

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 1/6

Processo nº 046/2022**Pregão Presencial nº 039/2022**

Objeto: ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DE ACORDO COM A DESCRIÇÃO. TAL AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA, UMA VEZ QUE OS MICROCOMPUTADORES E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS SECRETARIAS ENCONTRAM-SE EM CONFIGURAÇÕES ANTIGAS, LENTOS E OBSOLETOS, PARA ATENDIMENTOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS NA ATUALIZAÇÃO E MELHORIAS NOS SERVIÇOS DE INFORMÁTICA.

Adjudicação

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Tocantins, Estado de Minas Gerais, designada pelo Portaria 288/2021, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: Com fundamento no art. 3º, inciso XXII da Lei nº 10.520/02, e conforme o que consta do Processo nº046/2022, pregão presencial nº039/2022, tipo menor preço POR ITEM, cujo objeto é ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES E OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DE ACORDO COM A DESCRIÇÃO. TAL AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA, UMA VEZ QUE OS MICROCOMPUTADORES E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS SECRETARIAS ENCONTRAM-SE EM CONFIGURAÇÕES ANTIGAS, LENTOS E OBSOLETOS, PARA ATENDIMENTOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS NA ATUALIZAÇÃO E MELHORIAS NOS SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, adjudicar o objeto licitado em favor de: TARGET TEC. E INFORMATICA EIRELI-ME, BRUNO DO CARMO FERREIRA e VANESSA ANGELICA TEIXEIRA GONZAGA AGUIAR 06180888655, segundo mapa de apuração.

Fornecedor: BRUNO DO CARMO FERREIRA

Total lotes de itens e serviços R\$ 5.845,50

Lote 2 - *DISCO RÍGIDO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
2	*DISCO RÍGIDO Disco Rígido na capacidade mínima de 120GB SSD ou superior	UN	45,0000	129,9000	5.845,50	-
Total Lote: R\$ 5.845,50						

Fornecedor: TARGET TEC. E INFORMATICA EIRELI-ME

Total lotes de itens e serviços R\$ 532.040,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 2/6

Lote 3 - *MICROCOMPUTADOR ALTO DESEMPENHO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
3	<p>*MICROCOMPUTADOR ALTO DESEMPENHO</p> <p>Processador- Processador com 8 núcleos físicos reais (Octa Core) e 16 threads ou superior, possuir 16 MB cache; arquitetura x86; Frequência de operação nominal por núcleo no mínimo 2,5 GHz sem uso de turbo speed. O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; Deve possuir tecnologia integrada que permita economia de energia com TDP máximo de 65W e tecnologia 14nm. Velocidade do barramento: 8 GT/s. O processador deve atingir índice de no mínimo 21490 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php/. Informar marca e modelo do Processador ofertado, sob pena de desclassificação.</p> <p>Placa-mãe - Deverá ser de fabricação própria ou em regime de O&M. Suporte a processadores de 10ª e 11ª geração 1 (um) slot PCIe x16 (de acordo com PCI Express 4.0) e 1(um) Slot PCIe x1; 1 Conector M.2 para SSD, 4 X Sata 6GB/s. 10 Portas USB, sendo, no mínimo: 2 x USB 3.2 externas e 4 x USB2.0/1.1 externas. Informar marca e modelo da Placa Mãe ofertada, sob pena de desclassificação.</p> <p>Bios - Padrão Plug and Play, gravada em memória flash. BIOS toda vez que o microcomputador for inicializado, deverá aparecer o nome do fabricante do equipamento na tela do monitor; Deverá permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; Deverá permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. BIOS português ou inglês em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org). O fabricante do computador deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, em pelo menos uma categoria: Promoters, Contributors ou Adopters.</p> <p>Memória Ram - 16GB (1x16GB) padrão DDR4-2666MHz ou (2x8GB) DDR4-2666MHz, devendo possuir mínimo de 01 (um) slot livre para futura expansão. Placa Mãe deve suportar até 64GB;</p> <p>Armazenamento - Deverá ser fornecido com 01 (um) Disco Rígido na capacidade mínima de 480GB SSD ou superior</p> <p>Vídeo - Placa de Vídeo Dedicada 4gb DDR5. No mínimo 3 saídas de vídeo, sendo: 1 x VGA, 1X HDMI (versão1.4) e outra DIGITAL, podendo ser DVI, HDMI ou Display Port. Suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.5; Suporte a 02 monitores simultaneamente.</p> <p>Rede - Suporta os protocolos WOL e PXE; Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; Capacidade de operar no modo full-duplex; Suporte ao protocolo SNMP; Conector RJ-45 fêmea com led para diagnostico. Placa PCI Express Wifi 150 Mbps (não será aceito adaptador externo)</p> <p>Áudio – Mínimo 7.1 Canais integrada à placa mãe. Conectores frontais para Headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo (Universal Audio Jack Connector). Alto-falante integrado ao chassi/placa mãe ou caixa de som USB externa.</p> <p>Teclado - Teclado no padrão ABNT-2; Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; Bloco numérico separado das demais teclas. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metros, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. Informar marca e modelo do Teclado ofertado, sob pena de desclassificação</p> <p>Mouse - Mouse óptico com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”), com resolução mínima de 1000 DPI. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metros, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. Informar marca e modelo do Mouse ofertado, sob pena de desclassificação</p> <p>Gabinete - Torre ATX; Permite a abertura do equipamento e a troca dos dispositivos de armazenamento (HDD, SSD 2,5” e Unidade Ótica), módulos de memória RAM e placas PCI-e, sem a utilização de ferramentas (tool less). Será aceito o uso de parafusos recartilhados somente na tampa do gabinete. Mínimo 1 baía interna para disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas. Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para</p>	UN	8,0000	8.440,0000	67.520,00	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 3/6

colocação de lacres ou cadeados mecânicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade. Fonte de alimentação ATX com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência Mínima de 500W Real com seleção automática de voltagem. capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento; O gabinete deverá ser fornecido sem lacre de proteção, permitindo aos técnicos de informática a abertura do gabinete sem perda da garantia.

Informar marca e modelo da fonte ofertada, sob pena de desclassificação.

Monitor - Monitor da mesma marca e mesmo fabricante do microcomputador ofertado, sendo aceito em regime O&M, desde que seja devidamente comprovado. Tela 100% plana de LED, com dimensões mínimas de 21,5 Polegadas. Resolução 1980 x 1020. Conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector 15 pinos D-SUB (VGA), 01 (um) Conector HDMI 1.4 ou superior. Controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical. Tempo de resposta 5ms. Contraste dinâmico: 20.000.000:1. Brilho mínimo 200 cdm²; Painel anti-reflexiva. Suporte ao padrão VESA (100mm x 100mm). Fonte de alimentação interna.

Informar marca e modelo do monitor ofertado, sob pena de desclassificação.

Certificações do Equipamento / Fabricante

- HCL Microsoft Windows 10 x64 <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>

- O fabricante deve possuir sistema de qualidade com base na norma ISO 9001, devidamente comprovado através do respectivo certificado;

- Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por declaração do fabricante do equipamento proposto provando que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital;

- Epeat (Eletronic Product Environmental Assessment Tool), com certificado na categoria mínima Silver ou ISO 14001

- Certificado ou comprovante de conformidade com os padrões IEC 60950 e IEC 61000, relativo à exposição do público em geral (segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos).

Diversos - O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo;

Apresentar junto a proposta, folder/prospecto e link do fabricante que comprove as exigências do mínimas.

Sistema Operacional - O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft 10 Professional 64 bits, versão OEM, no idioma português do Brasil, pré-instalado. Deverá acompanhar ainda cada equipamento s referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema Windows 10. A licença do Sistema Operacional Microsoft 10 Professional 64 bits deverá ser gravada na Bios ou fornecida a chave OEM através do COA;

Garantia - Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo conjunto, inclusive sistema operacional, mínima de 12 (doze) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site).

Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada.

A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um chat, registro de chamados via WEB e 0800.

Apresentar declaração do fabricante assumindo a garantia dos equipamentos destinada a este processo licitatório.

Total Lote: R\$ 67.520,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 4/6

Lote 4 - *MICROCOMPUTADOR BÁSICO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
4	<p>*MICROCOMPUTADOR BÁSICO</p> <p>Processador- Processador com 4 núcleos físicos reais (Quad Core) e 8 threads ou superior, possuir 6 MB cache; arquitetura x86; Frequência de operação nominal por núcleo no mínimo 3,6 GHz sem uso de turbo speed. O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; Deve possuir tecnologia integrada que permita economia de energia com TDP máximo de 65W e tecnologia 14nm. Velocidade do barramento: 8 GT/s. O processador deve atingir índice de no mínimo 8900 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php/. Informar marca e modelo do Processador ofertado, sob pena de desclassificação.</p> <p>placa-mãe - Deverá ser de fabricação própria ou em regime de O&M. Suporte a processadores de 10ª e 11ª geração</p> <p>1 (um) slot PCIe x16 (de acordo com PCI Express 4.0) e 1(um) Slot PCIe x1; 1 Conector M.2 para SSD, 4 X Sata 6GB/s. 10 Portas USB, sendo, no mínimo: 2 x USB 3.2 externas e 4 x USB2.0/1.1 externas. Informar marca e modelo da Placa Mãe ofertada, sob pena de desclassificação.</p> <p>Bios - Padrão Plug and Play, gravada em memória flash. BIOS toda vez que o microcomputador for inicializado, deverá aparecer o nome do fabricante do equipamento na tela do monitor; Deverá permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; Deverá permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. BIOS português ou inglês em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org). O fabricante do computador deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, em pelo menos uma categoria: Promoters, Contributors ou Adopters.</p> <p>Memória Ram - 8GB (1x8GB) padrão DDR4-2666MHz ou (2x4GB) DDR4-2666MHz, devendo possuir mínimo de 01 (um) slot livre para futura expansão. Placa Mãe deve suportar até 64GB;</p> <p>Armazenamento - Deverá ser fornecido com 01 (um) Disco Rígido na capacidade mínima de 240GB SSD ou superior.</p> <p>Vídeo - Máxima Frequência dinâmica da placa Gráfica 1,10Ghz, dedicada ou compartilhada dinamicamente. Suporte à resolução mínima de 1920 x 1200 @ 60 Hz (na conexão VGA). Dois conectores de vídeo nativos na placa mãe, sendo um no padrão VGA e o outro DIGITAL no padrão Display Port, DVI ou HDMI (versão 1.4). Suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.5; Suporte a 02 monitores simultaneamente.</p> <p>Rede - Suporta os protocolos WOL e PXE; Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; Capacidade de operar no modo full-duplex; Suporte ao protocolo SNMP; Conector RJ-45 fêmea com led para diagnóstico. Placa PCI Express Wifi 150 Mbps (não será aceito adaptador externo)</p> <p>Áudio – Mínimo 7.1 Canais integrada à placa mãe. Conectores frontais para Headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo (Universal Audio Jack Connector). Alto-falante integrado ao chassi/placa mãe ou caixa de som USB externa.</p> <p>Teclado - Teclado no padrão ABNT-2; Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; Bloco numérico separado das demais teclas. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metros, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. Informar marca e modelo do Teclado ofertado, sob pena de desclassificação</p> <p>Mouse - Mouse óptico com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”), com resolução mínima de 1000 DPI, Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metros, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. Informar marca e modelo do Mouse ofertado, sob pena de desclassificação</p> <p>Gabinete - Torre ATX; Permite a abertura do equipamento e a troca dos dispositivos de armazenamento (HDD, SSD 2,5” e Unidade Ótica), módulos de memória RAM e placas PCI-e, sem a utilização de ferramentas (tool less). Será aceito o uso de parafusos recartilhados somente na tampa do gabinete. Mínimo 1 baía interna para disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas. Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações ou emprego de materiais inadequados ou que</p>	UN	68,0000	4.890,0000	332.520,00	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 5/6

visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade. Fonte de alimentação ATX com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência Mínima de 200W Real com seleção automática de voltagem. capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento; O gabinete deverá ser fornecido sem lacre de proteção, permitindo aos técnicos de informática a abertura do gabinete sem perda da garantia.

Informar marca e modelo da fonte ofertada, sob pena de desclassificação.

Monitor - Monitor da mesma marca e mesmo fabricante do microcomputador ofertado, sendo aceito em regime O&M, desde que seja devidamente comprovado. Tela 100% plana de LED, com dimensões mínimas de 21,5 Polegadas. Resolução 1980 x 1020. Conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector 15 pinos D-SUB (VGA), 01 (um) Conector HDMI 1.4 ou superior. Controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical. Tempo de resposta 5ms. Contraste dinâmico: 20.000.000:1. Brilho mínimo 200 cdm²; Painel anti-reflexiva. Suporte ao padrão VESA (100mm x 100mm). Fonte de alimentação interna.

Informar marca e modelo do monitor ofertado, sob pena de desclassificação.

Certificações do Equipamento / Fabricante

- HCL Microsoft Windows 10 x64 <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>

- O fabricante deve possuir sistema de qualidade com base na norma ISO 9001, devidamente comprovado através do respectivo certificado;

- Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por declaração do fabricante do equipamento proposto provando que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital;

- Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool), com certificado na categoria mínima Silver ou ISO 14001

- Certificado ou comprovante de conformidade com os padrões IEC 60950 e IEC 61000, relativo à exposição do público em geral (segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos);

Diversos - O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo;

Apresentar junto a proposta, folder/prospecto e link do fabricante que comprove as exigências do mínimas.

Sistema Operacional - O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft 10 Professional 64 bits, versão OEM, no idioma português do Brasil, pré-instalado. Deverá acompanhar ainda cada equipamento s referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema Windows 10. A licença do Sistema Operacional Microsoft 10 Professional 64 bits deverá ser gravada na Bios ou fornecida a chave OEM através do COA;

Garantia - Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo conjunto, inclusive sistema operacional, mínima de 12 (doze) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site).

Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada.

A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um chat, registro de chamados via WEB e 0800.

Apresentar declaração do fabricante assumindo a garantia dos equipamentos destinada a este processo licitatório.

Total Lote: R\$ 332.520,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 6/6

Lote 5 - *Notebook Avançado

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
5	*Notebook Avançado Processador – Processador com 4 núcleos físicos reais (Quad Core) e 8 threads ou superior, possuir 8 MB cache; Frequência de operação nominal por núcleo no mínimo 2.4 GHz sem uso de turbo speed e 4.20 Com Turbo Cache. Deve possuir tecnologia integrada que permita economia de energia com TDP máximo de 35W. Velocidade do barramento: 4 GT/s. Memória Ram - 8GB padrão DDR4-3200MHz Armazenamento - Deverá ser fornecido com 01 (um) Disco Rígido na capacidade mínima SSD de 256GB NVME, ou superior Vídeo – Vídeo Dedicado de 2GB DDR5, ou superior Tela – 15,6 Full HD Diversos - Leitor de Cartão, no mínimo 2 portas USB 3.1, 1 Porta HDMI, Wifi, Bluetooth, Bateria 3 Células 42Wh. Sistema Operacional - Windows 10 Professional ou superior Garantia - 12 Meses	UN	24,0000	5.500,0000	132.000,00	-
Total Lote: R\$ 132.000,00						

Fornecedor: VANESSA ANGELICA TEIXEIRA GONZAGA AGUIAR 06180888655

Total lotes de itens e serviços R\$ 61.560,00

Lote 1 - *DATASHOW

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
1	*DATASHOW TIPO DE PROJETO TETO E MESA, RESOLUÇÃO MÁXIMA XGA (1024 X 768 PIXELS) LUMINOSIDADE: 3000 LUMENS EM CORES E 3000 LUMENS EM BRANCO LÂMPADA 200W UHE / VIDA ÚTIL - MODO NORMAL: 5.000 HORAS; MODO ECO: 10.000 HORAS LENTE: TIPO: SEM ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,48 - 1,77 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,89 - 9,12M / TAMANHO DA IMAGEM: 30" - 300" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1-1.2 CONEXÕES: ENTRADA: HDMI X 1; COMPUTADOR: VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1; S-VÍDEO: MINI DIN X 1; VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X 1; USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI); USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE); AUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO); RJ45 X 1; SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT; AUDIO (STEREO MINI JACK) X 1 VOLTAGEM: BIVOLT	UN	18,0000	3.420,0000	61.560,00	-
Total Lote: R\$ 61.560,00						

TOCANTINS, 27 de Abril de 2022.

ÉRICA MENDES BARBOSA SECHI
chefe div. fiscalização