768, Tempo de Resposta: 2ms, Brilho:200 CD/m2, Contraste:600:1, Furação VESA, Tipo de Fonte: Externa, Cabos Inclusos:1x



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*HDMI, Frequência: 6075Hz, -
ou igual ou superior.*

43	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TECLADO COM FIO USB	UNIDADE	63	R\$ 64,54	R\$ 4.066,02
----	---	---------------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : layout ABNT2 e conexão plug-and-play USB, compatível com Windows 10, 11 ou superior, Requisitos do Sistema, Computador baseado no Windows, Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Porta USB, Linux®, Linux de kernel 2.6+, Porta USB, Ergonômico.

44	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MOUSE COM FIO USB	UNIDADE	76	R\$ 49,32	R\$ 3.748,32
----	---	-------------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Compatível com: Windows, MacOS, Linux, - Conexão: USB com fio, - Velocidade DPI: 1200, - Cor: Preto, - Composição do material: PP, Alta precisão.

45	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TECLADO PS2 MULTIMIDIA	UNIDADE	29	R\$ 71,00	R\$ 2.059,00
----	---	------------------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Teclado PS2 Multimidia Preto com teclas especiais, teclas silenciosas, padrão ABNT2, Suporta Windows 95, 98, 2000/NT/XP/Vista.

46	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MOUSE PS2	UNIDADE	29	R\$ 33,43	R\$ 969,47
----	---	-----------	---------	----	-----------	------------

Especificação : Alta sensibilidade 800 DPI, - Design moderno e ergonômico, - Plug & play, - Compatível com Windows 98/ME/2000/XP, - Conector: PS2, - Cor: Preto.

47	Tipo I – até R\$ 80.000	CABO DE FORÇA	UNIDADE	60	R\$ 29,87	R\$ 1.792,20
----	----------------------------	---------------	---------	----	-----------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

	exclusivo p/ MPE					
--	---------------------	--	--	--	--	--

*Especificação : Novo padrão brasileiro plugue 3 pinos, - Rede: 110 e 220 Volts (Certificado até 250 Volts x 10 Amperes), - Comprimento do cabo: 1,2 metros, - Proteção anti-choques acidentais nos pinos, - Cor: preta, * Compatível com Computador (pc / Desktop), * Compatível com Monitores, * Compatível com alguns modelos de impressoras.*

48	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO DE FORÇA BIPOLAR	UNIDADE	23	R\$ 77,46	R\$ 1.781,58
----	---	-----------------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Informações do Produto: Cabo de força bipolar com conector ac tipo 8 indicado para: Notebook, Impressora, Especificações técnicas: Tipo 8 Cabo pp Plano 2 x 0,75mm² 300v, Plug novo padrão 10A 250V, Conector tipo 8 250V, Comprimento: 1 metro.

49	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT	UNIDADE	19	R\$ 24,47	R\$ 464,93
----	---	--	---------	----	-----------	------------

Especificação : Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea, O cabo DisplayPort para HDMI permite que você conecte computadores ou qualquer outro equipamento com saída DisplayPort em uma TV, monitor ou Retroprojetores com entrada HDMI. Conversão de DisplayPort macho para HDMI Fêmea Alta qualidade transmissões de áudio digital suporta resoluções maiores do que qxga (2048x1536) em profundidades de cor Resolução mínima de resolução 1080p a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*24bpp, 50/60 Hz a 15metros
 Suporta DisplayPort conector
 de 20pinos suporte 8-bit e 10-bit
 Deep Color Suporta a largura
 de banda até 10,8 Gpbs
 Material: Plástico.*

50	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FILTRO DE LINHA COM 2 USB 5V	UNIDADE	40	R\$ 73,25	R\$ 2.930,00
----	---	---------------------------------	---------	----	-----------	--------------

*Especificação : Voltagem:
 BIVOLT (127V e 220V), -
 Voltagem USB: 5V 2.1 A(Carga
 Rápida), - Fusível Substituível, -
 Rede 127V = Fusível 10ª, - Rede
 220V = Fusível 6A, -
 Capacidade máxima de
 absorção de surtos:
 4500Amps/(8x20µs), -
 Atenuação: 100KHz ? 100MHz:
 10dB ? 40dB, - Potência
 Máxima: 1000 W, - Tipo de
 Tomada: Tripolar com pinos
 FINOS (10 Amperes), -
 Comprimento do Cabo: 115cm,
 - Quantidade de tomadas: 6 (10
 Amperes), - Composição:
 Termoplástico, Cobre, Latão,
 Componentes eletrônicos.*

51	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP- 1512	UNIDADE	59	R\$ 598,41	R\$ 35.306,19
----	---	---	---------	----	------------	------------------

*Especificação : Cartucho de
 Toner Brother Tn 1060, também
 conhecido como TN1000. Rende
 em média 1.000 páginas
 considerando uma cobertura
 total de 5% no papel A4. Brother
 HL1112, Brother HL1202,
 Brother DCP1602, Brother
 DCP1512, Brother HL1212W,
 Brother DCP1617NW, Produto
 Compatível Brother TN1060,
 Rendimento médio de 1.500
 páginas.*

52	Tipo I – até R\$ 80.000	DRUM FOTOCONDUTOR TN1060 HL-1212W DCP-1612	UNIDADE	31	R\$ 321,00	R\$ 9.951,00
----	----------------------------	---	---------	----	------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

	exclusivo p/ MPE	1510R HL-1210W DCP-1617NW				
--	---------------------	---------------------------	--	--	--	--

Especificação :
Compatibilidade com brother,
HL-1110 / 1111 / 1112 / 1118 /
DCP-1510 / 1511 / 1512 / 1514
/ 1518 / 1519 / MFC-1810 / 1811
/ 1813 / 1815 / 1816 / 1819 /
S2001 / M1801 / 1840 / 2040 /
F2070 / F2071, rendimento:
médio de 10.000 páginas com
5% de preenchimento no papel
A4.

53	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP- L5502DN DCP-L5652 MFC- L5702	UNIDADE	59	R\$ 681,39	R\$ 40.202,01
----	---	--	---------	----	------------	------------------

Especificação : Cor da
impressão: Preto, - Tecnologia
de impressão: Laser, -
Capacidade/Rendimento: 8.000
páginas, considerando 5% de
cobertura em Papel A4, para
uso em: Multifuncional DCP-
L5502DN, Multifuncional DCP-
L5602DN, Multifuncional DCP-
L5652DN, Multifuncional
MFC-L5902DW, Multifuncional
MFC-L5702DW, Multifuncional
MFC-L6702DW, Multifuncional
MFC-L6902DW, Multifuncional
MFC-L5802DW, Impressora
HL-L6202DW, Impressora HL-
L5102DW, Impressora HL-
L5202DW, Impressora HL-
L6402DW.

54	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN D	UNIDADE	35	R\$ 1.099,67	R\$ 38.488,45
----	---	--	---------	----	--------------	------------------

Especificação : Fotocondutor
compatível TN3442/3472,
COMPATIBILIDADE: DCP-
L5652DN DCP-L5652
DCPL5652, DCPL5602DN
DCP-L5602DN DCP-L5602
DCPL5602, MFC-L5702DW
MFC-L5702 MFCL5702,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

DCPL5502DN DCP-L5502
 DCPL5502, MFC-L6702DW
 MFCL6702DW MFC-L6702
 MFCL6702, MFC-L5902DW
 MFCL5902DW MFC-L5902
 MFCL5902, MFCL5802DW
 MFC-L5802DW MFCL580,
 Rendimento em páginas: 30000.

55	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34	UNIDADE	59	R\$ 766,67	R\$ 45.233,53
----	--	--	---------	----	------------	---------------

Especificação : Refil de Toner Brother Universal para atender os seguintes Toners: TN-580, TN-650, TN-1060, TN-450, TN-410, TN-3382, TN3322, TN-360, TN-2340, TN420 TN-420, TN3392 TN-3392, TN2370 TN-2370, TN350 TN-350, TN750 TN-750, TN720 TN-720, TN780 TN-780, TN-3442, TN3422 TN-3422, TN3492 TN-3492, TN3472 TN-3472. Produto com 1kg de pó.

56	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN350	UNIDADE	37	R\$ 561,17	R\$ 20.763,29
----	--	---	---------	----	------------	---------------

*Especificação :
 Compatibilidade do Produto:
 No Toner TN350: - Impressora DCP-7010 - Impressora DCP-7020 - Impressora HL-2040 - Impressora HL-2070N - Impressora MFC-7220 - Impressora MFC-7225N - Impressora MFC-7420 - Impressora MFC-7820N - Impressora Intellifax 2820 - Impressora Intellifax 2910, No Toner Compatível TN360: - Impressora HL-2140 - Impressora HL-2150 - Impressora HL-2170- Impressora DCP-7030 - Impressora DCP-7040 - Impressora MFC-7320 -*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Impressora MFC-7840 -
Impressora MFC-7440N -
Impressora HL-2150N -
Impressora HL-2170W -
Impressora DCP-7030R -
Impressora MFC-7840W.

57	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PENDRIVE 32GB	UNIDADE	37	R\$ 90,00	R\$ 3.330,00
----	---	---------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Capacidade de 32 GB, Velocidade de transmissão de dados: Gravação: 6Mbps Leitura: 15 Mbps, Sistema compatíveis: Mac os, Linux, Win xp, Win7, Win 8, Win 10.

58	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PENDRIVE 64GB	UNIDADE	37	R\$ 114,35	R\$ 4.230,95
----	---	---------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Capacidade: 64GB, - Material: Metal, - Compacto e Portátil, - Plug AND Play, - Taxa de Transmissão de dados: Gravação de 9 MB/s e Leitura de 20 MB/s (a velocidade da gravação e a leitura de dados variam de acordo com o arquivo).

59	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB USB 3.0	UNIDADE	23	R\$ 995,00	R\$ 22.885,00
----	---	------------------------------------	---------	----	------------	------------------

Especificação : Capacidade de 1TB para programas e todos os tipos de documentos, Tamanho de 2.5", adequado para PC, compatível com Windows, fácil e ideal para transportar para qualquer lugar, acessórios incluídos: cabo USB 3.0., Interface de conexão: USB 3.0.

60	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FONE DE OUVIDO	UNIDADE	19	R\$ 145,29	R\$ 2.760,51
----	---	----------------	---------	----	------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Especificação : Tecnologia Surround 2.0 3.5mm P3, Noise Cancel, Sensação de Profundidade e Grave Otimizado, Compatível Com Pc, Impedância: 32ohms, Potência Máx. Entrada: 20mw, Frequencia:20hz-20.000hz, Comprimento Cabo: 2.2 m, Impedancia: 32ohms, Sensibilidade: 115db - 1khz.

61	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS	UNIDADE	52	R\$ 407,45	R\$ 21.187,40
----	--	----------------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : 1 porta USB 3.0, - 1 porta USB 2.0, 4 portas LAN Gigabit, 1 porta WAN Gigabit, 6 antenas externas 5dBi, IEEE 802.11ac e 802.11n, 4 portas LAN Gigabit, 802.11ac (Wi-Fi 5) - 802.11n / G / A / B, Frequências Wi-Fi 2.4 GHz (até 400Mbps) + 5 GHz (até 866Mbps) + 5GHz (até 1733Mbps).

62	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL	UNIDADE	12	R\$ 2.385,00	R\$ 28.620,00
----	--	------------------------------	---------	----	--------------	---------------

Especificação : Ethernet 10BASE-T ieee 802.3, Ethernet100BASE-TIEEE 802.3u, Ethernet Gigabit ieee 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), Fibra Ethernet ieee 802.3z, Controle de fluxo ieee 802.3x para total -Duplex Mode, Auto-negociação Número de portas DES-1210-28, 24 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, 2 Gigabit Combo (RJ45 / sfp), DES-1210-28P, 24 PoE de 10/100 Mbps, 2 10/100 / 1000 Mbps Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp), DES-1210-52, 48 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Cabos de rede Cat. utp. 5, cat. 5e (100 m máx.), eia / TIA-568 100 ohm stp (100 m máx.) Funcionalidades Capacidade de comutação DES-1210-28, 12,8 Gbps, DES-1210-28P, 12,8 Gbps, DES-1210-52, 17,6 Gbps Tabela de Endereços mac DES-1210-28, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-28P, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-52, Entradas de 16K por dispositivo Taxa máxima de encaminhamento de pacotes de 64 bytes DES-1210-28, 9,5 Mpps.

63	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SWITCH 16 PORTAS	UNIDADE	23	R\$ 588,00	R\$ 13.524,00
----	--	------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : 3.2Gbps largura de banda de backplane incorporado no switch de 16 portas, - Arquitetura de chaveamento non-blocking real e envio de dados com velocidade de cabo cheio. Esquema de chaveamento store and forward (armazena e envia) com capacidade para suportar adaptação de taxas e assegurar integridade de dados, - Auto-detecção de polaridade errada no par trançado recebido em cada porta, - Velocidade de 100Mbps: taxa de envio de dados de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 10Mbps: taxa de envio de dados de 14.880 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 100Mbps: taxa de filtragem de dados para eliminação de todos os erros de pacotes, ruídos, etc. de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Tabela de entrada de mac



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

address (endereço de mac) com 1K ativo por dispositivo com auto-aprendizado e table-agign (tabela de maturação), - Memória buffer de 4Mb, - Indicadores dinâmicos por led, - Padrão: ieee 802.3 10Base-T, - ieee 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, - ansi/ieee Std 802.2 N-way auto negotiation, - Fonte de alimentação interna bivolt automática 90V 240V, - Acompanha cabo de alimentação, suporte para montagem em prateleira tipo rack e parafusos.

64	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SWITCH 08 PORTAS	UNIDADE	29	R\$ 557,75	R\$ 16.174,75
----	--	------------------	---------	----	------------	---------------

*Especificação : Padrões:
 IEEE802.3 - 10BASE-T
 IEEE802.3u - 100BASE-TX
 IEEE802.3x - Flow Control
 IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS)
 IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet, Quantidade de portas:8 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação, Auto MDI/MDI-X:Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover),
 Cabeamento
 Suportado:10BASE-T - Cabo UTP categoria 3,4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP
 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP, LEDs indicadores:8 - LAN; 1 - Power, Método de Transferência: Armazena e envia (store and forward), Tamanho da tabela de endereços MAC: 1K, Backplane: 1,6 Gbps, Buffer de memória: 448 Kbits, QoS:Priorização IEEE802.1p; Duas filas de prioridade por*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

porta, Fonte Alimentação
Entrada: 100-240 VCA/50-60
HzS Saída: 12 VCC/0,5 A, PoE
passivo: Somente a Porta 1:
pinos 4,5 (+); pinos 7,8 (-);
Utilizado para ligar o switch
através do cabo de rede,
Potência máxima de consumo:
2w.

65	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLUG T 20A 3 SAIDAS 2 POLOS	UNIDADE	33	R\$ 25,33	R\$ 835,89
----	---	--------------------------------	---------	----	-----------	------------

Especificação : Plug T 20a 3
Saídas 2 Polos.

66	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MOUSE PAD ERGONOMICO	UNIDADE	37	R\$ 40,97	R\$ 1.515,89
----	---	----------------------	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Material:
Tecido, Cor: Preto,
Funcionalidade: Ergonômico,
Gel.

67	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	APOIO PARA TECLADO EM GEL ERGONOMICO	UNIDADE	24	R\$ 50,92	R\$ 1.222,08
----	---	---	---------	----	-----------	--------------

Especificação : Revestimento:
tecido, Apoio de gel, Base
antiderrapante, Dimensões do
Apoio de Punhos,
Comprimento: 40,7cm,
Largura: 6,6cm, Altura: 2,2cm.

68	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK	UNIDADE	39	R\$ 54,85	R\$ 2.139,15
----	---	--	---------	----	-----------	--------------

Especificação : 4 Portas USB
2.0 (compatível também com
1.1), - Chaves individuais para
cada entrada USB com botões
de liga/ desliga com luz led
indicadora, - Cabo de conexão
USB de aproximadamente 40
cm, - Alta velocidade de
transferência, - 500Ma, -
Compatível com Windows 95
(ou superior)/ os 10.2 (ou

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

superior)/ Linux, - Possui entrada para fonte 5V para conexão de dispositivos que necessitem de mais energia, como HD externos e Caixas de Som, - Dimensões do produto: 10,5 x 3,5 x 2,5 cm, - Sistema Plug and Play (não há necessidade de instalação de software, basta conectar e usar).

69	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FUNTE DE ALIMENTAÇÃO 350W	UNIDADE	29	R\$ 307,55	R\$ 8.918,95
----	--	---------------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Fonte Para PC ATX 350W Características: - Fonte de Alimentação ATX 350W- Conectores:1 ATX 20 + 4 pinos1 AUX-12V 4 pinos3 SATA2 IDE1 PCI-E 6 pinos- Potência máxima de pico de 350W- Alimentação Bivolt 110/220Vac- Chave seletora de tensão- Acompanha cabo NBR14136- Compatível com placas-mães de 20 e 24 pinos- Dimensões do cooler: 120 x 120mm- Conector de alimentação para HD SATA- Circuito micro processado- Proteção contra picos e surtos de tensão- Estrutura de metal- Silenciosa Conteúdo: - 1 Fonte de Alimentação 350W- 1 Cabo de Força NBR14136.

70	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FUNTE DE ALIMENTAÇÃO 600W 80 PLUS BRONZE	UNIDADE	16	R\$ 493,00	R\$ 7.888,00
----	--	--	---------	----	------------	--------------

Especificação : 600W, Semi-modular, Fonte de acordo com os padrões 80 Plus Bronze, Cabo de força incluso, Ventilador de 120mm, Chaveamento automático, Formato ATX, Proteção interna contra sobretensão (OVP), subtensão (UVP), sobrecorrente



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*(OCP), sobrecarga de potência
(OPP) e curto-circuito (SCP).*

71	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ADAPTADOR ANTENA WI- FI USB 300 MBPS	UNIDADE	52	R\$ 143,94	R\$ 7.484,88
----	---	---	---------	----	------------	--------------

Especificação : Adaptador Wireless Usb Wifi 300 mbps Lan B/g/n, - Frequência: 2.4GHz ism Band, - Velocidade de até 300mbps, - Antena de ganho de 2dBi, informações técnicas, - Compatível com ieee 802.11n (Draft 2.0), ieee 802.11g, ieee 802.11b, - Frequência: 2.4GHz ism Band (Industrial Scientific Medical), - Velocidade de até 300mbps, - Canal 1-14 canais (seleção de domínio universal), - Segurança de Dador criptografia wep 16/128bit, - Suporta 64/128bit wep, bem como criptografia WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA1-PSK, - Suporta Windows 2000, xp, Vista, Win7, Linux sistema operacional, - Interface do host: alta velocidade USB2.011, - Antena de ganho de 2dBi.

72	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD NOTEBOOK	UNIDADE	24	R\$ 32,00	R\$ 768,00
----	---	--	---------	----	-----------	------------

Especificação : Desenvolvido para: HD SATA e SSD 2.5", Interface interna: Serial ATA, Interface externa: Serial ATA, Espessura (9,5mm), Conteúdo: Adaptador para 2° HDD, Chave Philips, Parafusos.

73	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	KIT DE TINTAS 504 PARA L- 6161 L-4150 L-4160 L-6191 L- 6171	KIT	91	R\$ 379,33	R\$ 34.519,03
----	---	---	-----	----	------------	------------------

Especificação : Kit de Tinta 504 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Refel Black T504 127ML, 1 Refil Cyan T504 70ML, 1 Refil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Magenta T504 70ML, 1 Refil
 Yellow T504 70ML, Refil
 Original. Para uso em
 impressoras: L-6161 L-4150 L-
 4160 L-6191 L-6171 Tinta para
 rendimento médio de 14.000
 páginas, Impressões de 5% de
 cobertura da folha A4.*

74	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190	KIT	91	R\$ 283,67	R\$ 25.813,97
----	---	---	-----	----	------------	------------------

*Especificação : Kit de Tinta 544
 com 4 cores Itens incluso nesse
 kit: 1 Preto, 1 Magenta, 1 Ciano,
 1 Amarelo, - Refil Original -
 Especificações. Conteúdo:
 65ml, Compatibilidade: Epson
 EcoTank L3110, - Epson
 EcoTank L3150, - Epson
 EcoTank L5190, Tecnologia de
 impressão: Jato de tinta.*

75	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA DDR4	UNIDADE	24	R\$ 250,00	R\$ 6.000,00
----	---	--------------	---------	----	------------	--------------

*Especificação : Capacidade
 8GB, 3200Mhz, DDR4, PC4-
 3200, Fonte de alimentação:
 vdd = 1.2V típico, vddq = 1.2V
 típico, vpp = 2.5V típico, vddspd
 = 2.2V a 3.6V, - cl (idd) = 22
 ciclos, Tempo do ciclo da linha
 (tRCmin) = 45,75ns (min.),
 Refresh para tempo de comando
 ativo (tRFCmin) = 350ns (min.),
 Tempo ativo da linha (tRASmin)
 = 32ns (min.), Classificação ul:
 94V ? 0, Temperatura de
 operação: 0°C a + 85°C,
 Temperatura de
 armazenamento: -55°C a +
 100°C.*

76	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMORIA NOTEBOOK 16GB DDR4 3200 MHZ	UNIDADE	24	R\$ 315,02	R\$ 7.560,48
----	---	--	---------	----	------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Especificação : Memória para:
 Notebook, Tipo: DDR4,
 Capacidade: 16GB,
 Velocidade: 3200 MHz, cl (idd):
 22 ciclos, Classificação ul: 94V
 ? 0, Temperatura de operação:
 0°C + 85°C, Temperatura de
 armazenamento: -55°C +
 100°C.*

77	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	COOLER DUPLO CPU FAN PC	UNIDADE	29	R\$ 124,45	R\$ 3.609,05
----	---	----------------------------	---------	----	------------	--------------

*Especificação : Tamanho da
 Caixa:
 150(L)*130(W)*200(H)mm, -
 Tamanho do Produto:
 128(L)*155(W)*102(H)mm, -
 Tamanho do Ventilador:
 120*120*25mm, - Fin qty: 44, -
 Quantidade de tubo de calor: 4,
 - Tamanho do
 Radiador:128(L)*50(W)*157(H
)MM, - Material do Radiador:
 Alumínio, - Plataforma:
 Intel/AMD, - Quantidade de Pás
 do Ventilador: 9 pás, - Tipo de
 Rolamento: Hidro rolamentos, -
 RPM: 800-1600RPM 10%, -
 Volume Máximo de Ar:
 72.5CFM, - Pressão de Ar:
 2.2mm H2O, - Tensão de
 Entrada: DC 12V, - Ruído do
 Ventilador: 29dBA(MAX.), -
 Controle Inteligente de
 Temperatura: PWM, -
 Voltagem: 12V, - Potência de
 Entrada: 2.5-4.5W, -
 Interface:4PIN/4PIN + argb
 3PIN, - ou igual ou superior.*

78	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	WEBCAM FULL HD	UNIDADE	15	R\$ 273,53	R\$ 4.102,95
----	---	----------------	---------	----	------------	--------------

*Especificação : Instalação: Plug
 and play sem drive, Formato de
 foto: bmp, Tipo de sensor: cmos,
 Controle de cintilação: 50Hz,*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Alcance de foco: 20mm,
 Comprimento do cabo usb:
 aproximadamente 145cm,
 Resolução: Full HD 1920x1080
 pixels 2MP, Tipo de interface:
 USB 2.0, Microfone: embutido
 omnidirecional com redução de
 ruído, Sistemas compatíveis:
 Windows2000/WinXP/Vista/Wi
 n7/Win8/Win10/MacOS/Linux.*

79	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TONER CANON IR1643 1643 IR1643IF T06	UNIDADE	33	R\$ 299,67	R\$ 9.889,11
----	---	--	---------	----	------------	--------------

Especificação : Cartucho de toner compatível CANON ir1643 1643 ir1643if t06, Cor: preto, Detalhes do toner: Cartucho de toner compatível com CANON ir1643 ir1643if t06 cor preto, com rendimento de 20.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel a4. Toner t06 de excelente qualidade.

80	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ADAPTADOR CONVERSOR DVI PARA HDMI VGA DIVISOR	UNIDADE	9	R\$ 48,74	R\$ 438,66
----	---	---	---------	---	-----------	------------

Especificação : Suporta resolução de até 1920x1080, compatível com qualquer sistema operacional. Para Windows 10 é necessário fazer a configuração manual de resolução de saída. Caso contrário não haverá sinal, para transmissão de áudio para HDMI é necessário a utilização do cabo de AUDIO padrão P2. Necessário alimentação de força através de porta USB - Acompanha o cabo.

81	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL	UNIDADE	9	R\$ 4.462,43	R\$ 40.161,87
----	---	-----------------------------------	---------	---	--------------	------------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Especificação : Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem, Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas, Interfaces de rede padrão Wireless 802.11b/g/n e (cabeada), Display Touchscreen Colorido de 3,7", Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, PENDRIVE, aplicativos de nuvem, Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo, Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica, Compatível com KOFAX VRS.

82	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PASTA TÉRMICA SILVER 7 GRAMAS	UNIDADE	24	R\$ 25,49	R\$ 611,76
----	--	-------------------------------	---------	----	-----------	------------

Especificação : Gramas: 7G, - Indicações de uso: Processadores, - Cor: Prata, - Aplicações: Componentes eletrônicos, em dissipadores de calor, - ou igual ou superior.

83	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	KIT FERRAMENTAS PRECISÃO 38 EM 1 CHAVES CELULAR INFORMÁTICA	UNIDADE	9	R\$ 133,07	R\$ 1.197,63
----	--	---	---------	---	------------	--------------

Especificação : Chaves de fenda feitas de aço de alta qualidade, alta dureza e boa tenacidade, pinça 12 cm para operação de abertura estreita, 11,5 cm alça antiderrapante para o torque fácil e máximo, barra de extensão flexível pode girar 360 graus, equipado com uma caixa de transporte, leve e portátil, -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Chave de fenda: Hexagonal
 chave de fenda (10pcs): T2 T3
 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15, -
 PH chave de fenda (4pcs): PH
 PH PH PH3.0, - Slot de chave de
 fenda (2pcs): 1,5 2,0, -
 Triângulos chave de fenda
 (2pcs): 2,0 2,3, - PENTALOBE
 chave de fenda (2pcs): 0,8 1,2, -
 U forma de fenda (1peça): U2.6,
 - HEX chave de fenda (7pcs):
 2,5 mm 3 mm 3,5 mm 4 mm 4,5
 mm 5 mm 5,5 mm, - Universal
 haste x1, - Extensão Rod x1, -
 Chave de fenda x1, - Pinça x1, -
 Triângulos ferramenta de
 abertura de plástico: 2pcs, -
 Mini otário x 1 + agulha x1, PH
 1,2 chave de fenda x1, Ventosa
 0,8x1, - ou igual ou superior.*

84	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE	UNIDADE	12	R\$ 119,67	R\$ 1.436,04
----	---	---------------------------------------	---------	----	------------	--------------

*Especificação : Alicate de
 CRIMPAR: cabo de rede rj45,
 corta, decapa e CRIMPA, Tipo:
 Ferramenta Manual, Aplicação:
 Crimpagem, decapagem e corte
 de cabos de rede (par trançado).
 Composição: Aço, Medidas:
 Comprimento-20 cm - Largura-
 6,5 cm - Altura-2,5 cm - Peso-
 280 GR, fabricado em aço
 carbono de altíssima qualidade,
 possui trava para manter o
 alicate fechado quando não está
 em uso, Lâminas resistentes e
 precisas para o corte, - ou igual
 ou superior.*

85	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE	UNIDADE	14	R\$ 89,33	R\$ 1.250,62
----	---	---------------------------------	---------	----	-----------	--------------

*Especificação : Material: Aço
 de Carbono e PVC, Dimensões:
 11 x 5,5 x 1,7cm, PESO: 63 GR,
 - ou igual ou superior.*



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

86	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CANETA INDUTIVA COM TESTADOR PARA CABO DE REDE	UNIDADE	11	R\$ 226,78	R\$ 2.494,58
----	---	--	---------	----	------------	--------------

Especificação : Caneta Indutiva + Gerador de Tom + Testador de Cabos montados com RJ45, Localizador de Par (Zumbidor), Led Branco na ponta p/ iluminação e facilidade no trabalho, Kit acompanha fone de ouvido, duas baterias 9V e estojo para transporte e proteção. Características Técnicas: Detecta linha DC e determina Cátodo e Ânodo, Teste de continuidade, curto-circuito e circuito aberto, Detecção por Chamada, Volume regulável do Bip (intensidade sonora), Velocidade do teste regulável, em ambientes barulhentos, pode-se usar o fone de ouvido para minimizar a interferência sonora externa, bem como não incomodar os colaboradores de um escritório, enquanto se faz o teste, Na procura de um cabo, o controle de volume pode ser girado para adequar a intensidade do som emitido pelo aparelho, Caneta Indutiva com Lanterna, trabalhe facilmente em ambientes escuros ativando o LED Ultra Bright frontal, Procure diretamente cabos de rede Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Coaxial, entre outros, Inspeção erros de conexão em cabo Lan (Cat.5e ou Cat.6), linha telefônica, cabo coaxial, conexão invertida ou linha cruzada, Unidade remoto (Gerador de Tom) com bateria de longa duração (até 50 horas em modo espera), Identifica par com ou sem o Receptor



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

conectado, Localizador de cabo (8 contatos) para teste passivo no Receptor, Receptor com alerta (Bip), Função de AUTO-CHECAGEM, compensa automaticamente qualquer mudança na carga na bateria - ou igual ou superior.

87	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD 240GB SATA	UNIDADE	24	R\$ 380,00	R\$ 9.120,00
----	--	----------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Capacidade de Armazenamento 240GB, - 500mb/s para Leitura e 350mb/s para Gravação, - Rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.

88	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD 960GB SATA	UNIDADE	19	R\$ 1.054,39	R\$ 20.033,41
----	--	----------------	---------	----	--------------	---------------

Especificação : Capacidade de Armazenamento 960GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.

89	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD M.2 1TB	UNIDADE	19	R\$ 748,33	R\$ 14.218,27
----	--	-------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : Capacidade: 1000GB Leitura/Gravação, - Sequencial: 2100/1700MB/s (todas as capacidades) Resistência: 240 TBW, - Consumo de energia: 1TB: 5 mW Inativo / 220mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: - 40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm, - Vibração em operação: 2,17G (7 ? 800 Hz), -



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

*Vibração quando não está em
 operação: 20G (20-1000Hz).*

90	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD M.2 512GB	UNIDADE	19	R\$ 405,00	R\$ 7.695,00
----	---	---------------	---------	----	------------	--------------

Especificação : Performance NVMe PCIe, Velocidades de leitura: 2100mb/s e gravação de até 1700mb/s, - Formato: M.2 2280, - Interface: NVMe PCIe Ger 3.0 x Pistas, - Resistência: 120TBW, - Consumo de energia: 5mW inativo / 205mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3 (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Vibração em operação: 2,17G, - Capacidade de Armazenamento: 500GB, - Conexão: M2 (M.2).

91	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PROCESSADOR - TIPO 2	UNIDADE	15	R\$ 1.381,96	R\$ 20.729,40
----	---	----------------------	---------	----	--------------	------------------

Especificação : Total de Núcleos: 6, - Tópicos totais: 12, - Frequência Turbo Máxima: 4,90 GHz, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0 Frequência: 4,90 GHz, - Frequência Base do Processador: 3,90 GHz, - Cache: 12 MB Cache Inteligente, - Velocidade do ônibus: 8 GT/s, - TDP: 125 w, - Frequência de base TDP-Down configurável: 3,60 GHz, - TDP-Down configurável: 95 W, Especificações de memória: - Tamanho máximo da memória (dependente do tipo de memória): 128 GB, - Tipos de memória: DDR4-3200, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima de memória: 50 GB/s, Opções de expansão, - Escalabilidade:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Apenas 1S, - Revisão PCI Express 4,0, - Configurações PCI Express: Até 1x16 + 1x4, 2x8 + 1x4, 1x8 + 3x4, - Nº máximo de pistas PCI Express: 20, Tecnologias avançadas: Acelerador Gaussiano e Neural: 2,0, - DEEP Learning BOOST (dl BOOST), - Memória IOPTANE compatível, - Tecnologia Turbo BOOST: 2,0, - Tecnologia HYPER-THREADING, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para e/s direcionada (VT-d), - VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT), - Conjunto de instruções: 64 bits - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512 - Estados ociosos, - Tecnologia SPEEDSTEP Aprimorada, - Tecnologias de monitoramento térmico, - Tecnologia IDENTITY PROTECTION, - Segurança e confiabilidade: Novas instruções do AES, - Chave segura, - Extensões de proteção de software (SGX), - Executar bit de desativação, - Proteção de inicialização, - ou igual ou superior.

92	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PROCESSADOR - TIPO 3	UNIDADE	15	R\$ 2.263,33	R\$ 33.949,95
----	--	----------------------	---------	----	--------------	---------------

Especificação : Socket: LGA 1200, - Frequência Base: 2.5 GHz, - Frequência Single Core Turbo: 4.8GHz, - Frequência Turbo BOOST Max Technology 3.0 Single Core Turbo: 4.9GHz, - Frequência ALL Core Turbo: 4.4GHz, - Cache: 16MB, - Núcleos: 8, - Threads: 16, - TDP: 65W, - PCIe GEN 4.0



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

SUPPORT, - Gráficos Integrados: UHD GRAPHICS 750, - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1,30 GHz, - Memória Máxima de Vídeo Gráficos: 64 GB, - Unidades de Execução: 32, - Suporte 4K: Sim, em 60Hz, - Resolução máxima (HDMI): 4096x2160 @ 60Hz, - Resolução máxima (DP): 5120 x 3200 @ 60 Hz - Resolução máxima (eDP - INTEGRATED Flat PANEL): 5120 x 3200 @ 60 Hz, - Suporte DirectX: 12,1, - Suporte OpenGL: 4,5, - Vídeo Quick Sync, - Tecnologia InTru 3D, - Tecnologia Clear Vídeo HD, - Tecnologia Clear Vídeo, - Nº de monitores com suporte: 3, - Suporte OpenCL: 3,0, Memória: - Compatibilidade: DDR4 - Velocidades Suportadas: 2933 - 3200MHz, - Memória OPTANE, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 50 GB / s, Tecnologias avançadas, - DEEP Learning BOOST (dl BOOST), - Memória OPTANE com suporte, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Elegibilidade da plataforma vPro, - Tecnologia Hyper-Threading, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para E / S direcionada (VT-d), - VT-x com EXTENDED Page TABLES (EPT), - Conjunto de instruções: 64 bits, - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512, - ou igual ou superior.

93	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ÁLCOOL ISOPROPANOL 99,8% 1 LITRO	LITRO	19	R\$ 58,50	R\$ 1.111,50
----	--	----------------------------------	-------	----	-----------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Especificação : Isopropanol grau de pureza 70% e 99,8%, - Características: Densidade20/20c:0,785 0,787, - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo: 0,002, Faixa de destilação a 760 mmHg, (c): 81,5 83,0, Água, (%m/m), máximo: 0,10, Densidade do líquido 20/20C: 0,7837, Densidade do vapor (ar = 1): 2,1, Pressão de vapor: 4,444Kpa (20C), Solubilidade em água: Completa, Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v).

94	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML	FRASCO	24	R\$ 59,12	R\$ 1.418,88
----	--	---------------------------	--------	----	-----------	--------------

Especificação : Para eliminar óleos, graxas, fluxo de soldas, agentes corrosivos, poeira, entre outros contaminantes de difícil remoção pelos métodos tradicionais de limpeza.

95	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	COLA B700 110 ML	UNIDADE	16	R\$ 21,47	R\$ 343,52
----	--	------------------	---------	----	-----------	------------

Especificação : Cola B700 Transparente 110 ml.

96	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE	UNIDADE	16	R\$ 633,17	R\$ 10.130,72
----	--	--	---------	----	------------	---------------

Especificação : - Conector ATX 1, -ATX12V Versão: v2.4, - Temperatura nominal de saída contínua c: 40 ° c, - Potência contínua w: 750 Watts, - Tecnologia de rolamento de ventilador: Rifle, - Tamanho do ventilador mm: 120mm, - Horas MTBF: 100.000 horas, - Pronto para multi-GPU, - Potência: 750 Watts, - 80 plus Eficiência Bronze, - Fator de forma PSU:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

ATX, - Tipo de cabo com mangas, - Dimensões: 150mm x 86mm x 160mm, - Conector EPS12V: 1, - EPS12V Versão: v2.92, - Conector de disquete: 0, - Estado de suspensão Intel C6C7 compatível, - Conector PCIe: 4, - Tipo de ficha: ww, - Conector: SATA 8, - Conector: pata 8.

97	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA MÃE 2, LGA1200, DDR4	UNIDADE	16	R\$ 930,50	R\$ 14.888,00
----	--	----------------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : CPU: Suporte para 10ª e 11ª Geração (checar versão da BIOS para 11ª Ger) de processadores i9 / i7 / i5 / i3 / LGA1200, O cache L3 varia com a CPU, - Memória: 4x Soquetes DDR4 DIMM com suporte de até 128 GB (capacidade de DIMM único de 32 GB) de memória do sistema, arquitetura de memória dual CHANNEL, Processadores i9 / i7 Suporte para módulos de memória DDR4 5000 (OC) / 4933 (OC) / 4800 (OC) / 4700 (OC) / 4600 (OC) / 4500 (OC) / 4400 (OC) / 4300 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3800 (OC) / 3733 (OC) / 3666 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3333 (OC) / 3300 (OC) / 3200 (OC) / 3000 (OC) / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz, Processadores i5 / i3 Suporte para módulos de memória DDR4 2666 / 2400 / 2133 MHz, Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 ECC sem buffer (operar em modo não ECC), Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC sem buffer, Suporte para



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

módulos de memória Extreme MEMORY Profile (XMP), gráficos ONBOARD, Processador de gráfico integrado - suporte para gráficos HD: 1x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304 a 60 Hz, 1x Porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 a 30 Hz, Memória compartilhada máxima de 512 MB, - Áudio: ALC1200 codec, Áudio de alta definição 2 / 4 / 5.1 / 7.1 canais, Suporte para saída S / PDIF, - Lan: GBE Lan chip (1000 MBIT/100 MBIT), slots de expansão, 1x slot PCI Express x16, executado em x16 (PCIEX16), 1x slot PCI Express x16, executado em x4 (PCIEX4), 1x slot PCI Express x1, tecnologia MULTI-Graphics, Suporte para tecnologias QUAD-GPU CROSSFIRE e CROSSFIRE de 2 vias, - Interface de Armazenamento: 1x conector M.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA e suporte a SSD PCIe x4/x2) (M2A SB), 6x conectores SATA de 6 GB/s, Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 E RAID 10, OPTANE MEMORY READY, - USB: 1x porta USB Tipo C no painel traseiro, com suporte para USB 3.2 GEN 2, 1x porta USB 3.2 GEN 2 Tipo A (vermelha) no painel traseiro, 6x portas USB 3.2 GEN 1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), 4x portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos conectores USB internos, - Conectores Internos i/o: 1x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos, 1x

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

conector de alimentação atx 12V de 4 pinos, 1x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos, 1x conector do ventilador da CPU, 3x conectores de ventilador do sistema, 2x conectores de fita LED endereçável, 2x conectores de fita LED RGB, 6x conectores SATA de 6 GB/s, 1x conector M.2 soquete 3, 1x conector do painel frontal, 1x conector de áudio do painel frontal, 1x conector de saída S / PDIF, 1x conector USB 3.2 GEN 1, 2x conectores USB 2.0 / 1.1, 2x conectores de placa adicional Thunderbolt, 1x conector do módulo de plataforma confiável (apenas para o módulo GC-TPM2.0 SPI / GC-TPM2.0 SPI 2.0), 1x conector de porta serial, 1x CLEAR CMOS jumper, 1 x Q-Flash Plus Button, Conectores Painel Traseiro, 1x porta de teclado, - ou igual ou superior.

98	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FILTRO DE LINHA BIVOLT 4 TOMADAS C/ 3 METROS	UNIDADE	37	R\$ 106,67	R\$ 3.946,79
99	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL	UNIDADE	10	R\$ 2.066,89	R\$ 20.668,90
100	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow)	UNIDADE	14	R\$ 2.892,92	R\$ 40.500,88

Especificação: Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade de no mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses.

101	Tipo I – até R\$ 80.000	HD EXTERNO 2TB - PORTÁTIL - USB 3.0	UNIDADE	12	R\$ 776,67	R\$ 9.320,04
-----	-------------------------	-------------------------------------	---------	----	------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

	exclusivo p/ MPE					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Especificação : Capacidade de 2TB para programas e todos os tipos de documentos, Tamanho de 2.5", adequado para PC, compatível com Windows, fácil e ideal para transportar para qualquer lugar, acessórios incluídos: cabo USB 3.0., Interface de conexão: USB 3.0.

102	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB	UNIDADE	32	R\$ 2.099,00	R\$ 67.168,00
-----	---	--	---------	----	--------------	------------------

Especificação: Dispositivo móvel portátil - do tipo tablet - tela com tamanho mínimo de 8.7 e máximo de 10.1 polegadas, memória ram 4 gb, armazenamento interno de 64 gb, processador de 2,3ghz, conectividade bluetooth 4.0 ou superior, wi-fi, modem interno com suporte a rede 3g e 2g para comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras, câmera frontal de 2.0 mp e câmera traseira de 8.0 mp, sistema operacional android 10 ou superior.

R\$ 2.554.939,66

3.4. A caracterização do objeto como comum está justificada no Estudo Técnico Preliminar.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. Secretaria Municipal de Saúde

4.1.1. A **Secretaria Municipal de Saúde do Município de Salvaterra/PA** manifesta a necessidade de adquirir **equipamentos e suprimentos de informática**, com o propósito de aprimorar a eficiência, modernizar os processos internos e garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

4.1.2. Atualmente, a gestão da saúde pública enfrenta desafios significativos decorrentes da insuficiência e obsolescência dos equipamentos disponíveis, comprometendo atividades essenciais como:

- A execução de serviços indispensáveis à população;
- A organização, armazenamento e análise de dados epidemiológicos;
- A integração entre os sistemas administrativos e as unidades de saúde.

4.1.3. A modernização tecnológica é imprescindível para atender à crescente demanda por serviços de saúde e para cumprir as diretrizes do **Ministério da Saúde**, que enfatizam a informatização e digitalização dos processos como pilares para aumentar o controle, a transparência e a eficiência das ações públicas.

4.1.4. A aquisição de novos equipamentos e suprimentos de informática tem como principais objetivos:

- **Modernizar os sistemas administrativos e operacionais**, promovendo maior eficiência na gestão de recursos e serviços;
- **Assegurar a segurança das informações dos pacientes e do sistema de saúde municipal;**
- **Melhorar o fluxo de informações entre as unidades de saúde**, promovendo maior integração e eficiência;
- **Reduzir falhas operacionais** ocasionadas por equipamentos inadequados ou ultrapassados;
- Atender às exigências tecnológicas dos sistemas de regulação, controle e auditoria do **SUS**.

4.1.5. A implementação de soluções tecnológicas atualizadas trará benefícios como:

- Atendimento mais ágil e humanizado, com redução no tempo de espera e maior organização nos processos de triagem e acompanhamento;
- Gestão mais eficiente, com melhor controle de estoques, prontuários eletrônicos e recursos financeiros;
- Maior transparência e facilidade na prestação de contas, com acesso rápido a relatórios consolidados.

4.1.6. Essa iniciativa alinha-se às políticas públicas nacionais, como o **Programa de Informatização das Unidades Básicas de Saúde (PIUBS)**, que incentiva a digitalização e integração dos sistemas de saúde, garantindo maior eficiência no atendimento à população.

4.1.7. Dessa forma, a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática é uma medida essencial para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços de saúde no município de Salvaterra/PA. Trata-se de um investimento estratégico na eficiência e na qualidade do atendimento, promovendo benefícios diretos à população e fortalecendo a gestão pública.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

4.2. Secretaria Municipal de Meio Ambiente

4.2.1. A presente justificativa visa fundamentar a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática necessários para atender às demandas operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Salvaterra/PA.

4.2.2. A Secretaria exerce atividades essenciais voltadas à preservação ambiental, fiscalização, emissão de licenças, elaboração de relatórios técnicos e promoção de ações educativas. Para garantir a eficiência no desempenho dessas atribuições, é indispensável contar com equipamentos e suprimentos de informática modernos e plenamente funcionais.

4.2.3. Entre os itens a serem adquiridos estão computadores, impressoras, monitores, acessórios e insumos (como cartuchos, toners, cabos e demais periféricos). Esses materiais permitirão substituir equipamentos obsoletos, ampliar a capacidade operacional e assegurar a continuidade dos serviços prestados à comunidade.

4.2.4. Os benefícios esperados com esta aquisição incluem:

- **Agilidade nos Processos Internos:** Maior eficiência no atendimento às demandas administrativas, na elaboração de relatórios técnicos e no gerenciamento de dados ambientais.
- **Qualidade nas Ações de Fiscalização e Monitoramento:** Ferramentas tecnológicas que facilitem a coleta, o armazenamento e a análise de informações ambientais.
- **Sustentação das Atividades Diárias:** Suprimento da carência de insumos indispensáveis para a continuidade dos serviços diários da Secretaria.
- **Modernização Tecnológica:** Atualização dos equipamentos existentes, promovendo maior confiabilidade, segurança e desempenho nas atividades realizadas.

4.2.5. Considerando que as demandas por infraestrutura tecnológica aumentam proporcionalmente às responsabilidades da Secretaria, a aquisição dos referidos itens é fundamental para garantir a qualidade, eficiência e pontualidade nos serviços prestados.

4.2.6. A ausência dessa aquisição pode comprometer o desempenho institucional, atrasar o cumprimento de prazos e metas e, conseqüentemente, prejudicar as ações em benefício da comunidade e do meio ambiente.

4.2.7. Portanto, a presente medida é essencial para assegurar a plena execução das atividades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, em conformidade com os princípios de eficiência, modernidade e responsabilidade ambiental.

4.3. Secretaria Municipal de Assistência Social



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

4.3.1. A presente justificativa tem como objetivo embasar a necessidade urgente da aquisição de equipamentos e suprimentos de informática essenciais para garantir o pleno funcionamento das atividades operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Salvaterra/PA.

4.3.2. A Secretaria Municipal de Assistência Social desempenha um papel vital na execução de políticas públicas direcionadas à promoção da justiça social, ao bem-estar da população e à proteção dos direitos dos cidadãos, com foco especial nos grupos mais vulneráveis. Para o cumprimento dessas responsabilidades com a devida qualidade e eficiência, é crucial que a Secretaria disponha de uma infraestrutura tecnológica moderna e funcional.

4.3.3. Atualmente, muitos dos equipamentos de informática utilizados pela Secretaria encontram-se obsoletos e com falhas frequentes, o que compromete diretamente a produtividade da equipe e gera atrasos no atendimento ao público. Além disso, a carência de suprimentos fundamentais, como toners, cartuchos de tinta, papéis e outros itens de consumo diário, compromete a continuidade dos serviços e prejudica a execução das atividades administrativas essenciais.

4.3.4. A atualização e a ampliação da infraestrutura tecnológica da Secretaria possibilitarão a melhoria na qualidade e na agilidade dos processos internos, proporcionando maior eficiência, segurança e precisão no atendimento à população. Essa modernização também garantirá a continuidade dos serviços essenciais, como os programas sociais Bolsa Família, CRAS, CREAS e Cadastro Único, além de permitir a redução dos custos com manutenção de equipamentos obsoletos, o que resultará em uma economia substancial no longo prazo. Outrossim, a modernização facilitará o trabalho remoto, otimizará a integração dos sistemas e aprimorará a comunicação entre os setores, contribuindo para a melhoria dos processos internos.

4.3.5. Diante do exposto, a aquisição de novos equipamentos e suprimentos de informática se apresenta como uma medida estratégica imprescindível para assegurar que a Secretaria Municipal de Assistência Social continue cumprindo suas atribuições de forma eficiente, eficaz e em total consonância com as demandas crescentes da população.

4.4. Secretaria Municipal de Educação

4.4.1. A presente justificativa tem como objetivo a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, visando atender às crescentes necessidades operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Educação de Salvaterra/PA. A busca por soluções tecnológicas adequadas se faz imprescindível para garantir que os processos administrativos e pedagógicos da Secretaria se mantenham eficientes e de acordo com as demandas contemporâneas do setor educacional.

4.4.2. A Secretaria Municipal de Educação de Salvaterra desempenha um papel estratégico fundamental na promoção da educação básica no município, e, para o bom desenvolvimento de suas atividades, necessita de infraestrutura tecnológica adequada. A modernização e manutenção dessa infraestrutura se refletem diretamente na qualidade dos serviços educacionais prestados aos alunos e à



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

comunidade em geral. Neste contexto, a aquisição de novos equipamentos e suprimentos de informática se configura como uma ação vital para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas pela Secretaria.

4.4.3. A infraestrutura de informática é de suma importância para o gerenciamento administrativo, o acompanhamento pedagógico e a operacionalização de diversos projetos educacionais. Esses recursos são vitais para a gestão de informações, realização de atividades pedagógicas e para garantir que as atividades administrativas da Secretaria aconteçam sem interrupções.

4.4.4. **Itens Necessários:**

- **Equipamentos de informática:** A aquisição de novos computadores, impressoras, monitores e outros dispositivos eletrônicos, que são essenciais para o bom funcionamento dos setores administrativos e pedagógicos, já que os equipamentos atuais estão comprometendo a qualidade e a agilidade dos serviços prestados.
- **Suprimentos de informática:** A compra de cartuchos de tinta, toners, cabos, teclados, mouses e outros suprimentos de informática necessários à manutenção da infraestrutura tecnológica. Estes itens são fundamentais para garantir a continuidade dos serviços e para evitar paradas prolongadas no trabalho devido à falta de recursos adequados.

4.4.5. **Necessidade da Aquisição:**

A aquisição desses equipamentos e suprimentos justifica-se por uma série de fatores que têm impactado diretamente na qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Educação de Salvaterra/PA. Entre as principais necessidades, destacam-se:

- **Substituição de equipamentos obsoletos ou danificados:** Muitos dos equipamentos de informática em uso estão ultrapassados, com sistemas e funcionalidades comprometidas, o que resulta em falhas constantes no desempenho e frequentes interrupções nos trabalhos administrativos e pedagógicos. Isso prejudica a produtividade e compromete o cumprimento dos prazos e tarefas estabelecidos pela Secretaria. Além disso, alguns equipamentos apresentam falhas técnicas recorrentes, impossibilitando seu uso contínuo, o que gera custos adicionais com reparos e manutenção.
- **Expansão das atividades administrativas:** O aumento das demandas educacionais e a ampliação dos programas e projetos educacionais exigem uma infraestrutura tecnológica mais robusta e capaz de dar suporte a essas atividades. Para acompanhar esse crescimento, é necessário adquirir novos equipamentos e suprimentos que possibilitem a ampliação e o aumento da eficiência nas tarefas administrativas da Secretaria, como a gestão de dados escolares, registros de alunos, recursos humanos e contabilidade. A falta de atualização e ampliação dos recursos tecnológicos limita a capacidade de atendimento e organização, impactando diretamente no funcionamento da rede de ensino.
- **Manutenção da eficiência operacional:** É de extrema importância garantir o funcionamento contínuo dos serviços administrativos e pedagógicos, evitando interrupções por falta de recursos



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

tecnológicos adequados. A manutenção de equipamentos antigos e danificados não é viável, pois gera custos elevados e não atende às necessidades da Secretaria. Além disso, equipamentos e suprimentos atualizados são fundamentais para assegurar o desempenho eficiente das funções da Secretaria, principalmente em processos críticos como a elaboração de documentos, a comunicação com a comunidade escolar e o acompanhamento das atividades pedagógicas.

4.4.6. Impactos Positivos:

A disponibilização dos novos equipamentos e suprimentos de informática trará benefícios significativos, tanto para os servidores da Secretaria quanto para os alunos e a população de Salvaterra/PA, com impactos diretos na qualidade dos serviços prestados:

- **Melhoria na qualidade dos serviços prestados pela Secretaria:** Com equipamentos atualizados e eficientes, a Secretaria será capaz de melhorar a qualidade na execução de suas funções administrativas e pedagógicas, garantindo maior celeridade e precisão nos processos. A otimização da infraestrutura tecnológica trará mais agilidade nas atividades diárias, permitindo a realização de tarefas de maneira mais eficaz e sem interrupções.
- **Suporte tecnológico adequado às unidades escolares:** As unidades escolares serão beneficiadas com a melhoria no suporte tecnológico, o que permitirá a realização de atividades pedagógicas mais dinâmicas e interativas. O uso de tecnologias de ponta contribuirá para a transformação digital da educação, proporcionando aos alunos um ambiente de aprendizagem mais moderno e alinhado às exigências do século XXI.
- **Agilidade nos processos administrativos e pedagógicos:** Com a renovação da infraestrutura de informática, haverá maior agilidade no processamento e no gerenciamento de dados, no envio de documentos e na comunicação interna entre as diversas unidades da Secretaria. Isso contribuirá para uma gestão mais eficiente e para a diminuição dos tempos de espera e atrasos, impactando positivamente em toda a estrutura organizacional.
- **Otimização dos recursos públicos e modernização da gestão:** A modernização da infraestrutura tecnológica permitirá o uso mais eficiente dos recursos públicos, otimizando a gestão dos materiais e dos equipamentos da Secretaria. A aquisição de equipamentos mais modernos e adequados também contribuirá para uma redução de custos a longo prazo, com menor necessidade de manutenções e reparos frequentes.

4.4.7. Diante do exposto, a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática é essencial para atender às demandas operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Educação de Salvaterra/PA. A implementação de uma infraestrutura tecnológica moderna e eficiente garantirá o pleno funcionamento das atividades da Secretaria, promovendo a melhoria contínua na qualidade dos serviços educacionais e administrativos prestados à comunidade escolar e à população de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Salvaterra/PA. Assim, justifica-se plenamente a necessidade desta aquisição, visando a otimização e a continuidade das ações da Secretaria e o fortalecimento da educação municipal.

4.5. Secretaria Municipal de Administração

4.5.1. A Secretaria Municipal de Administração de Salvaterra/PA desempenha um papel crucial na gestão pública do município, sendo responsável pela administração dos recursos financeiros, orçamentários e administrativos. Para assegurar a continuidade e a eficiência de suas atividades, é fundamental a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, essenciais para o funcionamento das operações internas e para atender às necessidades das demais secretarias municipais e da população.

4.5.2. Atualmente, o parque tecnológico das Secretarias Municipais da Prefeitura de Salvaterra encontra-se desatualizado, com equipamentos que apresentam falhas recorrentes, gerando atrasos nos processos administrativos e custos elevados com manutenção corretiva. Essa situação prejudica a produtividade e compromete a agilidade e a precisão nas tarefas diárias, como a execução orçamentária, gestão de contratos, controle de despesas, entre outras funções administrativas e financeiras.

4.5.3. Além disso, existe uma demanda contínua por reposição de suprimentos, como toners, cartuchos de tinta, cabos e outros acessórios, que são imprescindíveis para o funcionamento adequado de impressoras, computadores e outros dispositivos utilizados pela equipe técnica e administrativa. A falta desses materiais pode resultar em paralisações, prejudicando o andamento das atividades e atrasando serviços essenciais.

4.5.4. A aquisição de novos equipamentos e suprimentos de informática trará diversos benefícios para a gestão pública, incluindo:

- **Modernização tecnológica:** A atualização do parque tecnológico proporcionará maior desempenho e velocidade na execução das tarefas, reduzindo o tempo gasto em atividades rotineiras e aumentando a eficiência dos processos administrativos.
- **Redução de custos operacionais:** A substituição de equipamentos obsoletos e com falhas frequentes diminuirá as despesas com manutenções corretivas e reposições emergenciais.
- **Continuidade e agilidade nas operações:** A reposição contínua de suprimentos garantirá o funcionamento ininterrupto dos dispositivos essenciais, evitando paralisações e garantindo a fluidez das atividades diárias.
- **Melhoria na qualidade dos serviços públicos:** Com infraestrutura tecnológica atualizada, será possível oferecer um atendimento mais rápido e eficiente nas demandas administrativas e financeiras, beneficiando diretamente a população.

4.5.5. Portanto, a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática é imprescindível para atender ao crescimento das demandas administrativas e assegurar que as Secretarias Municipais da



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura de Salvaterra desempenhem suas funções de forma eficiente e confiável. Este investimento representa uma estratégia fundamental para otimizar a gestão pública municipal, promovendo resultados positivos tanto para a administração quanto para os cidadãos de Salvaterra/PA.

4.6. Justificativa da Quantidade

4.6.1. Definição do Quantitativo de Equipamentos e Suprimentos de Informática

4.6.1.1. A determinação do quantitativo de equipamentos e suprimentos de informática foi realizada pelos setores competentes, considerando a necessidade de aquisição de novos itens em virtude dos seguintes fatores:

- **Ampliação das atividades administrativas** das Secretarias e Fundos Municipais;
- **Substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes**, que não atendem mais às demandas atuais;
- **Reposição de suprimentos essenciais** ao funcionamento das unidades administrativas;
- **Implementação de melhorias tecnológicas**, visando maior eficiência nos processos internos e no atendimento ao público.

4.6.2. Critérios Utilizados na Definição das Quantidades

4.6.2.1. A quantidade de equipamentos e suprimentos foi estabelecida com base em critérios técnicos, os quais incluem:

- **Diagnóstico das Necessidades:** Realização de levantamento detalhado das demandas específicas de cada Secretaria e Fundo Municipal;
- **Capacidade Operacional:** Avaliação da infraestrutura existente e projeção de expansão dos serviços administrativos;
- **Consumo Histórico:** Análise do consumo médio de suprimentos nos últimos 12 meses para estimar as necessidades futuras;
- **Plano de Modernização:** Inclusão de equipamentos que atendam aos requisitos tecnológicos mínimos exigidos pelos sistemas informatizados utilizados;
- **Manutenção da Regularidade Administrativa:** Garantia da continuidade das atividades administrativas sem interrupções causadas pela falta de materiais ou equipamentos.

4.6.3. Finalidade da Aquisição

4.6.3.1. A aquisição de equipamentos e suprimentos de informática tem como objetivo assegurar o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais das Secretarias e Fundos Municipais. Além disso, busca-se promover maior eficiência, qualidade e modernização na prestação dos serviços públicos. As quantidades e especificações foram definidas de acordo com critérios técnicos e objetivos, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência previstos na legislação vigente.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

4.6.4. Justificativa

Dessa forma, a quantidade de equipamentos e suprimentos de informática definidos para aquisição é considerada indispensável para atender às demandas da Prefeitura Municipal de Salvaterra/PA. Tal medida visa não apenas suprir as necessidades administrativas, mas também aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população, garantindo maior eficiência e modernização.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. O requisito básico para Contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, visando garantir o suporte necessário às atividades operacionais e administrativas das Secretarias e Fundos Municipais vinculados à Prefeitura Municipal de Salvaterra/PA, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência para o fornecimento.

5.2. A fim de garantir o funcionamento regular e permanente do atendimento da população de Salvaterra deve estar apta a exercer a atividade comercial, e estar de acordo com os critérios previamente estabelecidos pelo contratante/fiscalização, principalmente quanto a:

5.2.1. Sustentabilidade:

I. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

II. Materiais – com material reciclado, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento.

III. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

5.2.2. Subcontratação

I. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.2.3. Garantia da contratação

a) Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5.3. Garantia, manutenção e assistência técnica:

5.3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

6. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

6.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

6.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO para REGISTRO DE PREÇOS, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

6.2. Forma de fornecimento

6.2.1. O fornecimento do objeto será não continuado.

6.3. Exigências de habilitação

6.3.1. Considerando o objeto da licitação, sugerimos para previsão do futuro Instrumento Convocatório, além da documentação de Habilitação Jurídica, Fiscal e Econômica e Financeira, as seguintes exigências de qualificação técnica:

I. Comprovação de aptidão para o fornecimento em características, quantidades e prazos, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa fornece ou forneceu, satisfatoriamente, materiais/produtos/equipamentos compatíveis com aqueles constantes desta licitação.

7. DA REFERÊNCIA DE PREÇO DE MERCADO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO

7.1. **MÉTODO DE PESQUISA:** Informamos que a pesquisa de preços foi realizada através do Banco de Preços (NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.797.967/0001 95), licitações de outros órgãos públicos, consultadas mídias especializadas, sítios eletrônicos. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no nos incisos I e II, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

7.2. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.554.939,66 (Dois milhões, quinhentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e trinta e nove reais e sessenta e seis centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 3 deste termo.

8 - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

I - Der causa à inexecução parcial do contrato;

II - Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos produtos/serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Der causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;

IX - Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

8.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

I - Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

II - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do subitem 7.1 deste Edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do subitem 7.1 deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei).

IV - Multa:

a) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (art. 156, §9º).

8.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

I - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).

II - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

8.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

8.8. A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)

8.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161).

8.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9 - DO CANCELAMENTO DO FORNECIMENTO:

9.1 - Constitui motivos para o cancelamento do Pedido e/ou Nota de Empenho:

a) O não cumprimento de cláusulas deste anexo, especificações ou prazos;

b) O cumprimento irregular de cláusulas deste anexo, especificações ou prazos;

c) A lentidão no cumprimento do acordado, levando a Secretaria Municipal de Administração a comprovar a impossibilidade do fornecimento, no prazo estipulado;

d) O atraso injustificado no fornecimento de Equipamentos e suprimentos de informática;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

- e) A paralisação da entrega e/ou instalação do fornecimento de Equipamentos e suprimentos de informática, sem justa causa ou prévia comunicação a Secretaria Municipal de Administração;
- f) A subcontratação total ou parcial do objeto, associação com outrem, à sessão ou transferência total ou parcial das obrigações contraídas, bem como a fusão, cisão ou incorporação que afetem a boa execução do acordado, sem prévio conhecimento e autorização da Secretaria Municipal de Administração;
- g) O desatendimento das determinações regulares da Fiscalização, assim como a de seus superiores;
- h) O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio, pelo representante da Secretaria Municipal de Administração, designado para acompanhamento e fiscalização deste objeto;
- i) A decretação de falência;
- j) A dissolução da empresa contratada;
- k) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificados e determinados pela máxima autoridade da esfera administrativa do município, e exaradas no processo administrativo a que se refere este contrato administrativo;
- l) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo no caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado a empresa contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- m) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Secretaria Municipal de Administração, decorrente de fornecimento efetuado, salvo no caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a empresa contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- n) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste anexo.
- o) Descumprimento do disposto no inciso VI do Art. 68, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

10 - PUBLICIDADE:

10.1 - O aviso de licitação deverá ser publicado no DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO, JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO, JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS e no QUADRO DE AVISOS da Prefeitura Municipal de Salvaterra, Estado do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVATERRA
GABINETE DO PREFEITO

Pará.

11 - DO FORO:

11.1. Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou ações decorrentes deste Termo de Referência, fica eleito pelos licitantes o Foro da Comarca de Salvaterra/PA, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição que tenham ou venham a ter.

Salvaterra/PA, 16 de janeiro de 2025.

VALENTIM LUCAS DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal