

**MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO**

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00211/24**DADOS DA SOLICITAÇÃO**

Solicitante:

DANIELA DE JESUS DA SILVA

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Centro de Custo:13 401 - Secretaria Municipal de Gestão de Governo (SEGOV)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....63

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....020401

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE GOVERNO (SEGOV)

Funcional.....04.122.0003.2181.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SEC. DE GESTÃO DE GOVERNO

Catec. Econ.: 4.4.90.52.99

OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	63	KIT	80
---	-------------	---	----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	63	UN	10
---	-------------	-------------------------------------	----	----	----

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no minimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possuir no minino 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no minimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustavel, i.nclinação, Rotação Horizontal e Vertical

3	007.014.107	NOBREAK 1200 VA	63	UN	10
---	-------------	-----------------	----	----	----

NOBREAK 1200 VA - Especificações: - Entrada: Bivolt Automático, - Saída: 115V, - Nobreak interativo com regulação on-line, - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM), - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, - Filtro de linha interno, - Porta fusível externo com unidade reserva, - Conector de engate rápido: para expansão de autonomia, - Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria, - Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria, - Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. - Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos e a presença de aterramento. - Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado. - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start), - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares), - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura, - Botão liga/desliga temporizado com função Mute, - Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).



MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 2 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00211/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

DANIELA DE JESUS DA SILVA

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Centro de Custo:13 401 - Secretaria Municipal de Gestão de Governo (SEGOV)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....:63

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....:020401

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE GOVERNO (SEGOV)

Funcional.....:04.122.0003.2181.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SEC. DE GESTÃO DE GOVERNO

Catec. Econ.: 4.4.90.52.99

OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			
4	007.019.767	NOBREAK: POTÊNCIA DE 600 A 700VA	63	UN	100

NOBREAK: Potência de 600 a 700VA - Especificações: - Entrada: Bivolt Automático, - Saída: 115V, - Nobreak interativo com regulação on-line, - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM), - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, - Filtro de linha interno, - Porta fusível externo com unidade reserva. Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria, - Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos e a presença de aterramento. - Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado. - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start), - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares), - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura, - Botão liga/desliga temporizado com função mute, - Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).



MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00212/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

DANIELA DE JESUS DA SILVA

Descrição:

AQUISIÇÃO DE BATERIA PARA NOBREAK

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Centro de Custo:13 401 - Secretaria Municipal de Gestão de Governo (SEGOV)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....:58

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....:020401

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE GOVERNO (SEGOV)

Funcional.....:04.122.0003.2181.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SEC. DE GESTÃO DE GOVERNO

Catec. Econ.: 3.3.90.30.99

OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	001.064.084	BATERIA PARA NOBREAK DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 15,1 X 6,5 X 10 CM	58	UN	100
---	-------------	---	----	----	-----

BATERIA PARA NOBREAK: Bateria Selada 12V-7^a/h. Especificações técnicas: Tensão nominal: 12 Volts Capacidade Nominal: 7^a/h, Bateria de Chumbo ácida reguladas por válvula VLRA; Placas em liga Chumbo – Ácido; Dimensões aproximadas do produto: 15,1 x 6,5 x 10 cm Peso aproximado do produto: 2,5 Kg



Solicitação de Materiais / Serviços 00138/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:
TAMARA DA SILVA MARIZ

Descrição:
AQUISIÇÃO DE KIT PC/MONITOR/BASE processador, MONITOR EXTRA/WEBCAM E KIT PC/DESKTOP Proces:

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Centro de Custo:14 501 - Secretaria Municipal de Educação (SED)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....:80	Fonte de Recurso: 50 10(
Unidade.....:020501	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (SED)
Funcional.....:12.361.0011.2103.0000	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL
Catec. Econ.: 4.4.90.52.99	OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
Descrição Detalhada do Produto					

1	007.024.252	KIT PC/DESKTOP PROCESSADOR: PADRÃO X86	80	UN	177
---	-------------	--	----	----	-----

KIT PC/DESKTOP Processador: padrão X86 com núcleo quadruplo de no mínimo de 1.6 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 12MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2.666 a 3.200MHz com suporte a no mínimo 16GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência de 2.666Mhz até 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 04 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI e VGA; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Fonte com no Mínimo 400W reais com PFC ativo e tensão de entrada bivolt automática (100-240V). Gabinete: Padrão ATX 4 Baías com botão de ligar e reset embutidos e conexões USB e Áudio frontais. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Sistema Operacional: Windows 10 Profissional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor LED com formato da imagem 16:9 no mínimo 20 polegadas; Resolução mínima de 1366x768; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI. Nobreak de 600VA; características de entrada deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de ± 4%; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	80	KIT	60
---	-------------	---	----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Profissional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de ± 4%; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.



MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 2 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00138/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

TAMARA DA SILVA MARIZ

Descrição:

AQUISIÇÃO DE KIT PC/MONITOR/BASE processador, MONITOR EXTRA/WEBCAM E KIT PC/DESKTOP Proces:

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Centro de Custo:14 501 - Secretaria Municipal de Educação (SED)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....:80

Fonte de Recurso: 50 10(

Unidade.....:020501

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (SED)

Funcional.....:12.361.0011.2103.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Catec. Econ.: 4.4.90.52.99

OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			
3	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	80	UN	10

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no minimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possui no minimo 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no minimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustavel, i.nclinação, Rotação Horizontal e Vertical

NIZAEI FLORES DE ALMEIDA



FUNDO MUN. DE ASSISTENCIA SOCIAL

CNPJ : 14.803.097/0001-85

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 01946/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:
GLACI WEBER

Descrição:

Aquisição de computadores e Telas Extras.

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO (SAS)

Centro de Custo: 28 702-Secretaria Municipal de Assis. Social e Habitação (SAS)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....: 294

Unidade.....: 020702

Funcional.....: 08.244.0009.2070.0000

Catec. Econ.: 4.4.90.52.00

Fonte de Recurso: 50 000

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

GESTÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA - SERV. DE CONV. E FORT. DE VINCL

EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	007.024.252	KIT PC/DESKTOP PROCESSADOR: PADRÃO X86	294	UN	6
---	-------------	--	-----	----	---

KIT PC/DESKTOP Processador: padrão X86 com núcleo quadruplo de no mínimo de 1.6 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 12MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2.666 a 3.200MHz com suporte a no mínimo 16GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência de 2.666Mhz até 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 04 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI e VGA; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Fonte com no Mínimo 400W reais com PFC ativo e tensão de entrada bivolt automática (100-240V). Gabinete: Padrão ATX 4 Baías com botão de ligar e reset embutidos e conexões USB e Áudio frontais. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor LED com formato da imagem 16:9 no mínimo 20 polegadas; Resolução mínima de 1366x768; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI. Nobreak de 600VA; características de entrada deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	294	KIT	33
---	-------------	---	-----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.



FUNDO MUN. DE ASSISTENCIA SOCIAL

CNPJ : 14.803.097/0001-85

Página 2 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 01946/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

GLACI WEBER

Descrição:

Aquisição de computadores e Telas Extras.

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO (SAS)

Centro de Custo:28 702-Secretaria Municipal de Assis. Social e Habitação (SAS)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....:294

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....:020702

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Funcional.....:08.244.0009.2070.0000

GESTÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA - SERV. DE CONV. E FORT. DE VINCL

Catec. Econ.: 4.4.90.52.00

EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			
3	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	294	UN	10

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no minimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possuir no minimo 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no minimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustavel, i.nclinação, Rotação Horizontal e Vertical



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

R Waldemar Francisco da Silva, 860

CNPJ : 17.701.982/0001-41

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 01826/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE SAÚDE

Centro de Custo: 27 601 - Secretaria Municipal de Saúde (SESAU)

Observação:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

DADOS DA FICHAS

Ficha.....: 228

Fonte de Recurso: 50 10

Unidade.....: 020601

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Funcional.....: 10.301.0010.2084.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Catec. Econ.: 4.4.90.52.35

EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			
1	007.024.252	KIT PC/DESKTOP PROCESSADOR: PADRÃO X86	228	UN	10

KIT PC/DESKTOP Processador: padrão X86 com núcleo quadruplo de no mínimo de 1.6 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 12MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2.666 a 3.200MHz com suporte a no mínimo 16GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência de 2.666Mhz até 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 04 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 256GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI e VGA; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Fonte com no Mínimo 400W reais com PFC ativo e tensão de entrada bivolt automática (100-240V). Gabinete: Padrão ATX 4 Baías com botão de ligar e reset embutidos e conexões USB e Áudio frontais. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Sistema Operacional: Windows 10 Profissional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor LED com formato da imagem 16:9 no mínimo 20 polegadas; Resolução mínima de 1366x768; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI. Nobreak de 600VA; características de entrada deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	228	KIT	100
---	-------------	---	-----	-----	-----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Profissional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

R waldemar francisco da silva, 860

CNPJ : 17.701.982/0001-41

Página 2 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 01826/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE SAÚDE

Centro de Custo:27 601 - Secretaria Municipal de Saúde (SESAU)

Observação:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

MARYANE HIRAHATA SHIOTA

**MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO**

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00182/24**DADOS DA SOLICITAÇÃO**

Solicitante:

RODRIGO CARLOS

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E MONITORES EXTRAS

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA MUNICIPAL DO EMPREENDEDORISMO (SEMP)

Centro de Custo: 22 1201 - Secretaria Municipal de Empreendedorismo (SEMP)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....388

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....021201

SECRETARIA MUNICIPAL DO EMPREENDEDORISMO (SEMP)

Funcional.....23.691.0005.2032.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SEC. DE EMPREENDEDORISMO

Catec. Econ.: 4.4.90.52.99

OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	388	KIT	15
---	-------------	---	-----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	388	UN	5
---	-------------	-------------------------------------	-----	----	---

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustavel, i.nclinação, Rotação Horizontal e Vertical

CLAUDIO PEREIRA DA SILVA



MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00183/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

Adriana Neris Santana Pinheiro

Descrição:

Aquisição de computadores Novos

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE FINANÇAS

Centro de Custo:12 301- Secretaria municipal de Finanças e Planejamento (SEFIP)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....52

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....020301

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO (SEFIP)

Funcional.....04.123.0003.2178.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SEC. DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO

Catec. Econ.: 4.4.90.52.00

EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	52	KIT	10
---	-------------	---	----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	52	UN	5
---	-------------	-------------------------------------	----	----	---

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustavel, i.nclinação, Rotação Horizontal e Vertical



MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

RUA CONCEIÇÃO DO RIO PARDO - 1725

CNPJ : 03.501.541/0001-91

Página 1 Data 24/04/2024

Solicitação de Materiais / Serviços 00184/24

DADOS DA SOLICITAÇÃO

Solicitante:

CRISTINA PAULA RODRIGUES

Descrição:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES

Poder..... PODER EXECUTIVO

Órgão..... SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PÚBLICA (SEINFRA)

Centro de Custo: 25 1401-Secretaria Municipal de Infraestrutura Pública (SEINFRA)

Observação:

DADOS DA FICHAS

Ficha.....: 451

Fonte de Recurso: 50 000

Unidade.....: 021401

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PÚBLICA (SEINFRA)

Funcional.....: 15.451.0006.2014.0000

MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DA SECRETARIA DE OBRAS

Catec. Econ.: 4.4.90.52.99

OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

ITENS DA SOLICITAÇÃO

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Ficha	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto			

1	007.024.250	KIT PC/MONITOR/BASE PROCESSADOR: PADRÃO X86 COM NÚCLEO SÊXTUPLO DE NO MÍNIMO DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA DE BASE, MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 16MB E TDP MÁXIMO DE 65W;	451	KIT	10
---	-------------	---	-----	-----	----

KIT PC/MONITOR/BASE Processador: padrão X86 com núcleo sêxtuplo de no mínimo de 3.2 GHz de frequência de base, memória cache de no mínimo 16MB e TDP máximo de 65W; Placa mãe: com chipset do mesmo fabricante do processador; desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; Barramento de memória 2400/3.200MHz com suporte a no mínimo 32GB de memória RAM; Memória RAM instalada de 16GB DDR4, com frequência 3.200MHz; Interface de rede: integrada 10/100/1000Mbps; Placa de rede wireless dual-band e Bluetooth 4.2; controladora de áudio on-board de alta definição; USB mínimo 02 portas USB padrão 2.0 e no mínimo 02 portas USB padrão 3.1, todas localizadas no painel traseiro; 02 slots M.2; Controladora de vídeo on-board; Armazenamento: 01 SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 512GB PCIe ou superior; Teclado Padrão ABNT2; Mouse óptico com dispositivo de rolagem (scroll); Gabinete formato MFF (micro form factor), compacto, com no mínimo 1 baía de 2.5" interna e com no mínimo 01 porta USB frontal 3.0 e 1 conector de áudio universal; Saída de vídeo, no mínimo 01 porta HDMI; Itens de segurança: chip de segurança e criptografia de acesso padrão TPM 2.0 ou superior; abertura para trava de segurança tipo Kensington; Sensor de intrusão; Fonte de Alimentação: Mínimo 65W com tensão de entrada bivolt automática (100-240V); Suporte para fixação do equipamento na parte traseira do monitor compatível com padrão VESA de 100x100 mm. Acessórios todos os componentes com seus respectivos cabos, drives e documentação técnica; Todos os componentes teclados, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits ou superior em idioma português com licença de uso. A chave do produto deve estar gravada na BIOS; Certificações no mínimo, Energystar e EPEAT. Monitor led com formato da imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; Resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA) e 1 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada. No-Break de 600VA; Características de Entrada Deve permitir tensões de entrada em 115V, 127V e 220V com modo de seleção automática; deve suportar frequência nominal de entrada de 60Hz com variação de $\pm 4\%$; fator de potência 0,5; deve possuir cabo com conector padrão NBR 14136; no mínimo 04 tomadas nrb 14136 Deve possuir proteções para subtensão e sobretensão. Deve possuir filtro de linha interno; deve possuir tipo de forma de onda senoidal por aproximação.

2	007.024.251	MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS	451	UN	5
---	-------------	-------------------------------------	-----	----	---

MONITOR LED NO MINIMAS 21 POLEGADAS, com formato de imagem 16:9 no mínimo 21 polegadas; resolução 1920x1080; possuir no mínimo 1 porta D-SUB(VGA) e 01 porta HDMI; com no mínimo 01 porta USB integrada; com suporte com altura ajustável, inclinação, Rotação Horizontal e Vertical