



PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 9/2022-063
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos vinte e seis dia(s) do mês de agosto de dois mil e vinte e dois, o Município de BRAGANÇA, com sede na PASSAGEM NOSSA SENHORA DA GLORIA, S/N, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, publicada no D.O.U. de 18 de julho de 2002, e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no **Pregão Presencial para Registro de Preços nº 9/2022-063**, RESOLVE registrar os preços para (objeto licitado), tendo sido os referidos preços oferecidos pela empresa cuja proposta foi classificada em primeiro lugar no certame supracitado.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA DIVERSOS, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA E SUAS SECRETARIAS (SEMADS, SEGAB, SEFIN, SEPLAN, SEMAGRI, SEMMA, SEMAP, SECULD, SETUR E SINFRA)

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade por **12 (doze) meses** contados a partir da sua assinatura.

Parágrafo primeiro: Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a CONTRATANTE não estará obrigada a adquirir os produtos citados na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema Registro de Preços, podendo fazê-lo por meio de outra licitação, quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie ao FORNECEDOR, sendo, entretanto, assegurada ao beneficiário do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

Parágrafo segundo: A partir da assinatura da Ata de Registro de Preços o fornecedor assume o compromisso de atender, durante o prazo de sua vigência, os pedidos realizados, e se obriga a cumprir, na íntegra, todas as condições estabelecidas, ficando sujeito, inclusive, às penalidades legalmente cabíveis pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Poderá utilizar-se desta Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao contratante, desde que devidamente comprovada a vantagem.

Parágrafo primeiro: Os Órgãos e entidades que não participarem do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da presente Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Contratante, para

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N



que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida à ordem de classificação.

Parágrafo segundo: Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações assumidas com o Contratante.

Parágrafo terceiro: As aquisições adicionais por outros órgãos ou entidades não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

O recebimento, o local e o prazo de entrega dos bens deverão ocorrer de acordo com as especificações contida na ordem de compra, não podendo ultrapassar o prazo de 15 (quinze) dias da expedição da mesma.

Parágrafo Único: A empresa que não cumprir o prazo estipulado sofrerá as sanções previstas no item 27 do Edital em conformidade com a Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante a entrega dos produtos acompanhados da fatura (nota fiscal), discriminada de acordo com a nota de empenho, após a conferência da quantidade e qualidade dos materiais por gestor a ser designado pela contratante. Observado o recebimento definitivo da Nota Fiscal emitida pela empresa com discriminação dos bens, juntamente com o Termo de Recebimento, será esta atestada e encaminhada à administração da entidade contratante para fins liquidação.

Parágrafo Primeiro: O pagamento será creditado em favor do FORNECEDOR, por meio de ordem bancária ou cheque nominativo, o qual ocorrerá até 30 (trinta) dias corridos do recebimento definitivo dos materiais, após a aceitação e atesto nas Notas Fiscais/Faturas.

Parágrafo Segundo: Será procedida consulta "em sítios oficiais" antes do pagamento a ser efetuado ao FORNECEDOR, para verificação da situação do mesmo, relativamente às condições exigidas na contratação, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.

Parágrafo Terceiro: Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na contratante em favor do FORNECEDOR. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou judicialmente, se necessário.

Parágrafo Quarto: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionada a taxa de atualização financeira devida pela contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N



$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;

TX = percentual da Taxa anual = 6%

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \times \frac{N}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \times \frac{N}{365} \quad I = 0,00016438$$

A compensação financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura, após a ocorrência.

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante solicitação do pedido do bem.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial do objeto do Pregão Presencial para Registro de Preços nº 9/2022-063, a Administração da entidade contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar às fornecedoras as seguintes sanções:

I - Advertência, que será aplicada por meio de notificação via ofício, mediante contra-recibo do representante legal da contratada estabelecendo o prazo de **05** (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da Administração;

II - multa de **0,1%** (zero vírgula um por cento) por dia de atraso pelo descumprimento das obrigações estabelecidas, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor dos produtos não entregues, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;

III - multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor do material não entregues, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de **15** (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial, sem embargo, de indenização dos prejuízos porventura causados ao contratante pela não execução parcial ou total do contrato.

Parágrafo Primeiro - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



até **05 (cinco)** anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

Parágrafo Segundo - As sanções previstas no inciso I e no parágrafo primeiro desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com as dos incisos "II" e "III", facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de **05 (cinco)** dias úteis.

Parágrafo Terceiro - Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a empresa fornecedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.

Parágrafo Quarto - As penalidades serão obrigatoriamente registradas junto ao cadastro de fornecedores da entidade contratante, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações obedecidas às disposições contidas no art. 65, da Lei nº 8.666/1993.

Parágrafo Primeiro: O preço registrado poderá ser revisto em face da eventual redução daqueles praticados no mercado, ou em razão de fato que eleve o custo dos bens registrados.

Parágrafo Segundo: Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o Contratante convocará o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.

Parágrafo Terceiro: Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

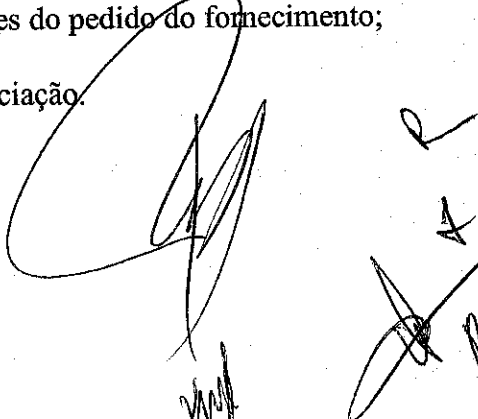
Parágrafo Quarto: Na hipótese do parágrafo anterior, o Contratante convocará os demais fornecedores, visando igual oportunidade de negociação.

Parágrafo Quinto: Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Contratante poderá:

I - Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorreu antes do pedido do fornecimento;

II - Convocar os demais fornecedores, visando igual oportunidade de negociação.

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N





Parágrafo Sexto: Não havendo êxito nas negociações, o Contratante procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O recebimento do objeto constante da presente ata está condicionado à observância de suas especificações técnicas, amostras, e quando couber embalagens e instruções, cabendo a verificação ao representante designado pela contratante.

Parágrafo Primeiro: Os produtos deverão ser novos, assim considerados de primeiro uso, e deverão ser entregues no endereço constante na ordem de compra, acompanhados das respectivas notas fiscais;

Parágrafo Segundo: Serão recebidos da seguinte forma:

I - Provisoriamente, no ato de entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações constantes da proposta da empresa, marca, modelo e especificações técnicas.

II - Definitivamente, após a verificação da qualidade, da quantidade dos produtos e sua conseqüente aceitação, mediante a emissão do Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Fornecedor terá o seu Registro de Preços cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

• **A pedido, quando:**

- comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexecutável em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo do material.

• **Por iniciativa do Ministério da Justiça, quando:**

- não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- por razões de interesse público, devidamente, motivadas e justificadas;
- não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N



São obrigações do CONTRATANTE, além das constantes no edital e do Contrato:

Parágrafo Primeiro: Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal(ais)/Fatura(s) da contratada, após a efetiva entrega dos materiais e emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

Parágrafo Segundo: Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio do fiscal especialmente designado, de acordo com a Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Integram esta Ata o Edital do Pregão Presencial para Registro de Preços nº 9/2022-063 e a proposta da empresa classificada em 1º lugar.

Parágrafo Primeiro: Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com observância das disposições constantes das Leis nºs 8.666/93 e 10.520/2002 e demais normas aplicáveis.

Parágrafo Segundo: A publicação resumida desta Ata de Registro de Preço na imprensa oficial, condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Contratante.

Parágrafo Terceiro: As questões decorrentes da utilização da presente Ata, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de BRAGANÇA, com exclusão de qualquer outro.

E, por estarem assim, justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que também o subscrevem.

BRAGANÇA-PA, 06 de Setembro de 2022

MUNICÍPIO DE BRAGANÇA
C.N.P.J. nº 04.873.592/0001-07
CONTRATANTE

W. C. DA SILVA FERREIRA -EPP
C.N.P.J. nº 20.553.670/0001-42
CONTRATADO

M. COSTA MIRANDA EIRELLI -EPP
C.N.P.J. nº 27.058.527/0001-23
CONTRATADO

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



Adelaide Rebelo X de Carvalho
XIMENDES DE CARVALHO COM. ATACAD. DE MAT. CIR E HOSP EIRELI
C.N.P.J. nº 10.853.063/0001-44
CONTRATADO

Kelly Kenneth Silva Minzles
COMSERV COMERCIO E SERVICOS EIRELI
C.N.P.J. nº 31.300.959/0001-76
CONTRATADO

Luiz Felipe da Costa Lima
L F DA COSTA LIMA
C.N.P.J. nº 29.597.849/0001-76
CONTRATADO

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços, celebrada entre o Município de BRAGANÇA e as Empresas cujos preços estão a seguir registrados, em face à realização da licitação na modalidade PREGÃO Nº 9/2022-063.

Empresa: W. C. DA SILVA FERREIRA -EPP; C.N.P.J. nº 20.553.670/0001-42, estabelecida à TV 7 DE SETEMBRO, CENTRO, Bragança PA, (91) 98715-6148, representada neste ato pelo Sr(a). JOÃO ELIVALDO DA COSTA LIMA, C.P.F. nº 377.859.072-34, R.G. nº 2444923 SSP PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002	ADAPT USB WIREL 300MBPS - Marca.: TENDA Interface: USB; Chipset: Realtek RTL8192EU; Antenas: 1 antena externa de 3,5 dBi e 1 antena interna de 1 dBi; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; Modo do rádio: MiMo; Frequência de operação: 2.4 GHz; Largura de banda: 20, 40 MHz; Taxa de transmissão: Até 300 Mbps; Potência máxima (EIRP): 20 dBm (100 mW); LED -Apagado: driver não foi instalado corretamente ou interface do adaptador wireless foi desativada - Piscando lentamente: interface do adaptador ativada, porém não transmitindo dados - Piscando rápido: transmitindo dados; Compatibilidade: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10; Garantia: 5 anos.	UNIDADE	31.00	496,000	15.376,00
00005	ADAPTADOR USB WIRELES 300 MBPS COM ANTENA EXTERNA - Marca.: TENDA 1 antena externa de 3,5 dBi; Parâmetros: wireless PadrõesIEEE 802.11b/g/n; Modo do rádioMiMo; Frequência de operação2,4 GHz; Largura de banda 20, 40 MHz; Taxa de transmissão Até 300 Mbps; Potência máxima (E.I.R.P.)20 dBm (100 mw); Compatibilidade Windows® XP/Vista/7/8/8.1/10ConexãoUSB 2.0.	UNIDADE	62.00	228,500	14.167,00
00009	ALICATE PARA CRIMPAR CAT6 - Marca.: VONDER Ferramenta blindada com 8.5" (215 mm), catraca, cabo emborrachado e cabeça cromada.	UNIDADE	26.00	414,000	10.764,00
00013	BATERIA DE 12 V 7H - Marca.: UNIPOWER BATERIA DE 12 VOLTS 7 AH.	UNIDADE	127.00	259,200	32.918,40
00018	CABO ELÉTRICO - Marca.: SIL 01 peça de 100m. Cabo pp chato 3 vias 10a 250v. Bitola do cabo pp - 1,5mm.	UNIDADE	31.00	283,500	8.788,50
00020	CABO LÓGICO SATA HD - Marca.: FORTREK Cabo de transferência de dados com trava; Comprimento do cabo: 30 cm; Trava: 90 Graus; Conecta dispositivos Sata com o Disco Rígido (HD), Blu-ray, CD-ROM e/ou DVD-ROM em barramento Sata da placa mãe do computador.	UNIDADE	118.00	28,500	3.363,00
00022	CABO VGA HD15M x HD15M 1.6MTS - Marca.: FORTREK Cabo VGA para monitores e projetores RGB com 1.5 metros de comprimento, ideal para transferência de dados sem interferências, alterações ou ruídos. Padrão Macho x Macho com filtro nas extremidades; Conectores Blindados; Comprimento de 1.5 metros; Terminação: HD15 macho nas duas pontas.	UNIDADE	36.00	189,000	6.804,00
00032	DOCK STATION P/HD/SATA/IDE/USB/SD - Marca.: KNUP K P-HD005 Especificações- permite conectar hds, pendrives e cartões de memória simultaneamente- possibilita a utilização de hds de 2,5" ou 3,5" ide ou sata suporta todos os 2,5 / 3,5 ide e 2.5 / 3.5 sata disco rígido de até 2 tb- suporta cartões de memória até 64 gbs - indicadores em led- plug and play peso e medidas (aproximados)medidas da dock station: 10 x 18 x 11 cm (altura x largura x comprimento) comprimento do fio da fonte: 110 cm comprimento do cabo usb: 80 cm medidas da embalagem: 11 x 12 x 20 cm (altura x largura x comprimento)peso: 0,58 kg	UNIDADE	10.00	249,500	2.495,00
00033	ESTAÇÃO SOLDA E RETRABALHO - Marca.: YA XUN YX-881 D 110v; 2 painel digital; consumo de potência geral: ~750w; 1 pinça extratora de chip smd; temperatura do ar quente: 100°C a 450°C; potência de consumo: 550w; fluxo de ar: 0,3 - 120 l/min ajustável; potência da bomba: 45w; esd safe (proteção antiestática); 3 bocais de diferentes tamanhos: > 5,0 - 7,0 - 10,0mm; temperatura	UNIDADE	10.00	1.898,000	18.980,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

X

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



	do soldador: 200°C - 480°C; potência de consumo: 50w; tensão de alimentação 24v; esd safe (proteção antiestática); 1 suporte para o ferro de solda com esponja vegetal.			
00037	FITA ISOLANTE - Marca.: EMBALANDO UNIDADE	29.00	28,500	826,50
	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT Pç.			
00038	FITA KAPTON - Marca.: EMBALANDO UNIDADE	24.00	89,000	2.136,00
	Fita kapton alta temperatura reflow reballing bga 20mmx40m			
00039	FLUXO DE SOLDA - Marca.: IMPLASTEC UNIDADE	10.00	55,500	555,00
	Fluxo de solda líquido 250 ml			
00040	FONTE ATX 450 W REAL C/ CABO - Marca.: BRX 450W UNIDADE	60.00	379,500	22.770,00
	Tipo da fonte de alimentação para PC ATX; Proteção de baixa tensão; Quantidade de conectores HDD 2; Quantidade de conectores SATA 3; Diâmetro do ventilador 110 cm; Altura 85 mm; Largura 150 mm; Comprimento da fonte de alimentação para PC 140 mm; Peso 1 kg; Frequência 60 Hz; Voltagem: 115v/230v; Corrente: 5-7A; Frequência: 50Hz/60Hz; 1 Conector ATX 20+4 pinos; 1 Conector ATX 12V; 1 Conector FDD; Chave seletora de tensão; Compatível com placas-mãe de 20 e 24 pinos; IEC60950 (segurança eletrônica) e IEC61000 (segurança eletromagnética); Ventilador de 140mm; Cabos com capa de proteção; Normas Técnicas: IEC60950 (segurança elettrônica) e IEC61000 (segurança eletromagnética); Plug da Tomada: Padrão Brasil 3 Pinos ABNT; Peso: 1kg.			
00046	HD SATA 1.0 TB 7200 - Marca.: SEAGATE UNIDADE	39.00	949,000	37.011,00
	HDD SATA, 1T SATA, 3 7200 RPM 3.5			
00048	IMPRESSORA FORMATO A3 COLOR - Marca.: EPSON UNIDADE	1.00	16.790,000	16.790,00
	Impressora Plotter para engenharia e arquitetura, impressão em formatos A1 e A3. Plotter pra imprimir até 61cm de largura, ou 24 polegadas, em rolo de papel. Esta largura de impressão é suficiente para imprimir o formato A4, A3, A2 e A1 no Rolo até formato A1. Imprime também formatos A4 e A3 em folha solta na Folha Solta até A3+. até 1200 x1200 dpi - comprimento máximo da impressão: 45,7m - Bandeja de entrada: 330mm x 482mm, gramatura de 60 a 220 g/m ² - Alimentação por rolo: até 610mm de largura e gramatura máxima de 280g/m ²			
00053	JOGO DE CHAVE DE FENDA. - Marca.: TRAMONTINA UNIDADE	10.00	139,000	1.390,00
	3 chaves fendas: 1/8 x 3" - 3/16 x 3" - 3/16 x 4.			
00059	MEMÓRIA RAM DESKTOP 8GB 1333MHZ - Marca.: KIGSTON UNIDADE	37.00	949,000	35.113,00
	Capacidade de 8GB, frequência 1333, pinagem 240 pin, latência CAST DDR3, latência 9, Timing 9-8-7-6, tensão 1,5v			
00060	MEMÓRIA RAM DESKTOP 8GB DDR3 1.600 - Marca.: KIGST UNIDADE	37.00	779,500	28.841,50
	ON Capacidade: 8Gb; Frequencia: 1600Mhz; Latência CAS: DDR3 CL -2; Tensão: 1,5V (1.425V~1.575V); Temperatura de Operação: 0° C ~ 85° C; Temperatura de Armazenagem: -55° C ~ +100° C; Dimensões: 133.35 x 30.00mm			
00065	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO - Marca.: BRX TP UNIDADE	86.00	3.697,000	317.942,00
	2530 Gabinete ATX Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos de processamento, Frequência mínima de 3. 60 GHZ, cache 6 MB, Memória RAM DDR4 de no mínimo 4 GB HD 1TB, Monitor Tipo LED de no mínimo 21 pol. Placa mãe com som, video e rede onboard, de no mínimo 6 portas USB, sendo 2 frontais Wireless Card , Caixa de Som USB, Teclado padrão ABNT2 português Brasil Mouse ótico USB.			
00068	MOUSE PS2 - Marca.: MULTILASER UNIDADE	158.00	119,700	18.912,60
	Mouse ps2 abnt2			
00069	MOUSE USB OPTICO - Marca.: MULTILASER UNIDADE	15.00	89,750	1.346,25
	cor preto, sensor optico, resolução 1000 dpi, botões 03 botões, interface USB. Garantia de 12 meses			
00071	NOBREAK (PARA COMPUTADOR) - Marca.: INTELERAS UNIDADE	121.00	1.149,000	139.029,00
	Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220v 05 tomadas de saída padrão nbr 14136, filtro de linha Potência: 1000va ou 1000w frequência: 60hz - tensão - entrada: 115/127/220v~ saída: 115v~			
00072	NOBREAK 1.400VA - Marca.: INTELERAS UNIDADE	81.00	1.258,500	101.938,50
	Pasta Plástica c/ trilho, perfurada, para arquivamento de documentos, com medidas aproximadas: 330X245X35MM.			
00075	NOTEBOOK CORE I5 - Marca.: WAI0 UNIDADE	37.00	7.695,000	284.715,00
	Processador com mínimo 4 núcleos reais, frequência de 3.20 ghz cada núcleo, 6 mb cache; memoria ram: 8gb ddr4; disco rígido: no mínimo 1tb; unidade de disco: cd/dvd; tela: 15.6" led; teclado: abnt2; mouse: touchpad; interfaces de rede: rj45 10/100/1000 e wifi,			

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

A

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



	interfaces: 1 porta usb 3.0, usb 2.0, hdmi, leitor de cartão sd; bateria: 6 células; carregador bivolt; Processador: i5;			
00083	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E - Marca.: GIGABIT UNIDADE 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, QPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.	56.00	419,300	23.480,80
00084	PLACA DE VIDEO 2GB 128 BITS - Marca.: AFOX UNIDADE Tipo de memória gráfica DDR3; Interface com a placa-mãe PCI-Express 2.0; Bus de memória 64 bit; Conectividade PCI EXPRESS; Bitstreaming de áudio TrueHD e DTS-HD: O suporte total a codecs de áudio HD multicanal avançados e sem perdas TrueHD e DTS-HD; Core: 954 MHz, Clock de Memória: 1333MHz, Saídas: HDMI, DVI, VGA; Permite 3 monitores simultâneos.	16.00	1.345,000	21.520,00
00085	PLACA MÃE DDR3 - Marca.: AFOX UNIDADE Padrão: micro atx - 22.6cm x 17.4cm slot de memória: 2 x sockets dimm ddr3 com suporte para até 32gb de memória suporte para módulos de memória: dual channel, ddr3/ddr3l 1600/1333mhz, ecc udimm 1rx8/2rx8, non-ecc udimm 1rx8/2rx8 gráficos onboard: 1 x d-sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200, 1 x hdmi, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 áudio: realtek® alc887 codec, áudio de alta definição com 2, 4, 5.1 ou 7.1 canais, suporte para s/pdif out rede: 1 x realtek® gbe lan chip (10/100/1000 mbit) slots de expansão: 1 x pci express x16, rodando a x16 (pciex16), 2 x pci express x1 interface de armazenamento: 4 x sata 6gb/s conexões usb: 4 x usb 3.0 - sendo 2 portas traseiras + 2 portas internas disponíveis através dos conectores usb 6 x usb 2.0 - sendo 2 portas traseiras + 4 portas internas disponíveis através dos conectores usb conectores internos i/o: 1 x conector 24-pin atx, 1 x conector 4-pin atx 12v, 4 x conector sata 6gb/s, 1 x conector para o cooler da cpu, 1 x conectores para ventoinha do Sistema, 1 x conector do painel frontal 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x conector s/pdif out, 2 x conector usb 2.0, 1 x conector usb 3.0 1 x conector tpm (trusted platform module), 1 x jumper clear cmos. Conectores traseiros: 2 x ps/2 (teclado e mouse), 1 x d-sub, 1 x hdmi, 2 x usb 3.0, 2 x usb 2.0, 1 x rj-45; 3 x áudio jacks (line in, line out e mic in); sistema operacional suportado: microsoft® windows10 / 8.1 / 7; 12 meses de garantia.	34.00	1.219,000	41.446,00
00086	PLACA MÃE DDR4 - Marca.: AFOX UNIDADE Suporte para 9 e 8ª Geração Intel Núcleo processadores i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151 (Visite o site da GIGABYTE para obter o suporte mais recente à CPU); Cache L3 varia de acordo com a CPU; Chipset: Intel Express Chipset H310; Memória: 2x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para módulos de memória DDR4 2666 / 2400 / 2133 MHz; Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória DIMM não-bufferizados 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC; Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP). Gráficos Onboard: Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta: 1x Porta D-Sub; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2. Memória compartilhada máxima de 1 GB; Suporte máximo de 2 exibições independentes de uma só vez. Áudio: Codec Realtek ALC887; Áudio de alta definição; 2/4 / 5.1 / 7.1-channel; LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit); Slots de Expansão: 1x Slot PCI Express x16, rodando a x16; 1x Slot PCI Express x1; 2x Slots PCI; Chipset: 1x Conector M.2 (soquete x2, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4x Conectores SATA de 6 Gb/s; USB: Chipset 4x Portas USB 3.1 Gen 1; 6x Portas USB 2.0 /	34.00	1.528,500	51.969,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



1.1; Conectores Internos I/O: 1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos; 4x Conectores SATA de 6 Gb/s; 1x Conector M.2 soquete 3; 1x Comunicação do ventilador da CPU; 1x Comunicação do ventilador do sistema; 1x Comunicação do painel frontal; 1x Comunicação de áudio do painel frontal; 1x Conector USB 3.1 Gen 1; 1x Comunicação USB 2.0 / 1.1; 1x Comunicação do Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S); 1x Comunicação da porta serial; 1x Comunicação da porta paralela; 1x Jumper Clear CMOS; Conectores Painel Traseiro: 1x Porta de teclado / mouse PS / 2; 1x Porta D-Sub; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Serial port; 2x Portas USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 2.0 / 1.1; 1x Porta RJ-45; 3x Áudio jacks; BIOS: Flash de 2x 128 Mbit; Uso do BIOS UEFI AMI licenciado; Suporte para DualBIOS; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Físico: Fator de forma: Micro ATX; Dimensões: 24,4 x 18,5 cm					
00089	PLUGUE MACHO ELÉTRICO - Marca.: FORTREK	UNIDADE	105.00	28,500	2.992,50
2p+tt pldl-3 10a 250v 180s					
00097	REPETIDOR DE WIFI AC 1200 MBPS - Marca.: TP LINK	UNIDADE	28.00	619,000	17.332,00
Conexão sem fio; Banda dupla de 2.4 GHz, 5 GHz; Velocidade de 1200Mbps; Possui 4 antenas fixas de 5dBi; Número de portas: 4; Interfaces: 3 Portas LAN; Padrões wireless: IEEE 802.11a/b/g/n/ac; Conectividade: Ethernet.					
00106	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 - Marca.: INTELRAS	UNIDADE	1.00	1.054,000	1.054,00
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; Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz; Consumo de Energia Máximo: 9.26W (220V/50Hz); DESEMPENHO: Capacidade de Comutação 32Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes 23.8Mpps; Tabela de Endereços MAC 8K; Jumbo Frame 10KB; Tecnologia Green Sim; Método de Transferência Store-and-Forward; Certificação FCC, CE, RoHS					
00110	TECLADO USB PADRÃO - Marca.: MULTILASER	UNIDADE	106.00	69,500	7.367,00
00112	TRACK MAKER PRO VERSÃO 4.9.603 - Marca.: TRACKMAKER	UNIDADE	2.00	819,000	1.638,00
R O GTM PRO, destina-se a uma parcela de usuários que utiliza o programa profissionalmente, ou seja, necessitam de cálculo de área, transferência de dados para o Excel, exportação para AutoCad e ArcView, e outras funções avançadas. Geralmente são empresas, engenheiros, agrimensores, peritos judiciais ou pessoas que querem utilizar o GPS de mão como ferramenta auxiliar a levantamentos topográficos mais precisos, realizados com teodolito, estação total ou outros equipamentos topográficos de precisão.					
00115	WORKSTATIONS (SERVIDOR) - Marca.: HP DL 380 G5	UNIDADE	8.00	4.495,000	35.960,00
Intel® Xeon® W-1350 de 11ª geração (cache de 12 MB, 6 núcleos, 3,3 GHz a 5,0 GHz, 80 W, Thermal Design Power) Windows 10 Pro para Workstations (4-6 núcleos, inclui licença do Windows 11 Pro), português (Brasil) (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) NVIDIA® Quadro® T400, 2 GB GDDR6, 3 mDP to DP adapters 16 GB, 2 x 8GB, DDR4, UDIMM, memória ECC, Brasil SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) ? compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB (inicialização) Torre Precision 3650 com unidade de distribuição da energia de 460 W (80 Plus Gold), E/S frontal avançada, com leitor de cartão SD.					
00119	CABO HDMI 4K 3M - Marca.: FORTREK	UNIDADE	10.00	79,000	790,00
00124	CAIXA DE SOM ATIVA 15" 300W BIVOLT - Marca.: MULTI LASER	UNIDADE	2.00	2.795,000	5.590,00
1x woofer de 15" 1x driver de titâniopotência: 300w entrada mic balanceada com conectores xlr e trs 1/4" entrada line com conectores xlr, rca e p2 controle de volume master reproduz arquivos mp3 através de porta usb/sd card comunicação via bluetooth receptor de fm leitor usb / sd card conector xlr macho para pre-out rodízios incorporado ao gabinete para facilidade de transporte material: injeta do cor: pretavoltagem: bi-volt dimensões(a x l x p): 79 x 44 x 36 cm					

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



00125	CARTÃO DE MEMÓRIA SD EXTREME PRO 32GB - Marca.: SA UNIDADE NDISK Capacidade: 32 GB Linha: Extreme PRO Formato do cartão: SDXC Velocidade de leitura: 170 MB/s Resolução máxima de vídeo: 4K.	10.00	229,000	2.290,00
00131	SUPORTE NOTEBOOK COOLER C/ BASE VENTILAÇÃO E APOIO UNIDADE MESA - Marca.: MULTILASER Dimensões: 32,3 cm x 24,4 cm x 4,0 cm (altura máxima, quando o apoio está ajustado) Conexão USB 2.0 Smart com porta USB fêmea extra, Compatibilidade com Notebooks de 9" até 17" (polegadas) Ventilador/Cooler de 128mm é Super silencioso (Média de 21 dBa) Cooler de 1000 rpm, Plug and Play prático e super rápido Voltagem: de 5V DC Cor: Preto.	10.00	199,000	1.990,00

VALOR TOTAL R\$ 1.338.391,55

Empresa: M. COSTA MIRANDA EIRELLI - EPP; C.N.P.J. n° 27.058.527/0001-23, estabelecida à RUA VISCONDE DE SOUSA FRANCO, PADRE LUIZ, Bragança PA, representada neste ato pelo Sr(a). VALMERNEI COSTA MIRANDA, C.P.F. n° 634.344.402-59.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010	AUTOCAD 2020 - Marca.: MYMAX O AutoCAD é um software CAD (projeto auxiliado por computador) que arquitetos, engenheiros e profissionais de construção utilizam para criar desenhos 2D e 3D precisos. Licença de 01 (um) ano.	UNIDADE	4.00	14.950,000	59.800,00
00015	CABO DE FORÇA P/ PC - Marca.: MYMAX Cabo de força p/ pc em conformidade com a nova norma nbr-14136, até 10 a; tensão máxima de isolamento do cabo de até 500 v; cordão de 3 x 0,75 mm ² com isolamento composta de pvc; conectores nbr-14136 macho e iec fêmea; cabo com comprimento de 1,8 metros.	UNIDADE	64.00	34,650	2.217,60
00031	DESUMIDIFICADORES DE PAPEL - Marca.: HP Características: dimensões (comp. X larg. X altur.) Em mm: 415 x 290 x 220; tensão: 100 ~240 volts; corrente: 0,06 ~ 0,1 a; potência: 14 wats; consumo de energia: 0,014 kw/h; tolerância: 10%; capacidade papel de carta (216x279 mm): 1500 unidades; capacidade papel a4 (210x297 mm): 1500 unidades.	UNIDADE	64.00	689,000	44.096,00
00041	FONTE ATX 500W - Marca.: GOLDENTEC Tipo: atx 12v v2.31 e eps 2.92; potência máxima: 500w; barramento: trilho único de +12v; tensão de entrada: 100 - 240v (automático); corrente de entrada: 10.0 - 5.0a; frequência: 47hz - 63hz; certificação: 80 plus white; eficiência: 80% típica; ventoinha: 1 x 120mm; aprovações de segurança: fcc, ce, tÜV, TÜV-s, ree e rohs; proteções contra: sobrecargas, baixa tensão, curto-circuito, picos decorrente e superaquecimento; mthf: 100.000 horas; cabeamento: fixo; conectores: 1 x atx, 1 x eps, 2 x pcie, 7 x sata, 2 x periféricos 4-pin. Características físicas: dimensões (a x l x p): 8,6 x 15,0 x 14,0cm; peso bruto: 1.84kg; garantia de 03 anos	UNIDADE	60.00	569,500	34.170,00
00047	HD SATA 500GB 7200 - Marca.: MYMAX HDD SATA, 500GB, SATA 3 7200 RPM 3.5	UNIDADE	36.00	359,500	12.942,00
00055	KIT GABINETE MONTADO - PLACA MÃE/PROCESSADOR I5/ME N/HD/FONTE - Marca.: SEAGAT Kit montado com: Gabinete; Processador Intel Core i5 2400; Placa Mãe com suporta até 16Gb de memória / HDMI; Memória de 8Gb DDR3; Cooler padrão 1155; Fonte atx 200W; ssd 480gb; Slots de expansão 2.	UNIDADE	32.00	2.397,000	76.704,00
00062	MEMÓRIA RAM NOTE 4GB DDR4 2133 MHZ - Marca.: GOLDE NTEC Capacidade: 4gb; frequência: 2133 MHZ; latência: 17-17-17; padrão: ddr4; tensão: 1.2v; pinagem: 260-pin dimm; interface: 1g x 64-bit pc4-2400	UNIDADE	64.00	859,000	54.976,00
00064	MEMÓRIA RAM NOTE 8GB DDR4 2133 MHZ - Marca.: GOLDE NTEC Módulos de memória: 1 x 8 GB; Tecnologia DDR4 SDRAM; Formato SODIMM; Velocidade 2133 MHZ; Aplicação Notebooks; Quantidade de pinos 260; Taxa de transmissão 17000 MB/s; Latência CAS 15; Voltagem de alimentação 1.2V	UNIDADE	65.00	849,000	55.185,00
00067	MONITOR 40" - Marca.: GOLDENTEC Tamanho: 40 polegadas - Curvatura: 2500R - Proporção de tela: 21:9 - Tipo de Painel: IPS Curvo - Resolução: 5120 x 2160 - Taxa de atualização: 60Hz - Taxa de	UNIDADE	29.00	3.799,000	110.171,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



	contraste: 1.000:1 - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) no modo rápido, 8ms (GTG) no modo normal - Cores: 100% sRGB, 100% Rec. 709 e 98% DCI-P3 - Ângulos de visão: 178 graus (horizontal e vertical)- Alto-falantes: 2 x 9W - Conectividade: 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2), 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2), 1 x Thunderbolt 3, 1 x USB Type-B (upstream), 1 x USB Type-C (downstream), 4 x USB Type-A 10Gbps, 1 x USB Type-A 10Gbps com BC1.2, 1 x Audio line-out (3.5mm) e 1 x RJ45			
00074	NOTEBOOK CORE i3 8GB - Marca.: MULTILASER UNIDADE	39.00	6.297,000	245.583,00
	Processador com mínimo 4 núcleos reais, frequência de 3.20 ghz cada núcleo, 6mb cache memoria ram: 8gb ddr4 disco rígido: no mínimo 1tb unidade de disco: cd/dvd tela:15.6" led teclado: abnt2 mouse: touchpad interfaces de rede: rj45 10/100/1000 e wifi, interfaces: 1 porta usb 3.0, usb 2.0, hdmi, leitor de cartão sd bateria: 6 células carregador bivolt Processador: i3			
00098	REVIT - Marca.: HIGH FUSION UNIDADE	2.00	749,000	1.498,00
	O Revit é um software de modelagem de informação da construção (BIM) que oferece uma abordagem multidisciplinar e colaborativa a projetos de design e construção. Com ele, profissionais de arquitetura, engenharia e construção têm as ferramentas certas para produzir projetos consistentes, coordenados e completos baseados em modelos para edifícios e infraestruturas. Ao unir ferramentas poderosas para arquitetura, MEP e engenharia estrutural em uma única interface, o Revit ajuda as equipes de projeto a obter melhores resultados juntas.			
00099	ROTEADOR 4 PORTAS - Marca.: INTELBRAS UNIDADE	26.00	531,000	13.806,00
	Funções: Roteador, Repetidor; Tipo de conexão: Sem fio; Velocidade wireless: 300 Mbps; Frequências: 2.4 GHz; Tipo de frequência: Banda única; Quantidade total de ports: 5; Quantidade de portas LAN: 4; Quantidade de portas WAN: 1; Padrões wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Com firewall integrado: Sim; Protocolos de segurança: NAT, DMZ; Peso: 215 g; Altura x Largura x Profundidade: 32.86 mm x 173.76 mm x 128.25 mm.			
00102	SOLDA ESTANHO - Marca.: BROTHER UNIDADE	16.00	199,000	3.184,00
	Solda estanho 0,5kg 60x40 1,5mm			
00109	TECLADO PS2 - Marca.: POTENCIAL UNIDADE	33.00	114,000	3.762,00
	Teclado ps2 abnt2			
00111	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ-45 - Marca.: POTENCIAL UNIDADE	12.00	59,000	708,00
	Lan Profissional RJ45 RJ11			
00116	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER, COLORIDA, 110V UNIDADE	9.00	5.880,000	52.920,00
	PN HL-L3210CW - Marca.: BROTHER Especificação: Airprint, Google Cloud Print, Brother iPrint& Scan (app de download gratuito), Mopria e Wi-Fi Direct Visor LCD: Mono de 1 linha (retroiluminado). Processador: 800 MHz. Tipos de Papel: Comum, reciclado, bond, envelopes, etiquetas e papel fotográfico. Gramatura de Papel: Bandeja de papel: 60-163 g/m2 (bond), Entrada de alimentação manual: 60-163 g/m2 (bond). Qualificação ENERGY STAR. Dimensões: 41 x 46 x 25,2 (LxPxA) Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel), até 216 mm x 356 mm (ofício). Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja de papel para até 250 folhas e entrada de alimentação manual para uma folha. Tecnologia de impressão: LED colorido digital. Velocidade Máx de impressão em preto (ppm): até 19 ppm. Velocidade em Cores (ppm): até 19 ppm (máxima) em dpi: Até 600 x 2400 dpi. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n, USB 2.0 de alta velocidade. Ciclo de Trabalho Mensal Máx: Até 30.000 páginas. Volume de Impressão Mensal Recomendado Até 1.500 páginas. Tempo de Impressão da Primeira Página: Preto 15,5 segundos colorido: 15,5 segundos. Memória Padrão: 256 MB, Windows: 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016. Mac: v10.11.6, 10.12.x, 10.13.x (somente download).			
00127	MICROFONE SEM FIO UHF DUPLA - Marca.: POTENCIAL UNIDADE	2.00	832,000	1.664,00
	Tipo de Microfone: Dinâmico Padrões polares: Cardióide Quantidade de Microfones: 2 Sensibilidade -53dB Frequência: 662 Hz-686Hz Especificações técnicas: Sistemas simultâneos por banda: Até 12 Analógico / Digital: Analógico Faixa de frequência: 542-572 MHz Faixa de operação: 300 pés. Linha de visão Resposta de			

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



frequência: 50Hz-15kHz Microfone Incluído: sim Seleção de canal: Auto / Manual Tipo: Dinâmico Padrão Polar: Cardioide Resposta de frequência: 50Hz-16kHz Faixa Dinâmica: 100dB (ponderado A) Tipo de bateria: 2 x AA Vida útil da bateria: Até 14 horas Tipo de antena: Fixo Tipo: Tampo da mesa Saídas: 2 x XLR (microfone), 2 x 1/4 " (instrumento) Fonte de alimentação: Fonte de alimentação 12-15 V DC.

00132	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL C/ TRIPÉ 1,80mx1,80m - M UNIDADE	1.00	1.389,000	1.389,00
-------	--	------	-----------	----------

arça.: MYMAX
Especificações Tela para 1,80m x 1,80m, Modelo Retrátil com acionamento manual, Com Tripé, Estojo com pintura eletrostática anticorrosiva com proteção contra arranhões, Estojo de alumínio (leve) na cor Cinza, Superfície Matte-White (branco opaco) com ganho de brilho de 1.1 vezes, Bordas negras para realce de contraste, Ajuste de altura desejada com múltiplas paradas, Formato: quadrada 1:1 Diagonal (polegadas): 100" Área de projeção (A:B): 1800x1800 mm Largura do estojo (F): 1880 mm

VALOR TOTAL R\$ 774.775,60

Empresa: XIMENDES DE CARVALHO COM. ATACAD. DE MAT. CIR E HOSP EIRELI; C.N.P.J. n° 10.853.063/0001-44, estabelecida à RUA APOLINARIO MENDES, 01, LIBERDADE, Benevides PA, (91) 98123-1497, representada neste ato pelo Sr(a). ADELAIDE RAKEL XIMENDES DE CARVALHO, C.P.F. n° 636.366.622-87, R.G. n° 2485677 PC PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006	ADAPTADOR WIRELESS USB 150MBPS - Marca.: TP-LINK Características: Interface: USB 2.0; Frequência: 2.4 - 2.4835 GHz; Tipo de Antena: Onidirecional destacável; Ganho de Antena: 4 dBi; - EIRP: < 20 dBm (EIRP); Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutural; Botão: WPS; Certificação: CE, FCC, RoHS; Comprimento da extensão USB: 90 cm; Dimensões: 8 / 6,8 / 11,8 cm (Prof / Larg / Alt). Padrões Wireless: IEEE 802.11b; IEEE 802.11g; IEEE 802.11n. Taxa do Sinal: 11n: até 150 Mbps (dinâmico); 11g: até 54 Mbps (dinâmico); 11b: até 11 Mbps (dinâmico). Sensibilidade da Recepção: 130 M (2.4GHz): - 68 dBm @ 10 % PER; 108 M (2.4GHz): - 68 dBm @ 10 % PER; 54 M (2.4 GHz): - 68 dBm @ 10 % PER; 11 M (2.4 GHz): - 85 dBm @ 8 % PER; 6 M (2.4GHz): - 88 dBm @ 10 % PER; 1 M (2.4 GHz): - 90 dBm @ 8 % PER. Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits; WPA / WPA2; WPA-PSK / WPA2-PSK; Filtragem MAC Wireless; Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM. Requisitos mínimos de sistema: Windows 2000 / XP (32/64 bits) / Vista (32/64 bits) / 7 (32/64 bits) garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	62.00	392,000	24.304,00
00014	CABO DE FORÇA 3 PINOS PARA IMPRESSORA - Marca.: MA STER Cabo Tripolar padrão novo de tomada; conformidade com a nova norma NBR- 14136; Comprimento: 1,8 metros.	UNIDADE	23.00	29,500	678,50
00049	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - Ma rca.: BROTHER Tensão: 110v tecnologia de impressão: laser / monocromático visor lcd velocidade máxima em preto (ppm): 40 ppm resolução (máxima) em dpi: 1200 x 1200 dpi tempo de impressão da primeira página: menor que 8,5 segundos velocidade do processador: 400mhz memória padrão: 128 mb emulação: pcl6, br-script3, ibm pro printer xl, Epson FX duplex interfaces: usb 2.0 / 10base-t/100base-tx (dcp-8110d n/a) volume máximo de ciclo mensal: 50.000 páginas papel:- capacidade da bandeja de papel: bandeja padrão: 250 folhas capacidade de saída do papel: 150 folhas tamanhos do papel: carta, a6, b5, a4 (iso / jis), a5,a5 (edge long), b6 (iso), executive tipos de papel: papel comum, papel Fino, papel reciclado gramatura de papel: bandeja padrão: 60 a 163g/m2 cópia:-velocidade da cópia em preto: 40 cpm ampliação / redução: 25% - 400% tamanho do vidro de exposição: ofício cópia sem uso do pc agrupamento de cópias (2 em 1) cópia duplex automática.	UNIDADE	55.00	3.136,000	172.480,00
00070	MULTITESTE - Marca.: OEM Multímetro para tensão, multiteste, resistência e capacitmetro; display: lcd de 36 dígitos com barra	UNIDADE	15.00	259,500	3.892,50

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



gráfica; escala: tensão ac; escala: 3,26v, 32,6v, 326v e 750v; resolução: 1mv, 10mv, 0,1v e 1v; precisão básica: $\pm 0,8\%$, ± 3 dígitos. Tensão dc escala: 326mv, 3,26v, 32,6v, 326v e 1000v; resolução: 0,1mv, 1mv, 10mv, 0,1v e 1v; precisão básica: $\pm 0,5\%$, ± 2 dígitos; corrente ac escala: 3267a, 32607a, 32,6ma, 326ma e 10a; resolução: 0,17a, 17a, 107a, 0,1ma e 10ma; precisão básica: $\pm 1,5\%$, ± 5 dígitos. Corrente dc escala: 3267a, 32607a, 32,6ma, 326ma e 10a; resolução: 0,17a, 17a, 107a, 0,1ma e 10ma; precisão básica: $\pm 1,2\%$, ± 3 dígitos. Resistência escala: 326 Ω , 3,26k Ω , 32,6k Ω , 326k Ω , 3,26m Ω e 32,6m Ω ; resolução: 0,1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω e 10k Ω ; precisão básica: $\pm 0,8\%$, ± 1 dígito. Capacitância escala: 326nf e 32,6 μ f Resolução: 0,1nf e 10nf; precisão básica: $\pm 3,0\%$, ± 5 dígitos. Frequência escala: 32,6khz e 200khz; resolução: 10hz e 100hz; precisão básica: $\pm 1,2\%$, ± 3 dígitos. Desligamento automático; indicação de polaridade; indicação de bateria fraca; indicação de sobre escala; temperatura de operação: 0 a 40 $^{\circ}$ c.

00073	NOBREAK 600 VA - Marca.: LENOVO - Potência Nominal (VA): 600 - Fator Potência: 0,5 - Tecnologia line interactive: Atende a norma NBR 15014 - Regulação de Saída do inversor: $\pm 2\%$ - carga linear - Frequência de Operação (Hz): 60 - Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms - Rendimento: $\geq 95\%$ em modo rede / $\geq 85\%$ em modo inversor - Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 12 horas - Número de Tomadas: 6 tomadas - Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada - Frequência de saída do inversor ($\pm 1\%$): 60Hz - Proteção contra surtos de tensão na rede elétrica: varistor 65J - Proteção eletrônica contra sobrecarga - Microprocessador Flash - Trivolt automático 115V, 127V e 220V - Tecnologia true RMS - Carrega as baterias mesmo com a chave desligada - Troca fácil da bateria pelo usuário	UNIDADE	27.00	949,500	25.636,50
00090	PLUGUE MACHO FÊMEA - Marca.: MARGIRIUS 2p+tt pld1-3 10a 250v 180s	UNIDADE	105.00	28,500	2.992,50
00091	PROCESSADOR I3 INTEL 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR - Marc a.: INTEL CORE Geração 8ª ou superior; Desempenho: Número de núcleos 4, N° de threads 4, Frequência baseada em processador 4.00 GHz, Cache 8 MB Intel® Smart Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s TDP 91 W; Especificações de memória: Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB, Tipos de memória DDR4-2400, N° máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 37.5 GB/s, Compatibilidade com memória ECC $\checkmark$ Sim; Gráficos de processador: UHD Intel® 630, Frequência da base gráfica 350 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.15 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, Suporte para 4K Yes, at 60Hz, Resolução máxima (HDMI 1.4) $\checkmark$ 4096x2304@24Hz, Resolução máxima (DP) $\checkmark$ 4096x2304@60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) $\checkmark$ 4096x2304@60Hz, Suporte para DirectX® 12, Suporte para OpenGL® 4.5, Intel® Quick Sync Video Sim, Tecnologia Intel InTru 3D Sim, Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video Sim, Intel® Clear Video Technology Sim, N° de monitores aceitos $\checkmark$ 3, ID do dispositivo 0x3E91; Opções de expansão: Escalabilidade IS Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express $\checkmark$ Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, N° máximo de linhas PCI Express 16; Encapsulamento: Soquetes suportados FCLGA1151, Configuração máxima da CPU 1, Especificação de solução térmica PCG 2015D (130W), TJUNCTION 100 $^{\circ}$ C, Tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm; Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x), Conjunto de instruções 64-bit.	UNIDADE	29.00	2.248,000	65.192,00
00107	SWITCH 24 PORTAS. - Marca.: TP-LINK Padrões e protocolo: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x Interface: 24 portas rj45 auto-sensíveis 10/100/1000 mbps com auto negociação (auto mdi / mdix) Capacidade de comutação: 48gbps Fonte de alimentação externa: 100-240v ca, 50/60hz Fan quantity: fanless Funções avançadas: controle de fluxo 802.3x, back pressure /auto uplink em cada porta Certificação: fcc, ce, rohs. Rede de mídia: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) eia/tia-568 100u stp (máximo 100m) 100base-tx: utp cabo categoria	UNIDADE	11.00	1.497,000	16.467,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



00108	5, 5e (máximo 100m) eia/tia-568 100u stp (máximo 100m) 1000baset: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). SWITCH 8 PORTAS. - Marca.: TP-LINK UNIDADE Especificações: interfaces: 8 portas 10/100mbps, autonegociação, automdi/mdix, jumbo frame: 2kb capacidade de comutação: 1.6gbps conduziu: ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), de alimentação método de transferência: storeand- forward certificações: ce, rohs dimensões: 127 x 60,3 x 22 mm. Padrões e protocolos: ieee 802.3, ieee 802.3u, ieee 802.3xcsma / cd. Taxa de dados: 10/100mbps em half duplex 20/200mbps em full duplex.	52.00	569,000	29.588,00
00117	MONITOR 22 - Marca.: HP UNIDADE Modelo: 22MK400H-B, tela: 21,5" TN Full HD, cor: preto, resolução: Full HD (1920 x 1080), brilho: 200 cd/m ² , contraste: 1000:1, Distância entre Pixels: 0,2628 x 0,2628 mm.	5.00	1.278,000	6.390,00
00133	PILHA RECARREGAVEL AA 3.600 mAh C/ CARREGADOR - Ma UNIDADE rca.: TOSHIBA Compatibilidade - Pilha AA Capacidade 4 Pilhas Composição Com 4 pilhas AA Capacidade (mAh) 3600mAh Tempo de recarga 4h a 8h Características Desligamento automático Voltagem Bivolt Cor Preto/Branco Certificações Inmetro: UL-BR 19.1769.	10.00	159,000	1.590,00
VALOR TOTAL R\$				349.211,00

Empresa: COMSERV COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI; C.N.P.J. n° 31.300.959/0001-76, estabelecida à ALAMEDA ODILON PONTES, 150 A, GARRAFÃO, Capanema PA, representada neste ato pelo Sr(a). KEWYM KENNETH SILVA MENEZES, C.P.F. n° 032.075.022-10, R.G. n° 8488166 SSP PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	ACCESS POINT 300 MBPS - Marca.: TP-LINK UNIDADE Access point corporativo de teto, ideal para profissionalizar o Wi-Fi de pequenas empresas e ambientes corporativos, possibilitando uma cobertura de até 100m ² e capacidade de 100 usuários conectados simultâneos por ap. Sob medida para as tarefas simples do dia a dia. Opera na frequência 2,4GHz; Compatível com os padrões IEEE 802.11b/g/n, com até 300Mbps nominais de velocidade Wi-Fi. Acesso a outras funções como controle de banda; 5 portas FastEthernet (1 WAN e 4 LAN; Visualização de dispositivos conectados à rede; Controle de banda.	UNIDADE	17.00	1.042,000	17.714,00
00003	ADAPTADOR DVD P/ HD OU SSD SATA NOTEBOOK - Marca.: UNIDADE SATA Características técnicas: tipo de conector: sata; tamanho: 12.7mm; interface interna: sata (para 2.5 "hdd/ssd).	UNIDADE	31.00	69,750	2.162,25
00004	ADAPTADOR USB WIRELESS 300MBPS - Marca.: LENOVO UNIDADE BATERIAS DE LITHIUM PARA PLACA MÃE, PACOTE COM 05 UNIDADES- BATERIA - COMPUTADOR- BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, TIPO, LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3V APLICAÇÃO SETUP (BIOS) MODELO: CR -2032 PACOTE COM 5 UNIDADES	UNIDADE	93.00	194,500	18.088,50
00007	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - Marca.: IMPLASTEC UNIDADE Álcool isopropílico, concentração 70% v/v, apresentação loção alcoólica em espuma, característica adicional c/ emoliente e umectante. 500ml	UNIDADE	34.00	74,000	2.516,00
00011	BANCADA DE TRABALHO P/ ELETRÔNICA - Marca.: USINAI UNIDADE NFO Características: estrutura totalmente metálica acompanha barra de tomadas permite ligar até 8 equipamentos elétricos tampo principal com manta antiestática adaptável a diferentes áreas de trabalho 3 níveis de armazenamento e suporte de objetos, ferramentas e insumos tamanho ideal, otimização de espaço e acessibilidade prateleiras superiores permitem regulagem de altura excelente resistência e durabilidade pés com regulagem para correção do piso acompanha manta antiestática e cabo para aterramento dimensões prateleiras superiores (cx1): 98x25cm dimensões do tampo e da manta (cx1): 100x50cm dimensões totais (cx1xa): 100x50x126cm dimensões da caixa (cx1xa): 102x55x12cm (desmontada) peso: ~17kg.	UNIDADE	6.00	1.420,000	8.520,00
00012	BASE MOUSE - MOUSEPAD - Marca.: MULTILASER UNIDADE	UNIDADE	180.00	65,000	11.700,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



	Mouse Pad Suporta Para Mouse Ergonomico Com Apoio Para Pulso.			
00016	CABO DE REDE EXTERNO BLINDADO CAT 6E (CX) - Marca: CAIXA : CAT5 Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, para cabeamento em ambiente interno ou externo. Utilizado de forma aérea espinada, em bandejas ou instalações externas em geral, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras. Características: Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor preta resistente a intempéries. Blindagem em fita de poliéster metalizado aplicado sob a capa externa. Diretiva RoHS: conformidade com a Diretiva Européia RoHS - uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente. BLINDAGEM PARA SOL CHUVA E SUBTERRANEO. Requisitos das normas ANSI/TIA- 568-C.2 e ISO/IEC 11801, para cabeamento em ambiente interno ou externo. Utilizado de forma aérea espinada, em bandejas ou instalações externas em geral, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras. Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC retardante a chama, padrão CMX, na cor preta resistente a intempéries. Blindagem em fita de poliéster metalizado aplicado sob a capa externa.	6.00	365,000	2.190,00
00017	CABO DE REDE PAR TRACADO CAT5 (CX) - Marca.: CAT5 CAIXA Cabo de rede utp. Blindado. categoria: cat 5e. Bitola: 24 awg fio rígido; Revestimento: pvc anti chamas; 4 pares azul lan cablecaixa com 305 mts.	7.00	376,000	2.632,00
00019	CABO HDMI - Marca.: LENOVO UNIDADE Cabo extensor, tipo saída hdmi tipo a macho x hdmi tipo a macho, comprimento 5 m, aplicação áudio e vídeo incl. Dolby truehd and dtshd; master, características adicionais suporta qq resolução incl.1080p até 4k	90.00	87,300	7.857,00
00023	CABOS USB IMPRESSORA 1.8M - Marca.: KAMKO UNIDADE Cabo usb 2.0 para impressora - a/b - 1.8 metros	57.00	74,500	4.246,50
00024	CAIXA HERMÉTICA - Marca.: PLASTAMP UNIDADE Medidas: Comprimento de 25 cm, largura de 20 cm e espessura de 8 cm; Material: Polipropileno (PP) com proteção UV e estabilizador térmico; ; Sistema de trava: Travamento manual Flip Top; Fecho de pressão que não exige uso de chave para abertura; Sistema de proteção contra violação: Local para a colocação de lacre; Sistema de vedação; Anel de borracha do tipo oiring; Grau de proteção: IP 65; para infra estrutura de rede rádios, switch; fontes, etc.	15.00	219,500	3.292,50
00025	CAIXA SOM ATIVA - Marca.: TR-X UNIDADE 1x woofer de 15"1x driver de titâniopotência: 300w entrada mic balanceada com conectores xlr e trs 1/4"entrada line com conectores xlr, rca e p2controle de volume master reproduz arquivos mp3 através de porta usb/sd card comunicação via bluetooth receptor de fm leitor usb / sd card conector xlr macho para pre-out rodízios incorporado ao gabinete para facilidade de transporte material: injeta do cor: pretavoltagem: bi-volt dimensões(a x l x p): 79 x 44 x 36 cm	60.00	3.135,000	188.100,00
00026	CASE MATH HD 3,5 EXTERNO - Marca.: SATA UNIDADE Especificações: hd compatível: sata 3,5"; formatos compatíveis: sata i/ii/iii hdd; capacidade máxima: 4tb; conexão: usb 3.0; taxa de transferência de dados: 5gbps; alimentação: bivolt 110v / 220v.	33.00	1.738,000	57.354,00
00027	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 8GB/HD 1 TB - Marca.: UNIDADE ACER COMPUTADOR COMPLETO (COM TECLADO, MOUSE E MONITOR 21 POLEGADAS) PROCESSADOR INTEL CORE I5 MÍNIMA 8 GERAÇÃO, RAM 8 GB, HD 1 TB - COMPUTADOR COMPLETO (COM TECLADO, MOUSE E MONITOR 21 POLEGADAS) PROCESSADOR INTEL CORE I5 8400, mínima 8" GERAÇÃO COM 9MB DE CACHE, COM COLLER, PLACA MÃE 1151 COM USB 3.1, HDMI E SATA 6GB/S, MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2400 MHZ, PLACA DE VIDEO 4GB 128 BITS PCI-E 3.0, FONTE REAL ATX 600W, 1TB HD. OFERTAR	33.00	5.750,000	189.750,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



00028	CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES. COMPUTADOR DESKTOP i7 - Marca.: ACER Computador Desktop com Processador Intel Core i7 3.20ghz, 12mb cache, 06 núcleos, placa mãe com suporte até 16Gb de memória/HDMI. Memória de 8Gb DDR3. Cooler Padrão 1151, Fonte atx 500W, HD SSD 500GB, Slots de expansão 2, USB 3.0, Monitor 21" com entrada HDMI. Mouse USB, Teclado USB.	UNIDADE	80.00	6.290,000	503.200,00
00034	FERRO DE SOLDA - Marca.: TRAMONTINA Potência: 60w; tensão: 127v	UNIDADE	14.00	73,750	1.032,50
00035	FILTRO DE LINHA - Marca.: MULTILASER Proteção: linha-neutro / linha-linha / linha-terra / neutro-terra; Tensão nominal de operação - uo 127 / 220 v @50 / 60 hz corrente de carga máxima - il 10 a potência máxima - wmax 1270 / 2200 w máxima tensão de operação continua - uc 275 vca / 350 vcc corrente de descarga máxima - imax 4,5 ka @8 / 20 ?s (l-l ou l-n) corrente de descarga total - itotal 9 ka tensão em circuito aberto 6 kv tempo típico de resposta 25 ?s conexão de entrada cabo com plugue 2 p + t (abnt nbr 14136) 10 a comprimento do cabo de entrada 1,5 m conexão de saída 5 tomadas 2 p + t (abnt nbr 14136) 10 a acondicionamento classe iii tecnologia de proteção varistor óxido de zinco (mov).	UNIDADE	120.00	83,700	10.044,00
00036	FITA DUPLA FACE. - Marca.: 3M Fita dupla face fixa forte 3m vhb 12 mm x 20 m 4910	UNIDADE	29.00	79,700	2.311,30
00042	FONTE UNIVERSAL NOTEBOOK 70W - Marca.: MULTILASER Carregador Universal para Notebook; Chaveamento automático entre 110V a 220V; Tensões de trabalho 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V por chaveamento manual; Corrente de trabalho 12V/15V/16V/18V/19V/20V - 6A e 24V - 5A; Eficiência de 88%; Potência máxima de saída 150W; Os conectores são removíveis, pois cada NOTEBOOK tem uma entrada específica. ; Diâmetro dos conectores 6,0 X 4,3 mm, 6,3 X 3,0 mm, 5,5 X 2,5 mm, 5,5 X 2,1 mm, 5,5 X 1,7 mm, 4,8 X 1,7 mm, 4,0 X 1,7 mm, 5,0 X 3,0 mm.	UNIDADE	60.00	249,300	14.958,00
00043	GABINETE MINI TORRE PADRÃO - Marca.: MULTILASER Controle para até 2 ventiladores embutido no painel superior (ajustes LOW/OFF/HIGH); Filtros contra poeira para proteção da fonte e no painel superior (magnético), de fácil remoção e limpeza; Water-Cooling: Cobertura metálica com profundidade estendida para instalação de sistema de refrigeração líquida de até 240mm; Suporte para até 4 x 3.5'HDD e 2 x 2.5'HDD/SSD ou 1 x 3.5'HDD e 5 x 2.5'HDD/SSD.	UNIDADE	36.00	739,500	26.622,00
00044	HD EXT. 1.0TB SATA MINIMO DE 2,5" USB - Marca.: SA Interface USB 3.0, alimentação por bus, plug & play Construído em plástico de alta resistência Capacidade 1 TB Interface USB 2.0 (480 Mb/s), USB 3.0 (5 Gb/s) Rotação 7.200 RPM Tipo de HD Portátil Compatível com MAC Sim Memória Buffer 8 MB Descrição Velocidade da Interface:USB 2.0: 480Mbps/s USB 3.0: 5Gbps/s Tamanho 8,5 x 2,4 x 14,5 cm Peso 300 g.	UNIDADE	92.00	919,600	84.603,20
00045	HD NOTE SATA 1TB - Marca.: SATA Formato 2.5"; Opções de interface: SATA de 6 Gb/s - Desempenho Cache: 64Mb Taxa de transferência ext. máxima: (Mb/s)600; Taxa de dados sustentada de: 100Mb/s; Latência média (ms): 5.6 - Gerenciamento de energia: Modo de busca, operação típica (W): 2.7; Modo ocioso, operação típica (W): 1.1; Temperatura: Em operação: 0s a 60°C; Fora de operação: 40s a 70°C; Impacto: Em operação: Gs (ms): 350 (2ms); Fora de operação: Gs (ms): 1000 (1ms) - Acústica (bels - potência sonora) Ocioso: 2.2; Em operação: 2.4; Recursos: Tecnologia Seagate Adaptive Memory: A tecnologia Seagate Adaptive MemoryT identifica eficientemente os dados usados com mais frequência no seu computador; Compatível com PC e Mac: SSHD econômico e confiável para o seu laptop: Os SSHDs combinam os pontos fortes da SSD e do HDD em só disco híbrido poderoso e acessível	UNIDADE	33.00	868,600	28.663,80
00050	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA TONE R - Marca.: BROTHER Especificação do produto: voltagem: ac 120v 50/60hz tipo de impressão: laser eletrofotográfico display: lcd touchscreen colorido de 5 polegadas memória: 1gb processador: 800 mhz acesso remoto: sim tempo de impressão da primeira página: mais ou menos 7,5	UNIDADE	55.00	4.090,000	224.950,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



segundos velocidade da impressão a4: 50 páginas por minuto velocidade da impressão carta: 52 páginas por minuto resolução da impressão: até 1200 x 1200 dpi conexões: wireless 802.11b/g/n, gigabitethernet e usb 2.0 impressão duplex: sim, frente e verso automático função de impressão segura: integrated nfc card reader, active directory, secure function lock, lock slot e secure print relatório de atividades: sim relatórios periódicos: sim emulações: pcl6, br-script3, ibm proprinter, epson fx, pdf version 1.7 e xps version 1.0 ciclo máximo mensal: 150.000 páginas ciclo mensal recomendado: 10.000 páginas papel: tamanho: até 21,6 x 35,6 ofício bandeja padrão: capacidade para até 520 folhas bandeja opcional (adquirir separadamente): capacidade para até 520 folhas bandeja multiuso: capacidade para até 50 folhas saída do papel: capacidade para até 250 folhas adf - alimentador automático de documentos: até 80 folhas cópia: cópias múltiplas: sim cópia sem uso do pc: sim Cópia duplex: sim, frente e verso automático velocidade da cópia a4: 50 páginas por minuto velocidade da cópia carta: 52 páginas por minuto resolução da cópia: até 1200x600 dpi redução e ampliação: 25 e 400 por cento.

00051	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL-TANQUE DE TINTA - Marca: HP	UNIDADE	55.00	3.139,000	172.645,00
	Resolução máxima de impressão: até 4800 x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 20 ppm velocidade de impressão iso: em preto 15 iso ppm e em cores 8 iso ppm velocidade de impressão duplex: em preto 6.5 iso ppm e em cores 4.5 iso ppm resolução óptica: 1200 dpi resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída características do scanner: Digitalização para pc, digitalização para a nuvem4 e e-mail área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7cm (8,5" x 11,7") conectividade padrão: usb de alta velocidade, wireless 802.11b/g/n5, wi-fi direct@5, ethernet (10/100 mbps) usb de alta velocidade, wireless 802.11 b/g/n5, wi-fi direct@5, ethernet (10/100 mbps) impressão partir de um dispositivo móvel modos de cópia: colorida, preto/branco, padrão/melhorada velocidade de cópia: 11 iso cpm (em preto), 5.5 iso cpm (em cores)AA Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem pc) tamanho máximo da cópia: a4, carta características da cópia: 1 a 2 lados, densidade, redução e ampliação (25-400%), multi-páginas, qualidade, remover perfurados, remover sombras, cópia de documentos, sem bordas.				
00052	JOGO DE ALICATES - Marca.: TRAMONTINA	UNIDADE	10.00	269,600	2.696,00
	Alicate universal 8"; alicate bico meia-cana reto 6"; alicate bico curvo 6; alicate de corte 6".				
00056	LIMPA CONTATO - Marca.: ORBI	UNIDADE	16.00	74,900	1.198,40
	Limpa contato aerossol; composto de solventes, destilados de petróleo e propelente; bico extensor: 10,2 cm; altura: 14,6 cm; conteúdo: 210 ml; peso líquido: 130 g				
00058	MEMÓRIA RAM DESKTOP 4GB DDR3 1.600 - Marca.: MULTI	UNIDADE	64.00	439,700	28.140,80
	LASER Capacidade 4Gb, Frequencia 1600Mhz, Latencia CAS DDR3 CL-2, Tensão 1,5V (1.425V ~ + 1.575V), Temperatura de operação 0°C ~85°C, Temperatura de armazenamento 55°C ~+ 100°C, Dimensões 133.35 x 30.00mm				
00061	MEMÓRIA RAM DESKTOP 8GB DDR4 2.666 - Marca.: MULTI	UNIDADE	64.00	949,700	60.780,80
	LASER Capacidade 8 GB (1 X 8GB); Velocidade de Frequência: 2400MHZ + 2666MHZ; Latência CAS: CL15 (15-15-15); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-PIN; Voltagem: 1.2V; Temperatura de Operação: 0°C A 85°C; Temperatura de Armazenagem: -55°C A 100°C				
00063	MEMÓRIA RAM NOTE 8GB DDR4 2.400 - Marca.: MULTILASER	UNIDADE	37.00	949,700	35.138,90
	ER Capacidade: 8gb; frequência: 2.400mhz; latência: 17-17-17; padrão: ddr4; tensão: 1.2v; pinagem: 260-pin dimm; interface: 1g x 64-bit pc4-2400				
00076	PASTA DE SOLDA - Marca.: COBIX	UNIDADE	13.00	32,750	425,75
	Pasta de solda nao condutiva 50g				
00077	PASTA TÉRMICA - Marca.: COBIX	UNIDADE	13.00	49,800	647,40
	Módulos de memória: 1 x 8 GB; Tecnologia DDR4 SDRAM;				

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



Formato SODIMM; Velocidade 2133 MHz; Aplicação Notebooks; Quantidade de pinos 260; Taxa de transmissão 17000 MB/s; Latência CAS 15; Voltagem de alimentação 1.2V					
00078	PEN DRIVE 16GB - Marca.: MULTILASER	UNIDADE	155.00	86,500	13.407,50
00079	PEN DRIVE 32 GB - Marca.: MULTILASER	UNIDADE	4.00	119,750	479,00
00080	PENDRIVER 8GB - Marca.: MULTILASER	UNIDADE	90.00	64,800	5.832,00
Capacidade de armazenamento de dados: 8 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB-A; Velocidade de leitura: 150 MB/s; Altura x Largura x Profundidade: 42.42 mm x 13.21 mm x 6.6 mm					
00081	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-EXPRESS - Marca.: SA	UNIDADE	56.00	229,700	12.863,20
TA Consumo de energia: 1,9 watts; Múltiplas Placas de Vídeo: sim; Fonte de alimentação: 5W e 2 Amperes; Interface de conexão: PCI-express (Peripheral Component Interconnect); Dissipador de calor: fanless (sem ventoinha/cooler); Memória: 16MB.					
00082	PLACA DE REDE GIGABIT PCI-E X1 TP-LINK - Marca.: T	UNIDADE	29.00	419,700	12.171,30
P-LINK Interface: PCI Express (x1); Dimensões (L X C X A): 120.8 x 78.5 x 21.5mm; Tipo de Antena: Omnidirecional, destacável (RP-SMA); Ganho de Antena: 2dBi cada; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Frequência: 2.400-2.4835GHz; Taxa de Sinal: 11n: Até 300Mbps, 11g: Até 54Mbps, 11b: Até 11Mbps; Sensibilidade de Recepção: 270M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER; 108M: -73dBm@10% PER; 54M: -73dBm@10% PER; 11M: -89dBm@8% PER; 6M: -87dBm@10% PER; 1M: -90dBm@8% PER; Potência de Transmissão: <20dBm(EIRP); Modos Wireless: Ad-Hoc / Modo Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK; Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM.					
00087	PLACA MÃE SOCKET 1150 INTEL - Marca.: SATA	UNIDADE	46.00	949,300	43.667,80
Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron®; Suporte ao processadores Intel® de 22 nm; Suporte a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0; Suporte a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador; Chipset socket intel; Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz; Arquitetura de memória: Dois canais, Suporte a Intel® Extreme Memory Profile (XMP), Suporte a Hyper DIMM depende das características físicas de cada CPU; Processador Gráfico Integrado com Saída Multi-VGA: portas DVI-/RGB, Suporte RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz, Suporte DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz, Máximo de memória compartilhada 1024 MB; Slot de Expansão: 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI; Armazenamento: Intel® H81 chipset, 2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, 2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, Suporte as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect *1; LAN: 1 x Gigabit LAN; Portas USB: porta(s) USB 3.0, USB 2.0; Portas no painel Traseiro: Teclado, mouse, video, som, lan, usb; Format: Modelo MATX : 24.4 cm por 17.8 cm (9.6 polegadas por 7 polegadas).					
00092	PROCESSADOR I5 INTEL 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR - Marc	UNIDADE	18.00	2.418,500	43.533,00
a.: INTEL Desempenho: Número de núcleos 6, N° de threads 6, Frequência baseada em processador 2.30 GHz, Frequência turbo max 3.70 GHz, Cache 9 MB Intel® Smart Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s TDP 35 W, Frequência de TDP Configurável - baixo 1.80 GHz, TDP Configurável - baixo 25 W; Especificações de memória: Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, Tipos de memória DDR4-2666, N° máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 41.6 GB/s, Compatibilidade com memória ECC; Gráficos do processador: UHD Intel® 630, Frequência da base gráfica 350 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.15 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB, Suporte para 4K, at 60Hz, Resolução máxima (HDMI 1.4) 4096x2304@24Hz, Resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz, Suporte para DirectX® 12, Suporte para OpenGL® 4.5, Intel® Quick Sync Video, Tecnologia Intel InTru 3D, Tecnologia de Alta Definição					

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



Intel® Clear Video, Intel® Clear Video Technology, N° de monitores aceitos 1 3, ID do dispositivo 0x3E92; Opções de expansão: Escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express 1 Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, N° máximo de linhas PCI Express 16; Especificações de encapsulamento: Soquetes suportados FCLGA1151, Configuração máxima da CPU 1, Especificação de solução térmica PCG 2015A (35W), TJUNCTION 100°C, Tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm; Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x); Conjunto de instruções 64 bits.			
00094	PROJETOR WIRELESS - Marca.: EPSON	UNIDADE	5.00
Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips; Modo de projeção: Frontal /Traseiro / Instalado no teto; Visor LCD: 0,59-polegadas (D9); Brilho em cores2: 3.600 Lumens; Brilho em branco2: 3.600 Lumens; Relação de aspecto: 16:10; Resolução nativa: WXGA; Relação de contraste: Até 15.000:1; Alto-falante: x 1 2W; Lente de Projeção tipo: Zoom Ótico (Manual) / Foco (Manual); Tamanho da tela: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m; Temperatura de operação: 5°C a 35°C; Conectividade do projetor - Entrada do computador: x 1 D-sub15; HDMI: x 1 (MHL); USB tipo A: x1 (Memória USB imagens / atualização firmware); USB tipo B: x 1 (USB display, mouse, controle, Atualização Firmware); Entrada de Audio RCA: x2 RCA (Branco x1, Vermelho x1); Wireless: integrado Energia - Voltagem da fonte de alimentação: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz; Tipo de lâmpada: 210W UHE.			
00095	QGIS - Marca.: QGIS	UNIDADE	1.00
Software livre. Sistema de Informação Geográfica livre e aberto.			
00096	RACK DE PAREDE. - Marca.: INTELBRAS	UNIDADE	5.00
Altura Externa 420mm, Altura Interna 08U (355mm) Largura Externa 570mm, Largura Interna 9" (482mm) Profundidade Externa 470mm, Profundidade Interna 450mm Mini rack 19 soldado e confeccionado em chapa de aço sae 1010/1020 mínima de 1,5mm porta frontal com fechadura.visor em acrílico armação de aço com.			
00100	ROTEADOR WIRELESS 1200 MBPS PADRÃO AC-DUAL BAND - Marca.: TP-LINK	UNIDADE	21.00
Roteador wireless gigabit dual band 4 portas gigabit (10/100/1000) Tecnologia AC, ou seja, atua nas frequências 2,4 e 5 GHz Instalação e gerenciamento através de interface web Antenas fixas de 5 dBi 3 portas LAN(10/100/1000Mbps cada)1 porta internet(10/100/1000 Mbps) 4 antenas fixas de 5 dBi Padrões IEEE 802.11a /b/g/n/acModo do rádio MU-MiMoModo de operação Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente wireless / Ponto de acesso Frequência de operação 2.4 GHz e 5 GHz Largura de banda 2.4 GHz:20, 40 MHz5 GHz: 20, 40, 80 MHz Taxa de transmissão 2.4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 867 Mbps Canais de operação 2.4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz:36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 Potência máxima (E.I.R.P.)2.4 GHz: 158mW (22dBm)5 GHz: 158mW (22dBm) Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz802.11b 1Mbps: -97dBm802.11g 54Mbps: -74 dBm802.11n 20 MHz MCS7: -71 dBm802.11n 40 MHz MCS7: -70 dBm Sensibilidade de recepção em 5GHz 802.11a 6 Mbps: -92dBm802.11ac80 MHz MCS9: -61dBm Segurança WPA-WPA2/PSK com criptografia TKIP e/ou AES.			
00101	SCANNER - Marca.: EPSON	UNIDADE	27.00
Alimentação vertical, scanner duplex colorido dispositivo fotoelétrico: (cis) contact image sensor Resolução óptica: 600 dpi Resolução interpolada: 1200 dpi Profundidade de bit de cor: rgb x 30 bits entrada / 24 bits saída fonte de luz: led rgb de 3 cores Velocidade de digitalização: 45 ppm / 90 ipml: 300 dpi preto e branco, colorido, tons de cinza Alimentador automático de documentos: capacidade: 100 páginas Tamanhos de documento: máx. 21,6 x 609,6 cm ciclo de trabalho diário: até 5.000 páginas/dia 2 Gramatura do papel: 27-413g/m2 Características de digitalização: kit para rolete: até 200.000 ciclos Omitir detecção frente e verso, Modo de digitalização lenta, digitalizar, cancelar Conectividade padrão: usb 3.0 de alta velocidade, Módulo de rede opcional (rj-45, 10basex/100basex) Energia: voltagem nominal: ac 100 - 240 v Consumo de energia: em operação: 17 w Modo de			

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



00103	espera: 9.2 w Em suspensão: 1.2 w Desligado: 0.1 w SOPRADOR TÉRMICO - Marca.: GAMMA UNIDADE Potência: 1500 w/2000 w; 2 temperaturas: 300°C e 550°C; regulagem de potência: 2; fluxo de ar quente: 250 - 550 l/min	4.00	459,500	1.838,00
00104	SSD (SOLID-STATE DRIVE) - Marca.: SANDISK UNIDADE Capacidade 256 gb, Interface 2,5" sata iii (6gb/s) velocidade de leitura até 520 mb/s.	41.00	769,000	31.529,00
00105	SUGADOR SOLDA - Marca.: VONDER UNIDADE Sugador de solda - sugador de solda antiestático com cabo anatômico com as seguintes características mínimas:- antiestático;- cabo anatômico;- alto poder de sucção à vácuo;- ideal para a remoção de estanho dos componentes;- mola de tração de grande resistência; e- bico removível.referência: sugador de solda antiestático com cabo anatômico hikari - hk208, podendo ser aceita outra marca e modelo de igual qualidade	14.00	369,500	5.173,00
00113	UNIDADE LASER SCX-3405 - Marca.: SANSUNG UNIDADE Unidade laser ml-2165 ml-2165w scx-3405 scx-3405w scx-3405fw jc97-03775b	30.00	449,500	13.485,00
00114	WINDOWS 10 - Marca.: TECHTUDO UNIDADE Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pro 32/64 Bits Original	10.00	349,500	3.495,00
00118	MONITOR 24" - Marca.: ACER UNIDADE Modelo: 24MK430H-B, cor: Preto, tela: 23,8" IPS Full HD, resolução: Full HD (1920 x 1080), brilho: 250 cd/m², contraste: 1000:1, tipo de tela: IPS.	10.00	1.598,000	15.980,00
00120	CABO HDMI 4K 5M - Marca.: 4K UNIDADE	10.00	129,500	1.295,00
00121	CABO HDMI 4K 10M - Marca.: 4K UNIDADE	10.00	149,200	1.492,00
00122	SUPORTE PARA NOTEBOOK - Marca.: NOTEBOOK UNIDADE Suporte para Notebook em Aço Dobrável e Altura Ajustável c/Apoio de Celular NR17, Cor CROMADO, Dimensões do item C x L x A 30 x 20 x 10 centímetros.	10.00	67,500	675,00
00123	Suporte PCPU em MDF de 15mm 0,20Lx0,40Ax0,50P - UNIDADE Marca.: CPU	10.00	189,700	1.897,00
00126	CARTÃO DE MEMÓRIA SD EXTREME PRO 64GB - Marca.: ME UNIDADE MORIA Capacidade: 64 GB Linha: Extreme PRO Formato do cartão: SDXC Velocidade de leitura: 170 MB/s Resolução máxima de vídeo: 4K.	10.00	329,500	3.295,00
00128	MICROFONE C/FIO CARDIOIDE SM 58 - Marca.: KSR UNIDADE Tipo de Microfone: Dinâmico (bobina móvel) Resposta de Frequência: 50 Hz a 15 kHz Padrão Polar: Unidirecional (cardioide), simétrico em relação ao eixo do microfone e captação uniforme de frequências Sensibilidade: @ 1kHz, tensão de circuito aberto 54.5 dBV/PA (1.85mV), 1 Pascal = 94dB SPL Impedância: 150 Ohms (310 Ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3. Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. Cor: Cinza escuro Material: Metal die-cast resistente Globo em metal Filtro anti-pop embutido.	2.00	942,000	1.884,00
00129	CONSOLE DE MISTURA DE SOM DE 12 CANAIS C/ EFEITOS UNIDADE - Marca.: YAMAHA 12 canais Consumo energético: 40 W Tipo de console: Análogica Tipos de alimentação: Corrente elétrica Com alimentação fantasma: Sim Com efeitos: Sim Principais efeitos incluídos: Hall, Room, Plate, Gated, Reverse, Early reflections, Ambience, Delay, Echo, Chorus, Flanger, Phaser, Detune, Pitch shifter, Delay/Ver Conectores: 6 mic XLR in, 4 line TRS 6.3 mm in, 4 insert TRS 6.3 mm, 2 line TRS L/R 6.3 mm in, 2 line TRS L-mono/R 6.3 mm in, 1 track RCA L/R in, 1 track RCA L/R out, 1 main XLR L/R out, 2 aux return TRS L-mono/R 6.3 mm, 1 footswitch, 1 phone TRS 6.3 mm, 1 mon TS 6.3 mm, 1 FX send TS 6.3 mm, 1 interface USB-B in-out Quantidade de canais: 12 Acessórios incluídos: 1 montagem em rack Com equalizador: Sim Com software incluído: Sim Quantidade de buses: 2 Quantidade de efeitos: 16 Quantidade de canais estéreo: 4.	1.00	4.199,000	4.199,00
00130	SCANNER ALIMENTAÇÃO VERTICAL 600 DPI - Marca.: EPS UNIDADE ON Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem Sensor: Alimentação vertical (face para baixo) Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento Resolução óptica: 600 dpi Resolução interpolada: 1200 dpi Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída	5.00	2.918,000	14.590,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE BRAGANÇA
Prefeitura Municipal de Bragança



Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo) Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2") Peso do papel: 27 g/m² ? 413 g/m² Fonte de luz: LED RGB de 3 cores Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex) Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade.

VALOR TOTAL R\$ 2.128.237,70

Empresa: L F DA COSTA LIMA; C.N.P.J. n° 29.597.849/0001-76, estabelecida à AV JOÃO BATISTA MONTEIRO N 527, NAZARÉ, Augusto Corrêa PA, representada neste ato pelo Sr(a). LUIZ FELIPE DA COSTA LIMA, C.P.F. n° 062.563.462-46, R.G. n° 8501770 SSP PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00008	ALICATE PARA CRIMPAR CAT5 - Marca.: VONDER Especificação : Produzido em chapas de aço; terminais: rj11 (4 pinos), rj12 (6 pinos) e rj45 (8 pinos); comprimento: 188mm; largura: 70mm;	UNIDADE	26.00	399,000	10.374,00
00021	CABO USB IMPRESSORA 5M - Marca.: FORTREK Cabo usb 2.0 para impressora - a/b - 5 metros	UNIDADE	60.00	33,500	2.010,00
00029	CONECTOR DE REDE ETHERNET RJ45. - Marca.: FORTREK Conector macho cat.6 - Rede Ethernet (com 100)	PACOTE	610.00	109,500	66.795,00
00030	CONECTOR RJ45 CAT6. - Marca.: INTELBRAS Conector macho cat.6 - Rede Ethernet (com 100)	PACOTE	610.00	197,500	120.475,00
00054	JOGO DE CHAVE FILIPIS - Marca.: TRAMONTINA	UNIDADE	10.00	229,500	2.295,00
00057	MEMÓRIA RAM DESKTOP 4GB 1333MHZ - Marca.: KIGSTON Capacidade de 4GB, frequência 1333, pinagem 240 pin, latência CAST DDR3, latência 9, Timing 9-8-7-6, tensão 1,5v	UNIDADE	64.00	368,500	23.584,00
00066	MICROFONE S/FIO - Marca.: JWL Frequência: uhf : 619~690mhz estabilidade de frequência : 0.005 % (-10°C ~50°C) modo de modulação : fm modulação máxima de frequência : 40khz reposta de frequência : 40hz ~ 20khz S/n : = 100db alcance efetivo : 100m (300inch) distorção Wireless	UNIDADE	12.00	1.819,000	21.828,00
00088	PLACA VIDEO 4GB - Marca.: AFOX Tipo de memória gráfica DDR3; Interface com a placa-mãe PCI-Express 2.0; Bus de memória 120 bit; Conectividade VGA HDMI DVI; Resolução máxima 2560x1600; Velocidade da memória 1333 MHz; Frequência base do núcleo 700 MHz; Resolução Máxima: D-Sub 2048 x 1536, DVI 2560 x 1600, Clock (efetivo) 900 (1800) MHz, Interface: 128 bits; Saídas: 1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI, 1x DisplayPort.	UNIDADE	15.00	1.748,000	26.220,00
00093	PROJETOR MULTIMÍDIA - Marca.: SMART Características de exibição resolução svga (800 x 600) 3.600 ansi lumens dynamic black 20.000:1colorboost3dcolorsafe iihdmi 3d com 144hz 24pusabilidade aprimorada alto falante integrado de 3wretomada instantânea case de transportesmartformat flexibilidade de instalação keystone vertical até 40 graus funcionalidade ecofriendly ecoprojection vida útil da lâmpada de até 10.000 horas no modo extreme eco características técnicas sistema de projeção - dlp@ resolução nativa 800x600 resoluções máxima wuxga (1.920 x 1.200) brilho: 3.600 ansi lumens (padrão) (em conformidade coma norma iso 21118) contraste:20.000:1 (dynamic black) throw ratio: throw ratio 1.94 ~ 2.16 (51@2m) lentes de projeção: f = 2.41 ~ 2.53, f = 21.85mm ~ 24.01mm, zoom manual & focus keystone: +/-40º (vertical, manual) entradas/conexões -vga (rgb/d-sub) x 1 / hdmi (video, áudio, hdcp) x 1 / pc áudio (estéreo mini jack) x 1 duração da lâmpada: duração: 5.000 horas (standard) 6.000 horas (eco) 10.000 horas (extremeeeco).	UNIDADE	12.00	7.495,000	89.940,00

VALOR TOTAL R\$ 363.521,00

PASS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA S/N