



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Agricultura como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Agricultura, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 978-416-953
PÁGINA: 1 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mΩ min. a 100 vdc; resistência de contato 20mΩ max; resistência dc 0,1Ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (l x p x a) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 978-416-953
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 Hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 Hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4 garantia de 12 (doze) meses			
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL	1,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 Hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4 garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	2,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	1,00	UND
nobreak 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 978-416-953
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	4,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	1,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: iieee802.3, iieee802.3u, iieee802.3ab, iieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: iieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	1,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: iieee 802.11n, iieee 802.11g, iieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
57	SUPOORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	3,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas:sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	2,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
70	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 8157 DN - TN 750 / DR 750 - ORIGINAL	5,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 8157 dn - tn 750 / dr 750 - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



O(A) Secretaria Municipal de Agricultura manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

assinado eletronicamente
KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 978-416-953
PÁGINA: 5 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Mun. de Pesca e Aquicultura como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Mun. de Pesca e Aquicultura, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 420-564-7646
PÁGINA: 1 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mΩ min. a 100 vdc; resistência de contato 20mΩ max; resistência dc 0,1Ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (l x p x a) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 420-564-7646
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia		de	12 (doze) meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	2,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	1,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	2,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macOS 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps;			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 420-564-7646
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	1,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: iieee802.3, iieee802.3u, iieee802.3ab, iieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: iieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	1,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: iieee 802.11n, iieee 802.11g, iieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
57	SUPOORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJSUITE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	3,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajsute para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	1,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
76	TONER P/ IMPRESSORA EPSON L3150 - T544 - ORIGINAL	5,00	UND
toner p/ impressora epson l3150 - t544 - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUN. DE PESCA E AQUICULTURA

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Mun. de Pesca e Aquicultura manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 420-564-7646
PÁGINA: 4 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUN. DE PESCA E AQUICULTURA

assinado eletronicamente
KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 420-564-7646
PÁGINA: 5 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Finanças como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Finanças, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	4,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
3	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	3,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 10 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	3,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	8,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	8,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	5,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	5,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	1,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 1 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



10	COMPUTADOR COMPLETO	5,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb pci exp 192bits, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 1 tb sata, fonte real 7500w, kit gabinete /teclado / mouse/ cx de som. com isso 9001			
11	COMPUTADOR COMPLETO	8,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	20,00	UND
conector fêmea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	20,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	20,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	5,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v /+5v / +12v1 /+12v2 /-12v /+5vsb corrente: 16a /15a /14a /11a /0.3a /2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	5,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	5,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	5,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	5,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	2,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
25	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE	2,00	UND
gabinete 2 baias sem fonte, dimensões: 350x275x165mm (pxaxl) cooler: traseiro: 80mm / lateral: 80mm (não incluso) cor: preto fonte: atx e micro-atx de até 150x140x85mm (não inclusa) baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" multimídia: 1x microfone, 1x fones usb: 2xusb 1.1			
28	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	3,00	UND
hd externo 2tb expansion usb 3.0			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 2 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



29	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	2,00	UND
hub usb 4 portas 1 entrada 3 saidas usb 3.0			
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DURÁVEL, IDEAL PARA GRUPOS DE TRABALHO DE MÉDIO PORTE,	1,00	UND
impressora multifuncional laser durável, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com médio ou alto volume de impressão. grande economia e baixo custo por página devido ao seu toner de rendimento (8.000 páginas) incluso com o equipamento e toners de reposição para 12.000 impressões. maximize a produtividade de seu grupo de trabalho com impressões rápidas e velocidades de impressão de até 40ppm (a4), bandeja com capacidade de papel de 250 folhas, spdf (leitura frente e verso do documento em uma única passagem) com capacidade para 70 folhas e função frente e verso automática na impressão, cópia e digitalização. adicione bandejas opcionais para aumentar a capacidade para 1.340 folhas. oferece recursos avançados de digitalização, tamanho do vidro de exposição ofício, para ajudar a otimizar o seu fluxo de trabalho e arquitetura de integração bsi (brother solutions interface), assim programadores e parceiros de softwares da sua empresa poderão acessar os serviços web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna uma solução de impressão completa e personalizada para seu negócio.			
31	Impressora Multifuncional Laser	4,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (l x p x a) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). - cópia digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.			
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	3,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 3 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL	8,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	10,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	2,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi			
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA	1,00	UND
nobreack 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	10,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	4,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	20,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	5,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macOS 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	2,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 4 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	3,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	2,00	UND
roteador wireless 2,4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, upnp, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			
55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	2,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
56	SCANNER DE MESA A4	2,00	UND
scanner de mesa a4, duplex, usb, branco e preto - digitalize até 40 páginas por minuto - digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - alimentado automático de 60 folhas (adf) - digitalize direto para o pendrive com usb3.0 superspeed - pacote de software completo incluso - tipo de scanner sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - velocidades de digitalização (máx)1 um lado: até 40 ppm (preto/colorido) - frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido) - resolução da digitalização óptica: até 600 x 600 dpi; interpolada: até 1200 x 1200 dpi - compatibilidade de digitalização computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), sharepoint, pendrive, serviços em nuvem - recursos avançados de digitalização: realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - interface padrão usb 3.0 - drivers de digitalização incluídos: twain, ica, wia, sane - compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: windows, mac®, linux - tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint - serviços em nuvem: google drive, onedrive, dropbox sistemas operacionais compatíveis: - windows 7 sp1, 8.1, 10 home, 10 pro, 10 education, 10 enterprise; - windows server 2012, 2012 r2, 2016, 2019 - macos v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x			
57	SUORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	20,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	2,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	10,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 5 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



63	TONER P/ IMPRESSORA - BROTHER MFC 5652 - TN 880/ DR880 - ORIGINAL	20,00	UND
toner p/ impressora - brother mfc 5652 - tn 880/ dr880 - original			
68	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 8080DN - ORIGINAL	20,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 8080dn - original			
76	TONER P/ IMPRESSORA EPSON L3150 - T544 - ORIGINAL	20,00	UND
toner p/ impressora epson l3150 - t544 - original			
85	TONER P/ IMPRESSORA KYOCERA ECOSYS 3655 - TK3182	40,00	UND
toner p/ impressora kyocera ecosys 3655 - tk3182			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Finanças manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

assinado eletronicamente

KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 241-745-9351
PÁGINA: 6 DE 6





IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Saúde como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Saúde, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
3	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	10,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 10 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	15,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	10,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	10,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	30,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	2,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



11	COMPUTADOR COMPLETO	24,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	30,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	30,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	30,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	8,00	UND
disco rigido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	5,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padão novo			
19	FONTE ATX 350W,	10,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	10,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	10,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	10,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	30,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	5,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
25	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE	5,00	UND
gabinete 2 baias sem fonte, dimensões: 350x275x165mm (pxaxl) cooler: traseiro: 80mm / lateral: 80mm (não inclusos) cor: preto fonte: atx e micro-atx de até 150x140x85mm (não inclusa) baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" multimídia: 1x microfone, 1x fones usb: 2xusb 1.1			
27	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	2,00	UND
hd externo 1tb expansion usb 3.0			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 2 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



28	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	2,00	UND
hd externo 2tb expansion usb 3.0			
29	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	1,00	UND
hub usb 4 portas 1 entrada 3 saidas usb 3.0			
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DURÁVEL, IDEAL PARA GRUPOS DE TRABALHO DE MÉDIO PORTE,	7,00	UND
<p>impressora multifuncional laser durável, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com médio ou alto volume de impressão. grande economia e baixo custo por página devido ao seu toner de rendimento (8.000 páginas) incluso com o equipamento e toners de reposição para 12.000 impressões. maximize a produtividade de seu grupo de trabalho com impressões rápidas e velocidades de impressão de até 40ppm (a4), bandeja com capacidade de papel de 250 folhas, spdf (leitura frente e verso do documento em uma única passagem) com capacidade para 70 folhas e função frente e verso automática na impressão, cópia e digitalização. adicione bandejas opcionais para aumentar a capacidade para 1.340 folhas. oferece recursos avançados de digitalização, tamanho do vidro de exposição ofício, para ajudar a otimizar o seu fluxo de trabalho e arquitetura de integração bsi (brother solutions interface), assim programadores e parceiros de softwares da sua empresa poderão acessar os serviços web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna uma solução de impressão completa e personalizada para seu negócio.</p>			
31	Impressora Multifuncional Laser	2,00	UND
<p>impressora multifuncional laser, especificações técnicas:</p> <p>conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25%</p> <p>tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual , cilindro</p> <p>dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lxxp)</p> <p>cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.</p>			
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	8,00	UND
<p>impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso</p>			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	3,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 3 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	24,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL	5,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	10,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	4,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi			
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA	2,00	UND
nobreak 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	24,00	UND
nobreak 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	20,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	10,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 4 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	10,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: iieee802.3, iieee802.3u, iieee802.3ab, iieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: iieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	10,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aees tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	1,00	UND
roteador wireless 2,4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, upnp, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			
55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	1,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
56	SCANNER DE MESA A4	1,00	UND
scanner de mesa a4, duplex, usb, branco e preto - digitalize até 40 páginas por minuto - digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - alimentado automático de 60 folhas (adf) - digitalize direto para o pendrive com usb3.0 superspeed - pacote de software completo incluso - - tipo de scanner sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - velocidades de digitalização (máx)1 um lado: até 40 ppm (preto/colorido) - frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido) - resolução da digitalização óptica: até 600 x 600 dpi; interpolada: até 1200 x 1200 dpi - compatibilidade de digitalização computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), sharepoint, pendrive, serviços em nuvem - recursos avançados de digitalização: realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - - interface padrão usb 3.0 - drivers de digitalização incluídos: twain, ica, wia, sane - compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: windows, mac®, linux - tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint - serviços em nuvem: google drive, onedrive, dropbox sistemas operacionais compatíveis: - windows 7 sp1, 8.1, 10 home, 10 pro, 10 education, 10 enterprise; - windows server 2012, 2012 r2, 2016, 2019 - macos v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x			
57	SUPORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	30,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	10,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas:sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	2,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 5 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	10,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	1,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			
62	TONER COMPATÍVEL COM BROTHER TN 1060L - COMPATIVEL	20,00	UND
toner compatível com brother tn 1060l - compatível			
71	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - B7520DW - ORIGINAL	20,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - b7520dw - original			
75	TONER P/ IMPRESSORA EPSON ECOTAK L3250 - T544 - ORIGINAL	20,00	UND
toner p/ impressora epson ecotak l3250 - t544 - original			
80	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 132W - 218A - 219A - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet mfp 132w - 218a - 219a - original			
81	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 135NW - CF 105A - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet mfp 135nw - cf 105a - original			
82	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P1102W - CF 85A - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet p1102w - cf 85a - original			
87	TONER P/ IMPRESSORA WORK CENTER - XEROX BQ 3335/3345	10,00	UND
toner p/ impressora work center - xerox bq 3335/3345			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Saúde manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 6 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

assinado eletronicamente
MERIAN BENOLIEL GOMES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 260-548-4454
PÁGINA: 7 DE 7





IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Mun.de Turismo e Esporte como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Mun.de Turismo e Esporte, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	1,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1Ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	1,00	UND
disco rigido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v /+5v / +12v1 /+12v2 /-12v /+5vsb corrente: 16a /15a /14a /11a /0.3a /2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 177-011-407
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



folhas.ampliação	e	redução	(mínimo):	400%	-	25%
tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual						
dimensões	sem	caixa	(l x a x p):	49,5	x	42,7 x 51,8 cm (l x p x a)
cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade).						
- adf - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.						
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI			1,00		UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso						
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V			2,00		UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v						
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz						
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz						
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz						
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz						
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz						
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL			2,00		UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4						
garantia		de	12	(doze)		meses
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL			1,00		UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4						
garantia		de	12	(doze)		meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO			2,00		UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 177-011-407
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	1,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	4,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºc; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macros 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	2,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: iieee802.3, iieee802.3u, iieee802.3ab, iieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: iieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	1,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
57	SUPOORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	3,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: iieee 802.3i, iieee 802.3u, iieee 802.3ab , iieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	2,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 177-011-407
PÁGINA: 4 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	1,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			
81	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 135NW - CF 105A - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet mfp 135nw - cf 105a - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETRIA MUN.DE TURISMO E ESPORTE

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretria Mun.de Turismo e Esporte manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETRIA MUN.DE TURISMO E ESPORTE

assinado eletronicamente

KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 177-011-407
PÁGINA: 5 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Assist.Social como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Assist.Social, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
3	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	4,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 10 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	5,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	5,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	10,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	10,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	1,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 1 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



10	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb pci exp 192bits, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 1 tb sata, fonte real 7500w, kit gabinete /teclado / mouse/ cx de som. com isso 9001			
11	COMPUTADOR COMPLETO	3,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	20,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	20,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	20,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	5,00	UND
disco rígido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	2,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	5,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47-63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	5,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	5,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115-230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	5,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	20,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
27	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	2,00	UND
hd externo 1tb expansion usb 3.0			
29	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	1,00	UND
hub usb 4 portas 1 entrada 3 saidas usb 3.0			
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DURÁVEL, IDEAL PARA GRUPOS DE TRABALHO DE MÉDIO PORTE,	3,00	UND
impressora multifuncional laser durável, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com médio ou alto volume de impressão. grande economia e baixo custo por página devido ao seu toner de rendimento (8.000 páginas) incluso com o equipamento e toners de reposição para 12.000 impressões. maximize a produtividade de seu grupo de trabalho com			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 2 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



impressões rápidas e velocidades de impressão de até 40ppm (a4), bandeja com capacidade de papel de 250 folhas, spdf (leitura frente e verso do documento em uma única passagem) com capacidade para 70 folhas e função frente e verso automática na impressão, cópia e digitalização. adicione bandejas opcionais para aumentar a capacidade para 1.340 folhas. oferece recursos avançados de digitalização, tamanho do vidro de exposição ofício, para ajudar a otimizar o seu fluxo de trabalho e arquitetura de integração bsi (brother solutions interface), assim programadores e parceiros de softwares da sua empresa poderão acessar os serviços web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna uma solução de impressão completa e personalizada para seu negócio.

31	Impressora Multifuncional Laser	2,00	UND
<p>impressora multifuncional laser, especificações técnicas:</p> <p>conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25%</p> <p>tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual</p> <p>dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lpxa)</p> <p>cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). - cópias de id digitalização:</p> <p>- adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.</p>			
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
<p>impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso</p>			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	3,00	UND
<p>memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v</p>			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	3,00	UND
<p>memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz</p>			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	3,00	UND
<p>memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz</p>			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	2,00	UND
<p>memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz</p>			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	3,00	UND
<p>memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz</p>			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	2,00	UND
<p>memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz</p>			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	7,00	UND
<p>monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4</p>			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 3 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



	garantia	de	12	(doze)	meses
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL			2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4					
	garantia	de	12	(doze)	meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO			5,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto					
44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI			2,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi					
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA			1,00	UND
nobreack 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.					
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA			5,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001					
47	NOTEBOOK			2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001					
50	PEN DRIVE 32GB			20,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macOS 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;					
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS			5,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).					
52	PLACA DE REDE WIRELESS			5,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam					
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO			1,00	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 4 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	1,00	UND
roteador wireless 2,4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, upnp, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			
55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	1,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
56	SCANNER DE MESA A4	1,00	UND
scanner de mesa a4, duplex, usb, branco e preto - digitalize até 40 páginas por minuto - digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - alimentado automático de 60 folhas (adf) - digitalize direto para o pendrive com usb3.0 superspeed - pacote de software completo incluso - tipo de scanner sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - velocidades de digitalização (máx)1 um lado: até 40 ppm (preto/colorido) - frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido) - resolução da digitalização óptica: até 600 x 600 dpi; interpolada: até 1200 x 1200 dpi - compatibilidade de digitalização computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), sharepoint, pendrive, serviços em nuvem - recursos avançados de digitalização: realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - interface padrão usb 3.0 - drivers de digitalização incluídos: twain, ica, wia, sane - compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: windows, mac®, linux - tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint - serviços em nuvem: google drive, onedrive, dropbox sistemas operacionais compatíveis: - windows 7 sp1, 8.1, 10 home, 10 pro, 10 education, 10 enterprise; - windows server 2012, 2012 r2, 2016, 2019 - macos v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x			
57	SUPORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	20,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	2,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas:sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	3,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	5,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	1,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			
75	TONER P/ IMPRESSORA EPSON ECOTAK L3250 - T544 - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora epson ecotak l3250 - t544 - original			
81	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 135NW - CF 105A - ORIGINAL	10,00	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 5 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



toner p/ impressora - hp laserjet mfp 135nw - cf 105a - original			
83	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P1132 - CF 85A - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet p1132 - cf 85a - original			
84	TONER P/ IMPRESSORA HP DESKJET ADVANTAGE 4535 - ORIGINAL	10,00	UND
toner p/ impressora hp deskjet advantage 4535 - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSIST.SOCIAL

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Assist.Social manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSIST.SOCIAL

assinado eletronicamente

GEANNE ALBUQUERQUE DOS SANTOS REIS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 332-907-3748
PÁGINA: 6 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Meio Ambiente como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Meio Ambiente, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	2,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
12	COMPUTADOR COMPLETO	2,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb nvidia geforce gtx 1080, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 2tb, fonte 750w real, kit gabinete gamer / teclado gamer /			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 232-060-7093
PÁGINA: 1 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



mouse gamer/ cx de som gamer, com iso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco id; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47-63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115-230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	2,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
27	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	1,00	UND
hd externo 1tb expansion usb 3.0			
28	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	1,00	UND
hd externo 2tb expansion usb 3.0			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 232-060-7093
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25%

tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual cilindro

dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lxpxa)

cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização:

- adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.

32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlho (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4 garantia de 12 (doze) meses			
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4 garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	2,00	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 232-060-7093
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	2,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	4,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	1,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	2,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	2,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE





ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Meio Ambiente manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

assinado eletronicamente

ALLYNE DOS SANTOS ARAUJO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria da Cidade como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria da Cidade, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
11	COMPUTADOR COMPLETO	2,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 431-266-077
PÁGINA: 1 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mΩ min. a 100 vdc; resistência de contato 20mΩ max; resistência dc 0,1Ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
26	GPS/GLONASS	1,00	UND
gps/glonass com mapa topoactive américa do sul, com antena helix quádrupla, om um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-gnss (gps, glonass e galileo) e bússula de 3 eixos com altímetro barométrico, pré-carregado com mapas topoactive da américa do sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, conectividade sem fio via tecnologia bluetooth® e ant+®, duração da bateria: até 16 horas no modo gps			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lpxa) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 431-266-077
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). - cópias de id digitalização:

- adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.

32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL	1,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	2,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	1,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 431-266-077
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	4,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*; temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	1,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	1,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
57	SUORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	3,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	4,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
72	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - L2540 TN 660 / DR 660 - ORIGINAL	5,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - l2540 tn 660 / dr 660 - original			
81	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 135NW - CF 105A - ORIGINAL	5,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet mfp 135nw - cf 105a - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA DA CIDADE

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 431-266-077
PÁGINA: 4 DE 5





3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria da Cidade manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA DA CIDADE

assinado eletronicamente

KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Transporte/Obras como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Transporte/Obras, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	2,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	2,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
12	COMPUTADOR COMPLETO	2,00	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 366-267-6423
PÁGINA: 1 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb nvidia geforce gtx 1080, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 2tb, fonte 750w real, kit gabinete gamer / teclado gamer / mouse gamer/ cx de som gamer, com iso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsv corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsv corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
26	GPS/GLONASS	1,00	UND
gps/glonass com mapa topoactive américa do sul, com antena helix quádrupla, om um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-gnss (gps, glonass e galileo) e bússula de 3 eixos com altímetro barométrico, pré-carregado com mapas topoactive da américa do sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, conectividade sem fio via tecnologia bluetooth® e ant+®, duração da bateria: até 16 horas no modo gps			
28	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	1,00	UND
hd externo 2tb expansion usb 3.0			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 366-267-6423
PÁGINA: 2 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



(pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25%

tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual

dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lpxa)

cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização:

- adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.

32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	1,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	2,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	1,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	2,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de		12	(doze) meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	2,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	1,00	UND
nobreak 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 366-267-6423
PÁGINA: 3 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001

49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	2,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	1,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	1,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	2,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE/OBRAS

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Transporte/Obras manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 366-267-6423
PÁGINA: 4 DE 5





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE/OBRAS

assinado eletronicamente

KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 366-267-6423
PÁGINA: 5 DE 5





IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Educação como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Educação, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	10,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
3	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	10,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 10 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	20,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	20,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	30,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	40,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	3,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



10	COMPUTADOR COMPLETO	5,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb pci exp 192bits, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 1 tb sata, fonte real 7500w, kit gabinete /teclado / mouse/ cx de som. com isso 9001			
11	COMPUTADOR COMPLETO	30,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
12	COMPUTADOR COMPLETO	2,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb nvidia geforce gtX 1080, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 2tb, fonte 750w real, kit gabinete gamer / teclado gamer / mouse gamer/ cx de som gamer, com iso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	50,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	50,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	50,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	8,00	UND
disco rígido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	10,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	25,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v /+5v / +12v1 /+12v2 /-12v /+5vsb corrente: 16a /15a /14a /11a /0.3a /2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	25,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	25,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	25,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	30,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	9,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 114-599-2862
PÁGINA: 2 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



25	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE	5,00	UND
gabinete 2 baias sem fonte, dimensões: 350x275x165mm (pxaxl) cooler: traseiro: 80mm / lateral: 80mm (não inclusos) cor: preto fonte: atx e micro-atx de até 150x140x85mm (não inclusa) baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" multimídia: 1x microfone, 1x fones usb: 2xusb 1.1			
27	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	3,00	UND
hd externo 1tb expansion usb 3.0			
28	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	3,00	UND
hd externo 2tb expansion usb 3.0			
29	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	1,00	UND
hub usb 4 portas 1 entrada 3 saidas usb 3.0			
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DURÁVEL, IDEAL PARA GRUPOS DE TRABALHO DE MÉDIO PORTE,	8,00	UND
impressora multifuncional laser durável, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com médio ou alto volume de impressão. grande economia e baixo custo por página devido ao seu toner de rendimento (8.000 páginas) incluso com o equipamento e toners de reposição para 12.000 impressões. maximize a produtividade de seu grupo de trabalho com impressões rápidas e velocidades de impressão de até 40ppm (a4), bandeja com capacidade de papel de 250 folhas, spdf (leitura frente e verso do documento em uma única passagem) com capacidade para 70 folhas e função frente e verso automática na impressão, cópia e digitalização. adicione bandejas opcionais para aumentar a capacidade para 1.340 folhas. oferece recursos avançados de digitalização, tamanho do vidro de exposição ofício, para ajudar a otimizar o seu fluxo de trabalho e arquitetura de integração bsi (brother solutions interface), assim programadores e parceiros de softwares da sua empresa poderão acessar os serviços web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna uma solução de impressão completa e personalizada para seu negócio.			
31	Impressora Multifuncional Laser	8,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lxxpx) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.			
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	8,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-ofício (215.9 x 340.4mm), ofício 9 (214.9 x 315mm), fôlho (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	20,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	20,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 114-599-2862
PÁGINA: 3 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	20,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	20,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	10,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	10,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	40,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia	de	12	(doze) meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	40,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	4,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi			
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA	3,00	UND
nobreak 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	40,00	UND
nobreak 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	50,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	30,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macOS 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 114-599-2862
PÁGINA: 4 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	20,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieeee802.3, ieeee802.3u, ieeee802.3ab, ieeee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	20,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aees tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	5,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	10,00	UND
roteador wireless 2,4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, upnp, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			
55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	10,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
56	SCANNER DE MESA A4	2,00	UND
scanner de mesa a4, duplex, usb, branco e preto - digitalize até 40 páginas por minuto - digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - alimentado automático de 60 folhas (adf) - digitalize direto para o pendrive com usb3.0 superspeed - pacote de software completo incluso - - tipo de scanner sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - velocidades de digitalização (máx)1 um lado: até 40 ppm (preto/colorido) - frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido) - resolução da digitalização óptica: até 600 x 600 dpi; interpolada: até 1200 x 1200 dpi - compatibilidade de digitalização computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), sharepoint, pendrive, serviços em nuvem - recursos avançados de digitalização: realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - - interface padrão usb 3.0 - drivers de digitalização incluídos: twain, ica, wia, sane - compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: windows, mac®, linux - tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint - serviços em nuvem: google drive, onedrive, dropbox sistemas operacionais compatíveis: - windows 7 sp1, 8.1, 10 home, 10 pro, 10 education, 10 enterprise; - windows server 2012, 2012 r2, 2016, 2019 - macos v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x			
57	SUPORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	50,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	20,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas:sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	20,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 114-599-2862
PÁGINA: 5 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	50,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	4,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Educação manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

assinado eletronicamente
GUILHERME ARAUJO JUNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 114-599-2862
PÁGINA: 6 DE 6





IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Secretaria Municipal de Educação como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Secretaria Municipal de Educação, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
3	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	2,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 10 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	4,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	5,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	10,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	10,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	1,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



10	COMPUTADOR COMPLETO	3,00	UND
computador completo com processador intel core i7- 10ª geração, placa mae lga 1200 e placa de vídeo 4 gb pci exp 192bits, memória ram 16 gb ddr4, com ssd 480 gb, + disco rígido 1 tb sata, fonte real 7500w, kit gabinete /teclado / mouse/ cx de som. com isso 9001			
11	COMPUTADOR COMPLETO	5,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	20,00	UND
conector fêmea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1w; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	20,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	20,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	3,00	UND
disco rígido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	2,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
18	FIXA CABO RG6 MIGUELÃO PARA ACABAMENTO PAREDE KIT COM 1000 PEÇAS	1,00	UND
fixa cabo rg6 miguelão para acabamento parede kit com 1000 peças			
19	FONTE ATX 350W,	5,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47-63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v /+5v / +12v1 /+12v2 /-12v /+5vsb corrente: 16a /15a /14a /11a /0.3a /2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	5,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	5,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	5,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	10,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	2,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 458-671-79
PÁGINA: 2 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



25	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE	2,00	UND
gabinete 2 baias sem fonte, dimensões: 350x275x165mm (pxaxl) cooler: traseiro: 80mm / lateral: 80mm (não inclusos) cor: preto fonte: atx e micro-atx de até 150x140x85mm (não inclusa) baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" multimídia: 1x microfone, 1x fones usb: 2xusb 1.1			
27	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	3,00	UND
hd externo 1tb expansion usb 3.0			
29	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	1,00	UND
hub usb 4 portas 1 entrada 3 saidas usb 3.0			
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DURÁVEL, IDEAL PARA GRUPOS DE TRABALHO DE MÉDIO PORTE,	2,00	UND
impressora multifuncional laser durável, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com médio ou alto volume de impressão. grande economia e baixo custo por página devido ao seu toner de rendimento (8.000 páginas) incluso com o equipamento e toners de reposição para 12.000 impressões. maximize a produtividade de seu grupo de trabalho com impressões rápidas e velocidades de impressão de até 40ppm (a4), bandeja com capacidade de papel de 250 folhas, spdf (leitura frente e verso do documento em uma única passagem) com capacidade para 70 folhas e função frente e verso automática na impressão, cópia e digitalização. adicione bandejas opcionais para aumentar a capacidade para 1.340 folhas. oferece recursos avançados de digitalização, tamanho do vidro de exposição ofício, para ajudar a otimizar o seu fluxo de trabalho e arquitetura de integração bsi (brother solutions interface), assim programadores e parceiros de softwares da sua empresa poderão acessar os serviços web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna uma solução de impressão completa e personalizada para seu negócio.			
31	Impressora Multifuncional Laser	2,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30 folhas.ampliação e redução (mínimo): 400% - 25% tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual , cilindro dimensões sem caixa (l x a x p): 49,5 x 42,7 x 51,8 cm (lpxa) cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade). - cópia digitalização: - adf. - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.			
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI	2,00	UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso			
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V	3,00	UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v			
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz			
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 458-671-79
PÁGINA: 3 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz			
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	3,00	UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz			
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	2,00	UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz			
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL	5,00	UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4			
garantia de 12 (doze) meses			
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	5,00	UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto			
44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	4,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi			
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA	1,00	UND
nobreack 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	5,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	20,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	8,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/macOS 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	5,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 458-671-79
PÁGINA: 4 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3ab, ieee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	5,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	1,00	UND
roteador wireless 2,4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, upnp, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			
55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	1,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
56	SCANNER DE MESA A4	1,00	UND
scanner de mesa a4, duplex, usb, branco e preto - - digitalize até 40 páginas por minuto - digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - alimentado automático de 60 folhas (adf) - digitalize direto para o pendrive com usb3.0 superspeed - pacote de software completo incluso - - tipo de scanner sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - velocidades de digitalização (máx)1 um lado: até 40 ppm (preto/colorido) - frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido) - resolução da digitalização óptica: até 600 x 600 dpi; interpolada: até 1200 x 1200 dpi - compatibilidade de digitalização computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), sharepoint, pendrive, serviços em nuvem - recursos avançados de digitalização: realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - - interface padrão usb 3.0 - drivers de digitalização incluídos: twain, ica, wia, sane - compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: windows, mac®, linux - tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint - serviços em nuvem: google drive, onedrive, dropbox sistemas operacionais compatíveis: - windows 7 sp1, 8.1, 10 home, 10 pro, 10 education, 10 enterprise; - windows server 2012, 2012 r2, 2016, 2019 - macos v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x			
57	SUORTE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	15,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	5,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	10,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 458-671-79
PÁGINA: 5 DE 7





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	1,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			
65	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 1600DN - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 1600dn - original			
66	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 1602DN - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 1602dn - original			
67	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 7065 DN - TN450 / DR450 - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 7065 dn - tn450 / dr450 - original			
68	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 8080DN - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 8080dn - original			
69	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - 8085DN - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - 8085dn - original			
71	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - B7520DW - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - b7520dw - original			
72	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - L2540 TN 660 / DR 660 - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - l2540 tn 660 / dr 660 - original			
73	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER DCP - T420W - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora brother dcp - t420w - original			
76	TONER P/ IMPRESSORA EPSON L3150 - T544 - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora epson l3150 - t544 - original			
77	TONER P/ IMPRESSORA EPSON L395 / L455/ 495 - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora epson l395 / l455/ 495 - original			
81	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET MFP 135NW - CF 105A - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet mfp 135nw - cf 105a - original			
83	TONER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P1132 - CF 85A - ORIGINAL	30,00	UND
toner p/ impressora - hp laserjet p1132 - cf 85a - original			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 458-671-79
PÁGINA: 6 DE 7





3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Secretaria Municipal de Educação manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

assinado eletronicamente

GUILHERME ARAUJO JUNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



IRP - INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202400001

Declaração de Concordância

1. Solicitamos autorização do(a) Secretaria Municipal de Administração, Órgão Gerenciador, para a inclusão do(a) Gabinete da Prefeita como Órgão Participante da IRP nº 202400001, na forma de Sistema Registro de Preços para Contratação de empresa para aquisição de equipamentos eletrônicos de processamento de dados e peças e suprimentos de informática para atender as necessidades do Município de São João de Pirabas/PA, que será efetuada por meio de processo de contratação pública na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

2. O(A) Gabinete da Prefeita, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, manifesta a sua participação na respectiva ata e encaminha a sua demanda para que seja determinado a estimativa total de quantidades da contratação, conforme estimativa de consumo abaixo:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	2,00	UND
adaptador p2 p/ p10			
2	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	1,00	UND
anti-virus kaspersky internet security 05 licenças			
4	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	2,00	UND
bateria p/ nobreak 12v 7ah			
5	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305METROS	1,00	UND
cabo de rede lan u/utp 24awg x 4 pares cat.6 cmx 305metros azul 100% cobre - a. atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; . 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps;			
6	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	3,00	UND
cabo hdmi p/ mini hdmi 2 metros			
7	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS USB A/B VERSÃO 2.0	2,00	UND
cabo usb para impressora 5 metros usb a/b versão 2.0			
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA RJ45 CAT.6	3,00	UND
caixa de sobrepopor com 1 tomada rj45 cat.6			
9	CAIXA DE SOM - CONEXÕES DE MÍDIAS	1,00	UND
caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: bluetooth, usb, fm, além de possuir entrada rca que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - potência rms:900w rms - alto-falante:15" - driver:1" - canais de entrada:3 canais independentes - canal 1:bluetooth, usb, fm e auxiliar rca. - canal 2:microfone/violão - p10 - canal 3:microfone/violão - p10 - line out:p10 - equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - amplificador:classe ab - alimentação:bivolt automático (110-240v) - dimensões do produto (a x l x p) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - peso:22,2 kg			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 203-632-0059
PÁGINA: 1 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



11	COMPUTADOR COMPLETO	1,00	UND
computador completo com processador intel core i5 4590 6ª geração, placa mae lga 1150, memória ram 8gb ddr3, ssd 240gb, fonte real 200w, kit gabinete, teclado / mouse / cx de som. com isso 9001			
13	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6	5,00	UND
conector femea keystone rj45 cat.6, tipo de conector rj-45; diâmetro do condutor 22 a 26 awg; material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama ul 94v-0; padrão de montagem t568a e t568b; temperatura de armazenamento -40°C a +70°C; temperatura de operação -10°C a +60°C; performance; quantidade de ciclos ≥750 rj45 e ≥200 rj11 ≥200 no bloco idc; resistência de isolamento 500 mw min. a 100 vdc; resistência de contato 20mw max; resistência dc 0,1ω; prova de tensão elétrica aplicada 1000v (rms, 60hz, 1min); força de contato 7,84n (800g); ipo de embalagem saco plástico transparente com identificação impressa; soluções relacionadas commercial building, residencial; certificação iso 9001/iso 14001			
14	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	5,00	UND
conector rj45 cat5e macho - tipo: rj45 (8p8c) - conector: termoplástico, ul94v-2 - condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - regime de tensão: 250vac no 2ª - resistência de isolamento: 500m ohms			
15	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, - TIPO: RJ45 PARA CAT6 MATERIAL: TERMOPLÁSTICO UL94V-2 CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO BANHADO A OURO E NÍQUEL (1U) RESISTÊNCIA ISOLAMENTO: 500MOHMS	5,00	UND
conector rj45 macho cat6, - tipo: rj45 para cat6 material: termoplástico ul94v-2 condutor: contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) resistência isolamento: 500mohms			
16	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	1,00	UND
disco rigido p/ pc sata 1tb			
17	EXTENSÃO DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS AMPERAGEM: 10A / 250V CABO: PP ESPESSURA DO CABO: 0,75MM² NUMERO DE TOMADAS: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	1,00	UND
extensão de energia 3 x 0,75 x 5 metros amperagem: 10a / 250v cabo: pp espessura do cabo: 0,75mm² numero de tomadas: 03 tomadas padrão novo			
19	FONTE ATX 350W,	1,00	UND
fonte atx 350w, potência: 350w pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos): 500mm 1x gpu/vga (12v 4+4 pinos): 550mm 2x sata: 300mm 2x pata 450mm 1x fdd: 600mm tensão entrada: 230vac / 4a / 47~63hz - bivolt chaveada tensão saída: +3.3v / +5v / +12v1 / +12v2 / -12v / +5vsb corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 0.3a / 2.5a			
20	FONTE REAL 500W.	2,00	UND
fonte real 500w 80 plus bronze pfc ativo - compatível com atx12v ver.2.3 comprimento do cabo de 20 + 4p e cpu 4 + 4p até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade proteções ovp / uvp / opp / scp / sip segurança e emc certificada pela ce e tuv eco amigável com as diretivas rohs e erp 2013			
21	FONTE REAL 600W	2,00	UND
fonte real 600w 80 plus bronze pfc ativo - potência: 600w -pinos: 1x placa mãe (20+4 pinos), 1x cpu (12v 4+4v pinos), 2x vga (pci-e 6+2 pinos), 7x sata, 4x pata, 1x fdd tensão entrada: 115~230vac 4.5a 47-53hz tensão saída: +3.3v / +5v / +12v / -12v / +5vsb corrente: 20a / 20a / 45a / 0.4a / 2.5a sata: 7 conectores			
22	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W	2,00	UND
fonte universal para notebook 90w com 9 adaptadores, alimentação: 127 ou 220vca / 1 a saídas 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v / 4,5a max e 24v / 3,75a max, saída usb 5v frequência de operação: 50 / 60hz peso sem embalagem: 280 g			
23	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	2,00	UND
fusivel para nopbreak 10amp			
24	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W,	1,00	UND
gabinete 2 baias com fonte atx 200w, baias: 2 x drive 5.25" 1 x hd 3,5" 4 slots de expansão painel frontal: 2 x usb 2.0 1 x áudio hd + mic compatibilidade: placas-mãe: micro atx e mini itx placas de vídeo: até 330mm refrigeração: traseira - 1 x fan 80mm (não incluso) fonte: atx e micro atx estrutura: formato: mid-tower espessura da chapa: 0,4mm dimensões do produto (c x l x a) 360 x 180 x 365 mm posição da fonte: superior fonte: padrão atx 20+4p: 12v 2.0 potência: 200w entrada ac: 115 ~ 230v, 60hz chave seletora de voltagem chave liga / desliga 2 x sata ventilador de 80mm proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.			
31	Impressora Multifuncional Laser	1,00	UND
impressora multifuncional laser, especificações técnicas: conectividade: wi-fi, rede ethernet, usb 2.0, memória mínimo: 1 gb, sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, windows 10. alimentação: 110v ou bivolt. tecnologia: laser. velocidade max de impressão: 50 ppm. impressão colorida: não. impressão frente e verso: sim. capacidade mínima de impressão mensal (pags/mês): 100000. resolução máxima de impressão: 1200x1200dpi. impressão via smartphones, notebook (sem fio) e tablets: sim. impressão direta via usb ou cartão sd, ou ainda via wifi: sim. tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm. capacidade mínima da bandeja de entrada: 400 folhas. capacidade bandeja de saída: 200 folhas. capacidade alimentador automático: 50 folhas. capacidade bandeja multiuso: 30			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 203-632-0059
PÁGINA: 2 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



folhas.ampliação	e	redução	(mínimo):	400%	-	25%
tamanho máximo para digitalização: ofício.itens que devem vir inclusos: cabo de alimentação, cartucho preto, cd instalação c/ manual						
dimensões	sem	caixa	(l x a x p):	49,5	x	42,7 x 51,8 cm (l x p x a)
cópia: - resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi. - copia sem uso do pc. - velocidade mínima da cópia em preto: 42/40 ppm. - redução/ampliação (mínimo): 25% ~ 400%. - função de cópias ordenadas. - cópia duplex (frente e verso). - cópias de id (documentos de identidade).						
- adf - resolução de digitalização interpolada (dpi) (estimado): até 19200 x 19200 dpi. - resolução de digitalização óptica (dpi) (estimado): 1200 x 1200 dpi. - 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. - digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, entre outros.						
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK COLORIDA WIFI			1,00		UND
impressora multifuncional ecotank colorida wifi, especificações técnicas: - tecnologia de impressão: jato de tinta heat-free micropiezo - resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - cabo usb incluso: sim - capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4 - capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4 - tamanhos de papel suportados 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 - foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - envelopes: #10 - definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - tipos de papel suportados: comum e papéis especiais Epson - resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - conexões: usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct - voltagem: ac 100 - 240 v / 50 - 60 hz - consumo elétrico: 12 w em operação e 0,7w em repouso						
35	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - CAPACIDADE: 4GB TIPO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1600MHZ FORMA: UDIMM 240-PIN CAS - LATÊNCIA: CL-11 VOLTAGEM: 1.5V			2,00		UND
memória p/ pc 4gb ddr3 1600mhz - capacidade: 4gb tipo: ddr3 frequência: 1600mhz forma: udimm 240-pin cas - latência: cl-11 voltagem: 1.5v						
36	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1333mhz						
37	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 4gb 1600mhz						
38	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr3 8gb 1600mhz						
39	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr4 4gb 2666mhz						
40	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ			2,00		UND
memória p/ pc ddr4 8gb 3200mhz						
41	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 21POL			2,00		UND
monitor computador, tamanho tela minimo 21pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4						
garantia		de	12	(doze)		meses
42	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA MINIMO 23POL			2,00		UND
monitor computador, tamanho tela minimo 23pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, interatividade da tela sem interatividade, ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt, -tipo de painel: anti-reflexivo. -taxa de atualização: mínimo 75 hz. -tempo de resposta: 1 ms. -regulagem de altura e ângulo. hdmi 1.4						
garantia		de	12	(doze)		meses
43	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO			2,00		UND
mouse optico usb 1200dpi cabo 1 metro preto						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 203-632-0059
PÁGINA: 3 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



44	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI	2,00	UND
mouse sem fio 2.4ghz preto usb plug and play 1200dpi			
45	NOBREAK 2200VA - POTÊNCIA: 2200VA	1,00	UND
nobreack 2200va - potência: 2200va - tensão de entrada: 115v / 220v (automático) - tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) - conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 - forma da onda no inversor: senoidal - tensão dc: 24v - bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah - bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12v/45ah - autonomia média: 2:30 horas - comunicação inteligente: com interface usb - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - rendimento em rede (com meia carga): >96% - rendimento em inversor (com meia carga): >85% - temperatura de operação: 0 a 40°C - faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (ca) - faixa de entrada 220v: 174v - 272v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%, com iso 9001.			
46	NOBREAK 700VA - - POTÊNCIA: 700VA	2,00	UND
nobreack 700va - - potência: 700va - tensão de entrada: 115v ou 220v - tensão de saída: 115v - quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática - frequência de inversor: +/-1% - bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah - autonomia média: 30 minutos - tensão de operação da bateria: 12v - fator de potência saída: 0,7 - tempo de transferência: 1 ms - forma da onda no inversor: semi-senoidal (retangular pwm) - circuito desmagnetizador: sim - rendimento em rede (com meia carga): 98% - rendimento em inversor (com meia carga): 80% - faixa de entrada 110v/115v/127v: 99v-138v (ca) - faixa de entrada 220v: 189v-264v (ca) - tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5% - proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: sim - proteção externa contra curto-circuito: sim - comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - supressor de transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2500a (de acordo com a a ansi (c62.41 categoria a). com iso 9001			
47	NOTEBOOK	2,00	UND
notebook com processador intel core i7 11ª geração, 4-core, cache de 12mb, até 5.0ghz, placa de vídeo nvidia geforce mx450, 2gb gddr5, sistema operacional windows 11 home, português, memória ram de 8gb ddr4 (2x4gb) 3200mhz; expansível até 32gb, armazenamento ssd de 512gb pcie nvme m.2, cor platinum silver - prata, tela full hd de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, wva, teclado numérico retroiluminado em português, com a iso 9001 e iso 14001			
49	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	5,00	UND
pad mouse padrão simples			
50	PEN DRIVE 32GB	6,00	UND
pen drive 32gb - taxa de leitura até 13mb/s; taxa de gravação até 5mb/s; taxa de transferência até 48mb/s; armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; fonte de energia: dc 5v via porta usb 2.0 de alta velocidade; sistemas operacionais: windows 98, 2000, me, xp e vista/mac os 9.0 ou superiores/ linux 2.4 ou superiores; dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; câmera de 2mp, com variação de acordo com a resolução e compressão; vídeo mpeg-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;			
51	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - INTERFACE PCI EXPRESS	2,00	UND
placa de rede 10/100/1000mbps gigabit pci-e 1lan - interface pci express, 1 porta x 10/100/1000 mbps rj45 , auto-negociação, auto mdi/mdix mídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). eia / tia-568 100o stp (máximo 100m) 1000base-t: utp categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). led: status padrões wireless: ieeee802.3, ieeee802.3u, ieeee802.3ab, ieeee802.3x taxa de dados: 10/100/1000mbps for half-duplex mode, 20/200/2000mbps for full-duplex mode controle de fluxo: ieee 802.3x flow control (full-duplex).			
52	PLACA DE REDE WIRELESS	2,00	UND
placa de rede wireless pci-express 150mbps c/ low profile - padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 2.400-2.4835ghz taxa de sinal: 11n: até 150mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps sensibilidade de recepção: 130m: -68dbm@10% per 108m: -68dbm@10% per 54m: -68dbm@10% per 11m: -85dbm@8% per 6m: -88dbm@10% per 1m: -90dbm@8% per potência de transmissão:<20dbm(eirp) modos wireless: ad-hoc / modo infraestrutura segurança wireless - : 64/128 bits wep/wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam			
53	DATA SHOW/PROJETOR MULTIMÍDIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: VGA (800X600); LUMENS: 3.200 NO MÍNIMO; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD OU DLP; GARANTIA MÍNIMA: 01 (um) ANO	1,00	UND
data show/projetor multimídia características técnicas: resolução mínima: vga (800x600); lumens: 3.200 no mínimo; tecnologia de projeção: lcd ou dlp; garantia mínima: 01 (um) ano			
54	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, FUNÇÕES WIRELESS - HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS	1,00	UND
roteador wireless 2.4ghz 300mbps c/ funcao preset, funções wireless - habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless - 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk características de software qos - wmm, controle de largura de banda tipo de wan - ip dinâmico/ip estático/pppoe/ pptp(acesso duplo)/l2tp(acesso duplo)/bigpond gerenciamento - controle de acesso gerenciamento local gerenciamento remoto dhcp - servidor, cliente, dhcp lista de estações, reserva de endereço redirecionamento de portas - servidor virtual, porta de disparo, unpn, dmz dns dinâmico - dyndns, comexe, no-ip vpn pass-through - pptp, l2tp, ipsec controle de acesso - controle dos pais, controle de gerenciamento local, lista de estações, agenda de acesso, regras de gerenciamento firewall - dos, spi firewall filtro de endereço ip / endereço mac/filtro de domínio vinculação de endereços ip/mac protocolos - suporta ipv6 e ipv4 rede de visitantes - rede para convidados 1x 2.4ghz			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 203-632-0059
PÁGINA: 4 DE 6





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



55	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11AC WAVE2 WI-FI 1300 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ;E 600 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ	1,00	UND
roteador wireless dual band 2,4/5ghz ac1900 c/ funcao preset, 802.11ac wave2 wi-fi 1300 mbps na banda de 5 ghz;e 600 mbps na banda de 2.4 ghz. tecnologia mimo 3 x 3. transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. cobertura wi-fi aprimorada. a tecnologia beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. mu-mimo. para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. gerenciamento personalizado. recursos avançados como controle dos pais, rede de convidados e controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.			
57	SUPORE PARA CPU, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS; PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS; ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 A 22,5CM; FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU.	5,00	UND
suporte para cpu, compatível com gabinetes at e atx; base plástica com rodízios; permite ajuste para diferentes tamanhos; espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; facilita instalação e movimentação da cpu.			
58	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa / rack 24 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas:sem ventoinhas trava de segurança física: não fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz montagem: montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h			
59	SWITCH DE MESA 16 PORTAS	1,00	UND
switch de mesa 16 portas 10/100/1000mbps - padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 16 portas rj45 10/100/1000mbps (auto negociação/auto mdi/mdix) mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas trava de segurança física: no fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz consumo de energia: máximo: 9.26w (220v/50hz) consumo máximo de energia: 9.95w(220v/50hz) dissipação de calor máxima: 33.93btu/h			
60	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	3,00	UND
teclado usb multimídia padrão abnt2			
61	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	1,00	UND
tela de projeção retrátil com tripé 1,80x1,80m 97 polegadas retrátil, possui superfície de projeção em matte white (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. acompanha tripé. o tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. formato: 1:1 (quadrada). diagonal (polegadas): 97pol. área de projeção: 1780mm x 1780mm. área total: 1800mm x 1800mm.			

2.1. LOCAL DE ENTREGA

ÓRGÃO: GABINETE DA PREFEITA

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

3. MANIFESTAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

O(A) Gabinete da Prefeita manifesta que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pelo(a) Secretaria Municipal de Administração, órgão gerenciador do certame.

4. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do demonstrativo de necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada.

São João de Pirabas/PA, 13 de outubro de 2023





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS



GABINETE DA PREFEITA

assinado eletronicamente
KAMILY MARIA FERREIRA ARAUJO
ORDENADOR DE DESPESAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 203-632-0059
PÁGINA: 6 DE 6

