



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 14.811.402/0001-80

OFÍCIO Nº. 1.710/2021 – SEMED

Vitória do Xingu/PA, 09/11/2021

A Sua Senhoria

MARCELO ANDOKE

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PMVX/SEMAD/Setor de Licitação

Logradouro: Avenida Manoel Félix de Farias, S/Nº | Bairro: Centro

CEP: 68.383-000 | Vitória do Xingu/PA

Assunto: Solicitação de formalização de processo administrativo licitatório.

Senhor Presidente.

1. Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste solicitar a Vossa Senhoria, a análise dos documentos em apenso para fins de formalização de processo administrativo licitatório (PREGÃO) para a aquisição de 27 (vinte e sete) Bibliotecas Móveis – GIROTECAS, confeccionadas em MDF ultra, com 3 cm de espessura, na cor branca, composta por 8 módulos, sendo: 4 (quatro) módulos literários, 1 (um) módulo tecnológico, 1 (um) módulo mural de notícias e 2 (dois) módulos para comunicação institucional apoiados sobre chassi e rodízios. Medindo cada módulo expositor: 1,77m de altura x 1,60m de largura e 30 cm de profundidade. 1 (um) módulo mural de notícias medindo 1,65m de altura x 1,60m de largura e 1,5 cm de profundidade. E 2 (dois) módulos institucionais medindo 1,65m de altura x 30cm de largura e 1,5 cm de profundidade, para o atendimento de alunos da Rede Pública Municipal de Ensino do Município de Vitória do Xingu, Estado do Pará.
2. Sem mais para o momento, agradeço pela atenção e renovo votos de elevada estima e consideração.

RECEBIDO

Data: 09/11/21

Marcelo Andoke

Marcelo Andoke
Presidente da CPL/PMVX
Mat. 0409241

Gramário Reis Neto
Secretário Municipal de Educação

Gramário Reis Neto

Secretário Municipal de Educação
Decreto Municipal nº. 004/2021 – GAB/PMVX

Anexos:

 Termo de Referência.

Secretaria Municipal de Educação

Endereço: Avenida Manoel Felix de Farias, 838.

CEP: 68.383-000 | Bairro: Centro | Fone: (93)35211209

E-mail: semedfmevtx@gmail.com



**VITÓRIA
DO XINGU**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SEMED**

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º ____/2021**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE BIBLIOTECA MÓVEL – GIROTECA, CONFECCIONADA EM MDF ULTRA, COM 3 CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, COMPOSTA POR 8 MÓDULOS, SENDO: 4 MÓDULOS LITERÁRIOS, 1 MÓDULO TECNOLÓGICO, 1 MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS E 2 MÓDULOS PARA COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL APOIADOS SOBRE CHASSI E RODÍZIOS. MEDINDO CADA MÓDULO EXPOSITOR: 1,77M DE ALTURA X 1,60M DE LARGURA E 30 CM DE PROFUNDIDADE. UM MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS MEDINDO 1,65M DE ALTURA X 1,60M DE LARGURA E 1,5 CM DE PROFUNDIDADE. E 2 MÓDULOS INSTITUCIONAIS MEDINDO 1,65M DE ALTURA X 30CM DE LARGURA E 1,5 CM DE PROFUNDIDADE, PARA O ATENDIMENTO DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, ESTADO DO PARÁ.

OBJETIVO:

Percebemos que a realidade atual vem afastando cada vez mais nossos alunos do ato de ler. Aspectos como computadores, videogames, TV, o acesso restrito a leitura no núcleo familiar, e a falta de incentivo, têm ocasionado pouco interesse para leitura e por consequência, dificuldades marcantes que sentimos na escola: vocabulário pobre, reduzido e informal, dificuldade de compreensão, erros ortográficos, poucas produções significativas dos alunos, conhecimentos restritos aos conteúdos escolares. Faz-se necessário, portanto, que a escola busque resgatar o valor da leitura, como ato de prazer e requisito para emancipação social e promoção da cidadania.

JUSTIFICATIVA:

As Bibliotecas Móveis – Girotecas serão utilizadas durante o curso regular, bem como na realização de projetos de ação comunitária, os quais possibilitarão a troca de experiências dos alunos em formação com o mundo do trabalho e de sua relação social e cidadã.

As obras constam nas bibliografias básica e complementar dos cursos oferecidos, que atenderão os alunos dos cursos em andamento, docentes e técnico-administrativos, além da comunidade local.

A Biblioteca Móvel – Giroteca consolida-se como uma ferramenta de alto valor agregado para formação de cidadãos independentes e com base leitora. É também um espaço democrático e disseminador de conhecimento, através de um rico conteúdo.

A Biblioteca Móvel – Giroteca apresenta um novo conceito de biblioteca móvel, autônoma com tecnologia moderna e de baixo custo, sendo adaptável em quaisquer ambientes disponíveis nas escolas de rede municipal de ensino com salas de aula, pátio e inclusive ambientes externos. É utilizada em favor da educação sendo uma ótima maneira de aperfeiçoar os professores e os alunos. E com ela, ser possível trazer inovação, criatividade, ação e descontração para o centro da sala de aula.

A Biblioteca Móvel – Giroteca traz inovação, criatividade, ação e descontração para dentro da sala de aula. Dispõe de tecnologia avançada de objetos educacionais, digitais, como vídeos, animações, imagens infográficos que servem como suporte às aulas ou ser usada para estimular a pesquisa dos alunos, com orientação do professor, para saberem encontrar conteúdos adequados e de fontes confiáveis.

Diante da necessidade de cada vez mais de investir em Educação para o desenvolvimento social, cultural e econômico, faz-se necessária tal aquisição como ferramenta para a formação e desenvolvimento educacional dos alunos.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que se proceda no devido processo administrativo licitatório para a aquisição de Biblioteca Móvel – Giroteca, para o atendimento de alunos da Rede Pública Municipal de Ensino do Município de Vitória do Xingu, Pará, mediante certame público para o registro observando os ditames das Leis nº. 8.666/93 e 10.520/02.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Este Termo de Referência foi elaborado em cumprimento ao disposto na Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

CLASSIFICAÇÃO DOS BENS:

O objeto desse Termo de Referência é comum, nos termos da Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, e do Decreto nº. 5.450 de 31 de maio de 2005.

ESTIMATIVA DE CUSTOS:

Os valores para os materiais descritos acima foram estimados pela **XXXXXXXXXX (COLOCAR O NOME DO SETOR QUE REALIZOU A PESQUISA DE PREÇO), DESCREVER COMO FOI REALIZADA A PESQUISA DE PREÇO (INTERNET, COMPRASNET, ETC...)** junto a sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo data e hora de acesso, que fará parte dos autos deste processo licitatório.

A estimativa de custos necessários à aquisição dos materiais objeto deste Termo de Referência é de **R\$ XXXXXXXXXXXX (ESCREVER O VALOR POR EXTENSO)**.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Art. 25, I da Lei 8.666/93.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS:

O prazo para entrega dos materiais é de 15 dias a contar do envio da Nota de Empenho pela CONTRATANTE.

A entrega dos materiais deverá ser realizada em dias úteis, no horário das 8h às 14h, no seguinte local: Avenida Manoel Félix de Farias, 838 (Secretaria Municipal de Educação – SEMED)

O prazo acima poderá ser dilatado mediante prévia, justificada e formal autorização da CONTRATANTE.

Não serão admitidas quaisquer formas de ajustes verbais e/ ou informais no que concerne à alteração do prazo em questão, sendo desconsideradas alegações por parte da CONTRATADA neste sentido.

DO RECEBIMENTO:

Os itens adjudicados deverão ser entregues de uma só vez, dentro do prazo estipulado no item acima deste Termo de Referência, e serão recebidos pela Gerência Técnico-Administrativa de Almoxarifado e Patrimônio: localizado na Avenida Manoel Félix de Farias, nº. 838, Bairro: Centro, Município de Vitória do Xingu/PA, CEP: 68.383-000.

Por ocasião da entrega, os itens terão suas características confrontadas com as especificações contidas neste instrumento convocatório, considerando a proposta de preços parte integrante do contrato.

Será recusado o material que não estiver em acordo com todas as especificações do presente instrumento.

A contratada deverá comunicar a data de entrega com 2 (dois) dias úteis de antecedência à Gerência Técnico-Administrativa de Almoxarifado e Patrimônio.

O recebimento ocorrerá somente dentro das condições exigidas na(s) forma(s) abaixo descrita(s).

Provisoriamente: No prazo de 10 dias úteis pela Gerência Técnico-Administrativa de Almoxarifado e Patrimônio, no ato do recebimento do material para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações constantes no termo de referência, mediante a emissão do Termo de Recebimento Provisório, desde que:

✓ Esteja compatível com esta licitação e não exista a cobrança de frete;

- ✓ Não apresente avaria ou adulteração;
- ✓ Seja o item da mesma editora oferecida na proposta inicial, possua as mesmas características da(s) amostra(s) enviada(s) caso seja(m) pedida(s), sob pena de devolução;
- ✓ Seja entregue em embalagem original contendo, quando aplicável, a data e número do lote de fabricação,
- ✓ Esteja identificado quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente.

Definitivamente: No prazo de 15 dias úteis nas Unidades de Ensino, após o decurso do prazo de observação ou vistoria da quantidade e qualidade dos materiais fornecidos que comprove a adequação do objeto aos termos exigidos, mediante emissão de Termo de Recebimento Definitivo.

Após o recebimento dos itens, mesmo que definitivamente, se durante a sua utilização normal, vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata substituição dos mesmos, com ônus por exclusiva responsabilidade e custo da CONTRATADA;

A CONTRATADA se obriga a cumprir plenamente o previsto no artigo 71 da lei 8666/93 e suas alterações posteriores.

1. CONTRATO:

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da CONTRATANTE especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado, no prazo de 30 (trinta) dias contados da data de apresentação dos documentos de cobrança, desde que a totalidade do objeto contratado tenha sido executada, atestada e aprovada pelo CONTRATANTE;

O pagamento ocorrerá após o recebimento definitivo dos materiais constantes no contrato.

Em caso de entrega parcial, a fiscalização notificará a CONTRATADA, informando o ocorrido, e considerar-se-á como inadimplemento contratual, tendo em vista a não entrega de todos os itens solicitados.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante

DEVERES DA CONTRATADA:

São obrigações da CONTRATADA, além das obrigações a ela inerentes previstas no Edital:

- ✓ Manter, durante toda a execução do Contrato todas as condições de habilitação exigida na licitação.

- ✓ Entregar os itens objeto da presente licitação, dentro do prazo constante da proposta, contado desde o recebimento da Nota de Empenho, nas especificações, quantidades e local determinado neste Termo de Referência.
 - ✓ Cumprir com as demais condições constantes da proposta apresentada na licitação;
 - ✓ Responder pelos vícios e defeitos dos produtos e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes da aquisição e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE na execução do contrato;
 - ✓ Substituir às suas expensas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento da notificação expedida pela CONTRATADA, o produto caso se constate avarias, defeitos, ou qualquer outro desacordo com as especificações do Edital;
 - ✓ Realizar prévia e sistemática verificação de todo(s) o(s) item(ns) a ser(em) entregue(s).
 - ✓ Fornecer termo de garantia ou congênere, no ato da entrega dos materiais objeto do Edital;
- É vedada a subcontratação de outra empresa para o fornecimento dos itens constantes neste termo de referência.

DEVERES DA CONTRATANTE:

São deveres da CONTRATANTE:

- ✓ Acompanhar, fiscalizar, conferir, avaliar a execução do fornecimento e as obrigações da CONTRATADA, bem como atestar na nota fiscal/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite, através de Servidor designado pela Autoridade competente;
- ✓ Efetuar o pagamento na forma convencionada nos termos deste Termo de Referência.
- ✓ Não permitir que outrem cumpra com as obrigações a que se sujeitou a CONTRATADA.
- ✓ Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

SANÇÕES:

As sanções são as previstas no Edital.

CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:

- ✓ Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/ menor poluição, tais como:
 - a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxico-poluente;
 - b) Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
 - c) Treinamento/ capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;
 - d) Adotar as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber, todas de acordo com o art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

A inobservância das normas deste Termo de Referência e das especificações técnicas implicará na não aceitação total ou parcial dos serviços executados, devendo a empresa contratada refazer as partes recusadas sem o direito à indenização;

O presente Termo de Referência segue para o parecer jurídico, com vistas ao prosseguimento do certame licitatório.

Após parecer jurídico, aprovo este Termo de Referência, considerando que do mesmo constam os elementos capazes de propiciar a avaliação do custo/benefício, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

LOTE 1

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (RS)	VALOR TOTAL (RS)
1	UNIDADE	10	Biblioteca Móvel – GIROTECA, confeccionada em MDF Ultra, com 3 cm de espessura, na cor branca, composta por 8 Módulos, sendo: 4 Módulos Literários, 1 Módulo Tecnológico, 1 Módulo Mural de Notícias e 2 Módulos para Comunicação Institucional apoiados sobre chassi e rodízios. Medindo cada Módulo Expositor: 1,77m de altura x 1,60m de largura e 30 cm de profundidade. Um Módulo Mural de Notícias medindo 1,65m de altura x 1,60m de largura e 1,5 cm de profundidade. E 2 Módulos Institucionais medindo 1,65m de altura x 30cm de largura e 1,5 cm de profundidade, CARACTERÍSTICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1 LOTE 1	<u>BIBLIOTECA MÓVEL – GIROTECA:</u> DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Biblioteca Móvel – GIROTECA, confeccionada em MDF Ultra, com 3 cm de espessura, na cor branca, composta por 8 Módulos, sendo: 4 Módulos Literários, 1 Módulo Tecnológico, 1 Módulo Mural de Notícias e 2 Módulos para Comunicação Institucional apoiados sobre chassi e rodízios. Medindo cada Módulo Expositor: 1,77m de altura x 1,60m de largura e 30 cm de profundidade. Um Módulo Mural de Notícias medindo 1,65m de altura x 1,60m de largura e 1,5 cm de profundidade. E 2 Módulos Institucionais medindo 1,65m de altura x 30cm de largura e 1,5 cm de profundidade, SENDO COMPOSTO DAS SEGUINTE CARACTERISTICAS. São características fundamentais da Biblioteca Móvel – Giroteca: • 04 (QUATRO) MÓDULOS LITERÁRIOS ((LITERATURA INFANTIL, LITERATURA INFANTOJUVENIL, LITERATURA CLÁSSICA, LITERATURA REGIONAL), CONTENDO: ✓ 500 (QUINHENTOS) LIVROS FÍSICOS (LITERATURA INFANTIL, LITERATURA INFANTO-JUVENIL, CLASSICOS DA LITERATURA BRASILEIRA E UNIVERSAL, LITERATURA REGIONAL). ✓ 01 (UMA) BIBLIOTECA DIGITAL COM 500 (QUINHENTAS) OBRAS (E-BOOK E ÁUDIO BOOK) ✓ 01 (UMA) MAPOTECA (MAPA MUNDI, MAPA DO BRASIL, MAPA DO ESTADO, MAPA MUNICIPAL E 04 (QUATRO) MAPAS REGIONAIS BRASILEIROS) • 01 (UM) MÓDULO TECNOLÓGICO. • 01 (UM) MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS MEDINDO 1,65M DE ALTURA X 1M. • 02 (DOIS) MÓDULOS PARA COMUNICAÇÃO SOCIAL MEDINDO 1,65M DE ALTURA X 30-CM DE LARGURA E 1,5CM DE PROFUNDIDADE.	10 UNID.

O MÓDULO TECNOLÓGICO, CONTÉM:

- ✓ 01 (UM) MONITOR DE VIDEO LED DE 32 POLEGADAS
- ✓ 01 (UMA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLOR JATO DE TINTA
- ✓ 01 (UM) MICROCOMPUTADOR TIPO NOTEBOOK
- ✓ 04 (QUATRO) COMPUTADORES COMPACTOS TIPO DESKTOP (COM TECLADO, MOUSE E MONITOR)
- ✓ 20 (VINTE) TABLETES
- ✓ 01 (UM) PROJETOR DE TETO E MESA (DATASHOW)
- ✓ 01 (UMA) TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL
- ✓ 01 (UMA) MESA TECNOLÓGICA COM 1,40M DE DIAMETRO, CONTENDO 04 (QUATRO) ESTAÇÕES VIRTUAIS DE TRABALHO (04 TABLETES COM MINI TECLADO)
- ✓ TECNOLOGIAS ASSISTIVAS (AUTISMO, SÍNDROME DE DOWN, BRAILLE) LIVOX
- ✓ 08 (OITO) CADEIRAS DOBRÁVEIS CONFECCIONADAS EM MADEIRA E LONA.
- ✓ 04 (QUATRO) CAPACITAÇÕES: (CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS, PESQUISA ESCOLAR, INICIAÇÃO A INFORMATICA E GESTÃO DE BIBLIOTECA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MÓDULO TECNOLÓGICO

Item	Und	Quant	Especificações	Vlr Unit	Vlr Total
	UND	04	COMPUTADOR COMPACTO TIPO DESKTOP Altura do produto: 36.5 milímetros Largura do produto: 17.9 centímetros Marca do processador: Intel Tipo de processador: Core i3 8100 Tamanho da memória: 8 GB Tipo de Memória: DDR SDRAM Tamanho do HD: 500 GB Tecnologia do HD: HDD Interface do HD: Unknown Velocidade do HD: 7200 RPM Marca do chipset de vídeo: Intel Descrição da placa de vídeo: Integrada Tipo de conexão: Bluetooth, Wi-Fi Tecnologia de conexão: Bluetooth, Wi-Fi, USB Plataforma de hardware: PC Sistema operacional: Windows 10 Pro Peso do produto: 1.32 kg Dimensões do produto: 18.29 x 17.9 x 3.65 cm; 1.32 Quilogramas		
	UND	04	TECLADO Conexão USB, Padrão ABNT2107 teclas, Plug & Play Com teclas destacadas em azul.Comprimento do cabo: 1,3 m.		
	UND	04	MOUSE Conexão USB e resolução de 1000 dpi, Tamanhomini: 9,5 × 5,5 × 3cm, Cabo: 1,15m de comprimento		
	UND	01	MONITOR Conexões: 1. VGA e HDMI Monitor tipo LED, Tamanho da tela 19.5", Resolução Máxima 1366x768 @ 60 Hz, Pixel Pitch 6-bit + Hi-FRC, Brincho 200 cd/m2, contraste 100 million: 1 max, Ângulo de Visão 90° (H), 65°(V), Tempo de Resposta Monitor 5 ms(on/off), Pedestal Incluso, conteúdo da embalagem: 1 Monitor LCD Widescreen 19.5" HDMI.		
	UND	01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi deresolução otimizada em vários tipos de papel/Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Velocidade máxima de impressão de rascunho: Em preto 33ppm e		

			em cores 15 ppm⁺ Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitros, suprimentos 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 1 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas. Resolução ótica 600 dpi, Profundidade de Bits 48bits de entrada, 24 bits de saída Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 37,5x34,7x17,9cm, Peso líq. aproximado do produto (kg) 3,9kg.		
	UND	01	MICROCOMPUTADOR TIPO NOTEBOOK <u>PROCESSADOR:</u> Deverá possuir 01 (um) processador Intel Core i5 ou superior, mínimo de 8ª Geração, com arquitetura x86-64; Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos físicos e 08 (oito) threads; Deverá possuir frequência real de clock interno de, no mínimo, 1,60 GHz; Deverá possuir frequência turbo max de, no mínimo, 3,40 GHz; Deverá possuir litografia de, no máximo, 14 nm; Deverá possuir cache interna de no mínimo 06 MB (seis Megabyte); Deverá possuir velocidade de barramento de no mínimo 4 GT/s; <u>MEMÓRIA:</u> Deverá possuir memória RAM com tecnologia DDR4 ou superior; Deverá possuir frequência de operação de, no mínimo, 2133 MHz; Deverá possuir, no mínimo, 08 (oito) GB (gigabytes) de memória instalada; <u>ARMAZENAMENTO:</u> Deverá ser padrão SSD (Solid State Drive); Deverá possuir 01 (uma) unidade de disco com capacidade mínima de 240GB (duzentos e quarenta gigabytes); Deverá ser Padrão NVME M.2 ou SATA3 (Serial Advanced Technology Attachment); <u>PLACA MÃE:</u> Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado, devidamente comprovado; Deverá possuir, no mínimo, 02 (duas) portas USB (Universal Serial Bus) padrão 2.0 e/ou 3.0; Deverá possuir no mínimo 01 (um) Slot de memória DDR4 ou superior removível; <u>CONTROLADORA DE VÍDEO:</u> Controladora de vídeo deverá ser onboard ou offboard; Deverá possuir resolução gráfica de, no mínimo, 1920x1080 dpi; Deverá possuir, no mínimo, 01 (uma) porta, sendo esta digital do tipo HDMI (High- Definition M multimedia Interface – Interface de Alta Resolução) ou padrão DisplayPort; <u>TELA DE VÍDEO:</u> Deverá possuir tela com no mínimo 14 polegadas de diagonal visível e máximo de 15,6 polegadas, Widescreen; Deverá possuir resolução de, no mínimo, 1920x1080; <u>MOUSE:</u> Um (01) Mouse Touchpad padrão; <u>TECLADO:</u> Deverá possuir 01 (um) teclado integrado ao gabinete do notebook padrão ABNT2; <u>WEB CAM:</u> Deverá possuir uma (01) Webcam integrada com microfone embutido com resolução mínima de 720p; <u>CHASSI, FONTE E BATERIA:</u>		

		Deverá possuir fonte de alimentação externa do mesmo fabricante do equipamento, 100- 240V (bivolt) com seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro; Deverá possuir bateria de polímero de lítio, interna ao equipamento; A bateria deve possuir autonomia mínima de 04 (quatro) horas; O notebook deverá pesar no máximo 1,8 kg; <u>CONECTIVIDADE:</u> Deverá possuir no mínimo de 01 (uma) interface de rede, Onboard, padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; Deve possuir conectividade Wireless Onboard; <u>AUDIO:</u> Deverá possuir placa de som onboard; Quando da conexão de fone de ouvido, o alto-falante interno deve ser automaticamente desabilitado, evitando o indesejável efeito de som de duas fontes simultâneas e diferentes. Este conjunto de som interno deve ser a principal fonte de som do equipamento, sendo possível a reprodução de áudio sem a conexão de nenhum dispositivo externo. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original para se atingir essa exigência; <u>DRIVERS:</u> Deverá ser fornecido mídia física ou deverá estar disponível no site do fabricante, para instalação e configuração de todos os componentes após reinstalação do sistema; A documentação de instalação e configuração deverá ser fornecida, em idioma Português (do Brasil), contendo orientações para a configuração e operação do produto fornecido; <u>BIOS:</u> Deverá possuir Bios, Plug & Play, do mesmo fabricante do equipamento cotado ou ter direitos (COPYRIGHT) sobre essa BIOS, comprovado através de atestado fornecido pelo fabricante da mesma; As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador. Deverá possuir a possibilidade de habilitar e desabilitar as portas USB; Deverá possuir suporte para senha de BIOS em dois níveis, de usuário e de administrador; <u>SISTEMA OPERACIONAL:</u> O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional (64 bits) ou superior, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso e com possibilidade de atualização; Se necessário, deverá ser fornecida mídia física e/ou digital (original) do sistema operacional para futuras formatações, que permita a reinstalação do Sistema Operacional retornando para o padrão de fábrica.		
UND	01	PROJETOR DE 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, Cores 3x mais brilhantes com a tecnologia 3LCD; Impressionante qualidade de imagem com resolução XGA e relação de contraste de 10000:1; Vídeo e áudio de alta qualidade em apenas um cabo de conexão HDMI; Requisitos do		

			Sistema Computador; Smartphone; Tablet com uma das conexões disponíveis para conectar ao projetor; Conexões Entrada: HDMI x1; Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1; S-Video: Mini DIN x 1; Video Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco); RJ45 x 1; saída: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out; Áudio (Stereo Mini Jack) x1; Conteúdo da Embalagem Projetor; Controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA para computador; CD com documentação do produto; Voltagem Bivolt; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 8,7x29,7x24,4cm.; Peso liq. aproximado do produto (kg) 2,6Kg		
	UND	01	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL Enrolamento do Tecido: Semiautomático; Formato: 1:1 Quadrado; Polegadas: 78; Fixação: Parede ou Teto; Composição do produto: Alumínio com pintura eletrostática; película Matte-White 1; Tela Retrátil; 1 Bastão p/ movimentação da tela; 4 buchas 8mm; 4 parafusos 4,8x50; Manual de Instalação; Largura aproximada do estojo (suporte a suporte): 1,55 m; Dimensões aproximadas da área de projeção(LxA): 1,40 x 1,40 m; Dimensões aproximadas da embalagem (AxLxP): 0,11 x 1,60 x 0,11 m; Peso aproximado do produto: 6,800 kg		
	UND	01	MESA TECNOLÓGICA COM 04 (QUATRO) ESTAÇÕES DE TRABALHO COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO: Confeccionada em madeira de pinus com acabamento em acrílico, medindo 1.40 de diâmetro. 04 (QUATRO) TABLETES 10.4" (WI-FI) Tipo de Tela TFT FHD; Resolução 2000 x 1200 (WUXGA+); Bluetooth; Entradas USB Tipo C; Câmera Traseira 8MP; Câmera Frontal 5MP; Recursos de Câmera Zoom Digital de 4x; GPS; Sistema Operacional Android; Processador Octa-Core 2.0GHz; Memória RAM 3GB; Design com Visual Moderno e acabamento em metal Tela Grande Tamanho do Display 10.4" 263.1mm; Conexão Wifi; Memória Interna 64GB; Expansivo MicroSD até 1TB; Quatro Alto-Falantes e efeito Dolby Atmos Bateria de Longa duração 7040mAh. Experiência Multiplos dispositivos: função de Extensão de Chamada e Mensagens via Wi-Fi, função roteamento Auto Hotspot, compartilhamento de arquivos Quick Share Samsung Kids; Alimentação/Bateria de Ions de Lítio 7040mAh; Cor Grafite; Conteúdo da Embalagem 01 Tablet , 01 Carregador, 01 Cabo de Dados, 01 Extrator de Chip, 01 Manual do Usuário; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 157.3 x 247.6 x 7.0 mm; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 472g.		
	UND	01	CABO ADAP USB 3.1 TIPO C THUNDERBOLT 3.0 X HDMI USB 3 TIPO C Tipo Do Produto: Eletrônicos Funciona com baterias: Não Peso do produto: 80 g EAN: 7891196046186, 7891196046209, 7891196046193 Dimensões do produto: 28 x 16 x 8 cm; 80 g		
	UND	01	MINI TECLADO Cor: branco, preto; Distância de operação: 10 m; Sistema de modulação: GFSK; Tensão de operação: 1.8-3.6V; Corrente de trabalho: Menos de 2.0 mA; Corrente de espera: 0,3-0,5mA; Corrente de dormir: menos de 40 UA; Corrente de carregamento: 200 mA; Tempo de carregamento: 2 horas; Capacidade da bateria de lítio: 110 mA; Tempo de trabalho ininterrupto: 40 hora; Tempo de espera: 30 dias;		

