

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1		400,00	UN	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 1.1GHZ ATÉ 2.8GHZ; CACHE DE 4MB; TELA TN HD WIDESCREEEN ANTIRREFLEXO, COM RESOLUÇÃO DE 1366 X 768, 15,6 POLEGADAS; HD SSD DE 128GB; EXPANSÃO: SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB E SLOT M.2 SSD ATÉ 512GB; MEMÓRIA RAM DE 4GB(2400GHZ) DDR4; PLACA DE SOM E VÍDEO INTEGRADAS; TECLADO PORTUGUÊS-BR, COM TECLADO NUMÉRICO; PORTAS USB 2 (3.2), 1 (2.0); CONEXÃO S/ FIO (WIRELESS)802.11AC; CONEXÃO HDMI, BLUETOOTH; WEBCAM HD DE 720P; WINDOWS 10; BATERIA DE 2 CÉLULAS (35W); TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT; MOUSE TOUCHPAD; CONECTOR COMBO PARA FONE DE OUVIDO / MICROFONE;			
2		250,00	UN	CHROME BOOK COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 1.10GHZ ATÉ 2.80GHZ, CACHE DE 4MB, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 32GB, SISTEMA OPERACIONAL CHROME OS, TELA LED DE 11,6" HD (1366X768) WIDESCREEEN TOUCH SCREEN , CONEXÕES - 2 ENTRADAS USB 3.1 - 2 ENTRADAS USB 3.1 TIPO C - 1 ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, CONECTIVIDADE - WI-FI - BLUETOOTH 4.2, WEBCAM 720P, TECLADO PADRÃO EM PORTUGUÊS RESISTENTE À RESPINGOS DE LÍQUIDOS, LEITOR DE			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				CARTÕES MICROSD, BATERIA COM 3 CÉLULAS (42W), VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT,			
3		50,00	UN	TABLET COM DISPLAY DE 10,4" RESOLUÇÃO DA TELA DE 2000 X 1200, TECNOLOGIA TFT, PROFUNDIDADE DE COR DE 16MB MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 64GB MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 3GB SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD (UPTO 1TB) PROCESSADOR OCTA CORE 2GHZ/1.8GHZ RESOLUÇÃO CÂMERA TRASEIRA DE 8MB COM FOCO AUTOMÁTICO RESOLUÇÃO CÂMERA FRONTAL DE 5MB RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) REDE/BANDA 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10 CHIP NANO SIM (4FF) CONEXÕES USB TIPO C CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH BATERIA COM NO MÍNIMO 7040 MAH SENSORES DE ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ RGB			
4		10,00	UN	LOUSA DIGITAL, QUADRO INTERATIVO, COMPOSTO POR: HARDWARE DA LOUSA INTERATIVA, PROJETOR DE CURTA DISTÂNCIA, SISTEMA DE SOM INTEGRADO E			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				SOFTWARE DA LOUSA INTERATIVA. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E TREINAMENTO PARA OS PROFESSORES DA REDE MUNICIPAL QUE IRÃO UTILIZAR O EQUIPAMENTO, COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 20H, COM CERTIFICAÇÃO. QUANTIDADE DE PROFESSORES ATENDIDOS E LOCAL DO TREINAMENTO A COMBINAR COM A SECRETARIA CONTRATANTE. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS: CARACTERÍSTICAS DO HARDWARE DA LOUSA INTERATIVA: • DIAGONAL ATIVA MÍNIMA DE 86 POLEGADAS. • FORMATO DE TELA RETANGULAR PADRÃO 16:9 WIDESCREEN. • A SUPERFÍCIE DA LOUSA DEVE SER FEITA DE MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. • QUADRO INTERATIVO NÃO DEVE DEPENDER DE NENHUM DISPOSITIVO PROPRIETÁRIO PARA FUNCIONAR, OU SEJA, A SUPERFÍCIE DA LOUSA INTERATIVA DEVE SER SENSÍVEL A TOQUE DE QUALQUER OBJETO, PERMITINDO O CONTROLE E USO DE TODAS AS APLICAÇÕES ATRAVÉS DO TOQUE DA MÃO, DEDO, OU QUALQUER OUTRO DISPOSITIVO QUE NÃO SEJA PROPRIETÁRIO E NÃO UTILIZE BATERIAS OU COMPONENTES ELETRÔNICOS; • DEVE TER UMA BANDEJA CONECTADA A LOUSA, COM			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				CAPACIDADE PARA APOIAR 02 CANETAS E 01 APAGADOR. NELA, DEVERÁ TER TECLAS DE ATALHO PARA TECLADO, BOTÃO DIREITO DO MOUSE, ORIENTAÇÃO DA TELA E PERMITIR ESCOLHER PELO MENOS 4 (QUATRO) CORES DIFERENTES PARA A TINTA DIGITAL. AS CANETAS E O APAGADOR, NÃO DEVEM DEPENDER DE NENHUM DISPOSITIVO ELETRÔNICO OU MAGNÉTICO E NEM DO USO DE PILHAS E/OU BATERIAS. ESTA BANDEJA DEVE POSSUIR LEDS CAPAZES DE INFORMAR O STATUS DE FUNCIONAMENTO DA LOUSA. • DEVE PERMITIR QUE PESSOAS COM NECESSIDADES FÍSICAS ESPECIAIS, TAIS COMO: MÁ FORMAÇÃO CONGÊNITA, PARALISIA DOS MEMBROS SUPERIORES, ENTRE OUTROS, POSSAM UTILIZAR A LOUSA INTERATIVA TOCANDO SUA SUPERFÍCIE COM QUALQUER DISPOSITIVO DE USO PESSOAL OU MESMO COM QUALQUER PARTE DO CORPO E A LOUSA SEJA PASSÍVEL DE FUNCIONAMENTO E UTILIZAÇÃO; • O QUADRO DEVE PERMITIR QUE, DUAS PESSOAS ESCRIVAM AO MESMO TEMPO COM TINTA DIGITAL, NO MODO PROJETADO; • O QUADRO DEVE PERMITIR 4 (QUATRO) TOQUES SIMULTÂNEOS NA TELA, PARA EXERCER AÇÕES SOBRE OS OBJETOS INTERATIVOS INSERIDOS NO			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				SOFTWARE DA LOUSA. • PARA MAIOR FACILIDADE DE USO, O QUADRO DEVE TER RECURSO DE RECONHECIMENTO DE GESTOS: DEVE ACEITAR DOIS TOQUES ARRASTADOS EM DIREÇÕES OPOSTAS PARA AUMENTAR UM OBJETO, E NA MESMA DIREÇÃO, PARA DIMINUI-LO. DEVE ACEITAR DOIS TOQUES GIRANDO, PARA ROTACIONAR UM OBJETO; • PARA MAIOR FACILIDADE DE USO, O QUADRO DEVE TER RECURSOS DE RECONHECIMENTO DE TOQUE. AO SE TOCAR COM A PALMA DA MÃO, AUTOMATICAMENTE DEVE SE OBTER A FUNÇÃO DO APAGADOR. TOCANDO COM A CANETA, DEVE HABILITAR A FUNÇÃO DE ESCREVER COM TINTA ELETRÔNICA, E TOCANDO COM O DEDO, DEVE HABILITAR A FUNÇÃO DO MOUSE, SEM A NECESSIDADE DE NENHUM PASSO OU COMANDO ADICIONAL. • A CONEXÃO COM O PC DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE UM CABO USB. DEVE CONTER UM CABO USB DE NO MÍNIMO 5 METROS; • A INTERFACE USB DEVE ACEITAR CONVERSOR PARA CABO PADRÃO CAT5; • O QUADRO DEVE SER COMPATÍVEL COM CONEXÃO SEM FIO, POR TECNOLOGIA BLUETOOTH, CASO HAJA NECESSIDADE DE ELIMINAR O CABO USB; • DEVE TER RESOLUÇÃO DE TOQUE DE NO MÍNIMO 4000 X 4000 PONTOS. • A			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				SUPERFÍCIE DEVE SER OTIMIZADA PARA PROJEÇÃO, E DEVE ACEITAR ESCRITA DE MARCADORES PARA QUADRO BRANCO (DO TIPO "DRY ERASE"). DEVE SER BI-VOLT, E UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO JÁ DEVE VIR INCLUSA. • DEVERÁ TER OS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE AMBIENTAL WEEE E ROHS, QUE PROÍBE O USO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DA LOUSA INTERATIVA: • DEVE SER OFERECIDO NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL. • DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PRODUZIDO PELO MESMO FABRICANTE DO HARDWARE; • O ARQUIVO GERADO PELO SOFTWARE DA LOUSA INTERATIVA DEVE PERMITIR A GRAVAÇÃO DO NOS FORMATOS: HTML, PNG, PDF, PPT, JPEG, BITMAP, AVI. • OBJETOS DE TEXTO DEVEM SER RECONHECIDOS (RECONHECIMENTO DE ESCRITA MANUAL) EM DIFERENTES IDIOMAS SEM A NECESSIDADE DE ALTERAR AS CONFIGURAÇÕES. OS USUÁRIOS DEVEM SER CAPAZES DE ESCOLHER O IDIOMA DESEJADO A PARTIR DE UM MENU DROP-DOWN NO PRÓPRIO OBJETO; OU AINDA FAZER O RECONHECIMENTO DE ESCRITA AUTOMATICAMENTE, NA MEDIDA EM QUE O USUÁRIO ESCRIVE. •			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				PERMITIR GRAVAR AS AÇÕES REALIZADAS EM PÁGINAS INDIVIDUAIS E ADICIONÁ-LAS ÀS ATIVIDADES DE AULA. O SOFTWARE DEVE INCLUIR A FERRAMENTA DE GRAVAÇÃO DE PÁGINA QUE PERMITA QUE OS MOVIMENTOS INDIVIDUAIS SEJAM GRAVADOS E SALVOS PARA REPRODUÇÃO. ESSA FERRAMENTA DEVE SER SEPARADA DE UM GRAVADOR DE FILME, VISANDO ESTAR INSERIDA EM UMA PÁGINA QUALQUER INDIVIDUALMENTE E À ESCOLHA DO USUÁRIO; • DEVE SER POSSÍVEL ESCREVER SOBRE QUALQUER APLICAÇÃO INSTALADA NO COMPUTADOR. NO CASO DO MICROSOFT OFFICE E DOCUMENTOS PDF, ALÉM DISSO, DEVE SER POSSÍVEL SALVAR ESTAS ANOTAÇÕES NO PRÓPRIO DOCUMENTO. • PERMITIR EFEITO DE TRANSPARÊNCIA NOS OBJETOS MANIPULADOS DENTRO DO SOFTWARE; • PERMITIR A EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE DUAS PÁGINAS NA TELA DA LOUSA, BEM COMO PERMITIR ABRIR VÁRIOS ARQUIVOS DO SOFTWARE DA LOUSA SIMULTANEAMENTE; • DEVE POSSUIR FERRAMENTAS DE ZOOM E FOCO DIRETAMENTE NO SOFTWARE; • CONTER FERRAMENTA PARA DESENHAR LINHAS EM ESTILOS DIFERENTES: CONTÍNUAS, TRACEJADAS E COM SETAS			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>CONECTORAS; • POSSUIR FERRAMENTAS QUE PERMITAM QUE OS USUÁRIOS CRIEM UM CONTEÚDO ATRATIVO E INTERATIVO, COMO JOGOS DE PALAVRAS E OFERECER RECURSOS COMO OCULTAR E REVELAR E ARRASTAR E SOLTAR; • DEVE PERMITIR A QUALQUER OBJETO INSERIDO NO SOFTWARE ANIMAÇÕES COMO: CLAREAR, ESCURECER, APARECER, DESAPARECER, GIRAR OU PERCORRER UM CAMINHO NA TELA, DANDO MAIS DINÂMICA ÀS ATIVIDADES ATRAVÉS DESTES EFEITOS. • PERMITIR DUPLICAR PÁGINAS JÁ PRONTAS, E RENOMEÁ-LAS; • O SOFTWARE DEVE OFERECER AGRUPAMENTO DE PÁGINAS DE ACORDO COM CRONOGRAMAS E PADRÕES CURRICULARES. TÓPICOS E OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM ESPECÍFICOS PODERÃO SER AGRUPADOS E ORGANIZADOS PARA PLANEJAMENTO E APRESENTAÇÃO DE ATIVIDADES; • DEVE OFERECER RECURSO NO PRÓPRIO SOFTWARE CAPAZ DE REALIZAR BUSCA POR PALAVRAS-CHAVE PARA LOCALIZAR OBJETOS DE APRENDIZAGEM NA BIBLIOTECA DE CONTEÚDO. DEVE SER CAPAZ DE ACRESCENTAR PALAVRAS-CHAVE UTILIZANDO TECLADO VIRTUAL OU TECLADO EXTERNO. DEVE POSSUIR UMA FERRAMENTA DE BUSCA QUE REALIZE A BUSCA NA</p>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 9 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>GALERIA POR PALAVRAS-CHAVE, CATEGORIA, TIPO, CLASSIFICAÇÃO, NOME DO ARQUIVO OU TEMA, VISANDO ACESSO RÁPIDO E INTUITIVO POR QUALQUER USUÁRIO;</p> <p>• DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO DE TABELAS À MÃO LIVRE OU FORMATADAS, NO PRÓPRIO SOFTWARE DA LOUSA; • NA UTILIZAÇÃO DAS TABELAS, DEVERÁ TER RECURSO PARA ESCONDER E REVELAR O CONTEÚDO DE CADA CÉLULA DA TABELA; • DEVE SER POSSÍVEL ALINHAR OBJETOS, RELACIONANDO-OS A OUTROS OBJETOS, OU AINDA AO CENTRO DA PÁGINA. • O SOFTWARE DEVERÁ ESTAR PREPARADO PARA RECEBER PLUG-INS, DENTRO DA PRÓPRIA INTERFACE, COMO CRIADOR DE ATIVIDADES, RECURSOS DE MATEMÁTICA. • DEVE PERMITIR A ADIÇÃO DE HIPERLINKS SEJA PARA ARQUIVOS, INTERNET, FIGURAS, E OUTRAS PÁGINAS NO SOFTWARE DA LOUSA; • DEVE POSSUIR LINKS DIRETAMENTE NO SOFTWARE DE LOUSA INTERATIVA PARA RECURSOS COMO ATIVIDADES DE AULA PREVIAMENTE PREPARADAS E LISTAS DE RECURSOS CURRICULARES ONLINE GRATUITOS. DEVE TAMBÉM INCLUIR UMA ÁREA PARA SER PERSONALIZADA PELO USUÁRIO COM LINKS DE CONTEÚDO LOCAL; • O</p>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 10 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				SOFTWARE DEVE DISPONIBILIZAR SIMULAÇÃO DE OBJETOS PARA MATEMÁTICA: COMPASSO, TRANSFERIDOR E RÉGUA, COM MEDIDAS. • DEVE SER CAPAZ DE RECONHECER UMA AMPLA GAMA DE FUNÇÕES E EQUAÇÕES MATEMÁTICAS MANUSCRITAS, COM A POSSIBILIDADE DA GERAÇÃO DE GRÁFICOS A PARTIR DESTAS EQUAÇÕES. • DEVE PERMITIR A IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS POWER POINT, IMAGENS E TEXTOS DO WORD OU DA INTERNET E IMAGENS DO TIPO GIF. • DEVE POSSUIR NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO NO PRÓPRIO SOFTWARE. PODENDO SER POSSÍVEL ACESSAR E NAVEGAR EM QUALQUER WEBSITE; • POSSUIR PLAYER DE VÍDEOS DO YOUTUBE INTEGRADO, PERMITINDO AO USUÁRIO QUE ACESSE VÍDEOS DESTA PLATAFORMA, SEM A NECESSIDADE DE USO DE BROWSER OU OUTROS SOFTWARES. • SOFTWARE DEVE POSSUIR CANETAS QUE SIMULAM O TRAÇO COM LÁPIS DE COR, CANETAS HIDROGRÁFICAS, MARCADOR DE TEXTO E CANETA TINTEIRO. • DEVE APRESENTAR UM TECLADO VIRTUAL PARA QUE O APRESENTADOR NÃO PRECISE SE DIRIGIR AO MICRO/LAPTOP. • SOFTWARE DEVE POSSUIR CANETAS COM ESTAMPAS LÚDICAS, COMO ESTRELA, FLOR, ETC. ESTAS			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 11 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>				<b>Validade da Proposta:</b>			
<b>E-mail:</b>							

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				ESTAMPAS DEVERÃO PODER SER CUSTOMIZADAS COM QUALQUER IMAGEM A ESCOLHA DO USUÁRIO. • POSSUIR O RECURSO DE CAPTURA TOTAL OU PARCIAL DA TELA EM QUALQUER SOFTWARE, VISANDO EDIÇÃO NO SOFTWARE DA LOUSA. DEVE PERMITIR ESCRITA SOBRE VÍDEOS EXIBIDOS EM QUALQUER SOFTWARE. • DEVE POSSUIR RECURSO PRÓPRIO DE CRIAÇÃO DE FLUXOGRAMAS; • NO SOFTWARE DEVERÁ SER POSSÍVEL, CONFIGURAR EFEITO DE ESMAECIMENTO OU DESAPARECIMENTO DA TINTA DA CANETA. O TEMPO PARA O ESMAECIMENTO, DEVERÁ SER CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO. • DEVERÁ SER POSSÍVEL ADICIONAR SONS AOS OBJETOS TRABALHADOS NO SOFTWARE. NÃO SOMENTE SONS PRÉ-SALVOS, COMO TAMBÉM, ÁUDIO PROVENIENTE DO MICROFONE. • DEVE SER POSSÍVEL PREENCHER FORMAS COM IMAGENS COMUNS (ARQUIVOS DE FOTOS, POR EXEMPLO). • O SOFTWARE DEVE PERMITIR A FUNÇÃO DE AGRUPAMENTO DE OBJETOS, ATRAVÉS DE GESTOS, FEITOS COM O TOQUE DO DEDO. • DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL UM PORTAL NA INTERNET COM ATIVIDADES PRONTAS PARA SEREM BAIXADAS E UTILIZADAS PELOS PROFESSORES.			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2021**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 12 of 12

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CPF/CNPJ:</b>		<b>Validade da Proposta:</b>					
<b>E-mail:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				ESTE PORTAL DEVERÁ TER NO MÍNIMO 600 ATIVIDADES EM PORTUGUÊS DO BRASIL, QUE SEJAM COMPATÍVEIS COM O SOFTWARE DA LOUSA INTERATIVA. • DEVE SER COMPATÍVEL COM OBJETOS 3D: OBJETOS QUE PODEM SER EXIBIDOS E MANIPULADOS GIRANDO NO PRÓPRIO EIXO, NAS 3 DIMENSÕES. A BIBLIOTECA JÁ DEVE CONTER EXEMPLOS DE OBJETOS 3D EDUCACIONAIS. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE SOM: • SISTEMA DE ÁUDIO DE 20W, COMPOSTO POR DUAS CAIXAS DE SOM A SEREM FIXADAS NA PRÓPRIA LOUSA INTERATIVA SEM NECESSIDADE DE FURAÇÃO EXTRA. • O SISTEMA DE ÁUDIO DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DA LOUSA INTERATIVA; • CONTROLE DE VOLUME INCORPORADO ÀS CAIXAS DE SOM, SEM NECESSIDADE DE AJUSTE DO VOLUME NO SOFTWARE DO COMPUTADOR; • FAIXA DE FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO DE 50 HZ A 20 KHZ ± 6 DB; • O ÁUDIO DEVE FORNECER UMA AUDIÇÃO CONFORTÁVEL EM UMA SALA COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS; CARACTERÍSTICAS DO PROJETOR DE CURTA DISTÂNCIA INTEGRADO À LOUSA INTERATIVA: • TECNOLOGIA: DLP • RESOLUÇÃO NATIVA: XGA (1024 X 768);			
						<b>TOTAL</b>	

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor