

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE**

**Ref.: Pregão Eletrônico nº 001.23.11.2022 – SEMED**

OBJETO: O objeto da presente licitação é o REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE DISPLAY TOUCH SCREEN COM SOLUÇÃO EDUCACIONAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, PARA ATENDER A DEMANDA DO “PROJETO SALA DO FUTURO”, DESENVOLVIDO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO ESCOLAR – SEMED DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

A Empresa CONECTA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ 02.736.051/0001-01, com Sede na Rua NESTOR FONETENELE VASCONCELOS, 644, EDSON QUEIROZ, CEP 60.811-620, Fortaleza-CE, por intermédio do seu representante legal o Sr. Hermann Loiola Santos, portador da CI nº 1398133-87 e CPF nº 360.654.553-34, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado, conforme Termo de Referência do Edital.

**RAZÃO SOCIAL:** CONECTA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA

**NOME FANTAZIA:** CONECTA COPIADORAS

**CNPJ:** 02.736.051/0001-01

**ENDEREÇO COMPLETO:** RUA NESTOR FONETENELE VASCONCELOS, 644, EDSON QUEIROZ, CEP 60811-620 FORTALEZA-CE.

**FONE/FAX:** (85) 3388-0000

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:** conecta@conectacopiadoras.com.br

**DADOS:** HERMANN LOIOLA SANTOS

RUA: OLEGARIO MEMORIA, 4275, SAPIRANGA, CEP 60833-045, FORTALEZA-CE

**RG:** 1398133-87

**CPF:** 360.654.553-34

**CONTA:** 5028-8

**AGENCIA:** 1702-7

**BANCO DO BRASIL**

PLANILHA

LOTE ÚNICO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	SEMED		TOTAL	VALORES		
			SEMED	FUNDAMENTAL		VLR. UNIT	VLR. TOTAL	
1	<p>ESPECIFICAÇÃO DISPLAY TOUCH SCREEN COM SOLUÇÃO EDUCACIONAL: Display multitouch de 65 polegadas: para prospecção de conteúdo multimídia, estrutura em aço ou alumínio, não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora de forma separada, o display deverá ser um único produto acomodado em case com apenas uma fonte de alimentação elétrica com botão físico único de ligar/desligar que inicia os sistemas operacionais em conjunto com o hardware e com chave elétrica e ponto único de alimentação elétrica. Proporção Opcional: 16: 9 Luz de fundo: LED. Máx. Resolução: 3840x2160. D-Led. Taxa de atualização da tela: 60Hz. Brilho: 350 CD. Taxa de Contraste: 4000: 1 Ângulo de Visão: 178º(H) /178º(V).Vida útil: 50.000 Horas. Precisão do Toque 1mm. Potência de saída de som: 02 X 15W. Fonte de Alimentação: A.C.:100-240v;50/60 Hz. Consumo em Standby: ≤0.5W. Sistema android 9.0 Sistema OPS. 1 WIFI Dual- Band 2.4G/ 5G (não será aceito dispositivo adaptador ou módulo wifi externo).Botões frontais para o acesso mais rápido de liga/desliga. Caixas de som na parte frontal com potência de 2x 15W. Entradas na parte frontal: • 2 USB • 1 HDMI Entradas na parte traseira• 2 USB 2.0 • 1 USB TOUCH • 2 HDMI IN• 1 VGA IN • 1 PC-AUDIO IN • 1 COAX • 1RJ45 • 1 MIC • 1 RS232 Saídas:• 1 USB TOUCH Sistema operacional Android 9.0 incluso no Display, com 3 GB de processador, 32 GB de Memória, 1,5 Ghz, CPU Quad-core, loja de aplicativos instalada, suporta arquivos word, excel, power point, PDF e outros. Deve possuir conexão Wireless (antena inclusa), e que permita instalação de aplicativos externos tipo APK, e através da Play Store, o pacote inicial deverá incluir browser de internet e aplicativo do Touch Screen. Idioma em Português do Brasil. Modulo OPS windows, com processador i5, 8Gb de memória de Ram e minimo 128 de memória SSD de armazenamento. (NÃO SERÃO ACEITOS MINI PCS OU TIPO NUC OU QUALQUER COMPUTADOR QUE NECESSITE DE CABOS PARA CONEXAO COM O DISPLAY).Recursos Multi-Toque (no mínimo) Quantidade de Toques Simultâneos: 20 toques.Objetos possíveis para toque: Dedo, caneta de escrita e/ou outro objeto. Resposta de resposta: 6ms. Proteção de tela e segurança. Vidro temperado de 4mm de espessura com antireflexo. Deverá vir Acompanhado do Display Touch Screen: • 02 Canetas para uso no display Touch Screen. • 01 Ponteira retrátil com diametro de 21 centimetros fechada, 99 centimetros aberta e ponta macia. • Controle remoto. • Manual do usuário em português do Brasil. • 1 Suporte de parede tipo pedestal do fabricante do equipamento. Software Educacional do Display Touch Screen. Ferramentas auxiliares, para dinâmica da aula, comuns para educação, que fazem a comunicação interativa entre Professor e aluno. Software deverá apresentar características de uso multi-toque para um ambiente colaborativo Permite a escrita com dedo, caneta e objeto similar; Incentiva os alunos e professores no uso a interagir e trabalhar juntos; Aumentar a eficiência do ensino e apresentação com ferramentas integradas e funcionais para educação e negócios, tais como: • Temporizador (timer) Calculadora. Holofote Cortina de tela. • Acesso a webcam. • Ferramentas de matemática com no mínimo: Régua Esquadro Transferidor Compasso. O licitante terá que fornecer uma amostra e realizar uma prova conceito de todos os recursos solicitados em até 03 dias após ser declarado vencedor. GARANTIA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSOS. FORNECER 03 TREINAMENTOS PRESENCIAIS PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL EM QUE SERÃO INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS. OS TREINAMENTOS DEVERÃO SER MINISTRADOS INDIVIDUALMENTE POR UNIDADE ESCOLAR DURANTE 01 DIA E TERÃO DURAÇÃO DE 04 HORAS CADA UM. A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, PODERÃO SER FORMADAS TURMAS DE NO MÁXIMO 10 ESPECIALISTAS DE CADA ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL EM QUE SERÃO INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS.</p> <p><b>MARCA – NEOPART FITOUCH 65” COM OPCIONAIS SOLICITADOS E SOFTWARES,BEM</b></p>	UNID	0	50	50	R\$ 33.000,00	R\$ 1.650.000,00	

Conecta Equipamentos e Serviços Ltda.

CNPJ: 02.736.051/0001-01 INS. ESTADUAL: 06.270.644-6

Rua Nestor Fontenele Vasconcelos, 644 - Edson Queiroz - Fortaleza - CE – CEP: 60834-355 – Fone (85) 3388-0000

email: [conecta@conectacopiadoras.com.br](mailto:conecta@conectacopiadoras.com.br) – [www.conectacopiadoras.com.br](http://www.conectacopiadoras.com.br)



COMO PEDESTAL.(SOLICITADOS NESTE EDITAL).							
2	<p>DISPLAY TOUCH SCREEN COM SOLUÇÃO EDUCACIONAL: Display multitouch de 75 polegadas: para prospecção de conteúdo multimídia, estrutura em aço ou alumínio, não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora de forma separada, o display deverá ser um único produto acomodado em case com apenas uma fonte de alimentação elétrica com botão físico único de ligar/desligar que inicia os sistemas operacionais em conjunto com o hardware e com chave elétrica e ponto único de alimentação elétrica. Proporção Opcional: 16: 9 Luz de fundo: LED. Máx. Resolução: 3840x2160. D-Led. Taxa de atualização da tela: 60Hz. Brilho: 350 CD.Taxa de Contraste: 4000: 1 Ângulo de Visão: 178º(H) / 178º(V).Vida útil: 50.000 Horas. Precisão do Toque 1mm. Potência de saída de som: 02 X 15W. Fonte de Alimentação: A.C.:100-240v;50/60 Hz. Consumo em Standby: ≤0.5W. sistema android 9.0 Sistema OPS. 1 WIFI Dual- Band 2.4G/ 5G (não será aceito dispositivo adaptador ou módulo wifi externo).Botões frontais para o acesso mais rápido de liga/desliga. Caixas de som na parte frontal com potência de 2x 15W. Entradas na parte frontal: • 2 USB • 1 HDMI Entradas na parte traseira: • 2 USB 2.0 • 1 USB TOUCH • 2 HDMI IN • 1 VGA IN • 1 PC-AUDIO IN • 1 COAX • 1RJ45 • 1 MIC • 1 RS232 Saídas: • 1 USB TOUCH Sistema operacional Android 9.0 incluso no Display, com 3 GB de processador, 32 GB de Memória, 1,5 Ghz, CPU Quad-core, loja de aplicativos instalada, suporta arquivos word, excel, power point, PDF e outros. Deve possuir conexão Wireless (antena inclusa), e que permita instalação de aplicativos externos tipo APK, e através da Play Store, o pacote inicial deverá incluir browser de internet e aplicativo do Touch Screen. Idioma em Português do Brasil. Modulo OPS windows, com processador i5, 8Gb de memória de Ram e mínimo 128 de memória SSD de armazenamento. (NÃO SERÃO ACEITOS MINI PCS OU TIPO NUC OU QUALQUER COMPUTADOR QUE NECESSITE DE CABOS PARA CONEXAO COM O DISPLAY).Recursos Multi-Toque (no mínimo) Quantidade de Toques Simultâneos: 20 toques.Objetos possíveis para toque: Dedo, caneta de escrita e/ou outro objeto. Resposta de resposta: 6ms. Proteção de tela e segurança. Vidro temperado de 4mm de espessura com antireflexo. Deverá vir Acompanhado do Display Touch Screen: • 02 Canetas para uso no display Touch Screen. • 01 Ponteira retrátil com diâmetro de 21 centímetros fechada, 99 centímetros aberta e ponta macia. • Controle remoto. • Manual do usuário em português do Brasil. • 1 Suporte tipo pedestal do fabricante do equipamento. Software Educacional do Display Touch Screen. Ferramentas auxiliares, para dinâmica da aula, comuns para educação, que fazem a comunicação interativa entre Professor e aluno. Software deverá apresentar características de uso multi-toque para um ambiente colaborativo Permite a escrita com dedo, caneta e objeto similar; Incentiva os alunos e professores no uso a interagir e trabalhar juntos; Aumentar a eficiência do ensino e apresentação com ferramentas integradas e funcionais para educação e negócios, tais como: • Temporizador (timer) Calculadora. • Holofote Cortina de tela. • Acesso a webcam. • Ferramentas de matemática com no mínimo: Régua Esquadro Transferidor Compasso. O licitante terá que fornecer uma amostra e realizar uma prova conceito de todos os recursos solicitados em até 03 dias após ser declarado vencedor. GARANTIA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSOS. FORNECER 03 TREINAMENTOS PRESENCIAIS PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL EM QUE SERÃO INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS. OS TREINAMENTOS DEVERÃO SER MINISTRADOS INDIVIDUALMENTE POR UNIDADE ESCOLAR DURANTE 01 DIA E TERÃO DURAÇÃO DE 04 HORAS CADA UM. A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, PODERÃO SER FORMADAS TURMAS DE NO MÁXIMO 10 ESPECIALISTAS DE CADA ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL EM QUE SERÃO INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS MARCA – NEOPART FITOUCH 75" COM OPCIONAIS SOLICITADOS E SOFTWARES BEM COMO PEDESTAL.(SOLICITADOS NESTE EDITAL)</p>	UNID	10	0	10	R\$ 39.000,00	R\$ 390.000,00

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.040.000,00 (dois milhões e quarenta mil Reais)**

**DADOS COMPLEMENTARES:**

- **ESTA INCLUSO NESTA PROPOSTAS, TODOS OS ITENS SOLICITADOS NESTE EDITAL , COMO CANETAS ,OPS( PROCESSADOR I5,8GB RAM , SSD 256GB,WINDOWS,ETC)**
- **SOFTWARE EDUCACIONAL INSTALADO , MOSAIK , COM LINCEÇA CONFORME SOLICITADO EM EDITAL.**
- **INCLUSO AINDA TREINAMENTO PRESENCIAL AOS USUÁRIOS , CONFORME EXIGIDO EM EDITAL.**
- **GARANTIA DO PRODUTO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO POR 12 MESES.**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

Prazo de validade da ata de Registro de preço: 12 (doze) meses.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frente, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes á fabricação e transporte do objeto licitado.

Declaro para os devidos fins que cumpro plenamente os requisitos de habilitação e que a proposta de preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Fortaleza, 30 de dezembro de 2022.

**HERMANN** Assinado de forma  
digital por  
**LOIOLA** HERMANN LOIOLA  
**SANTOS:36** SANTOS:36065455  
**065455334** 334  
Dados: 2022.12.30  
10:10:40 -03'00'

---

HERMANN LOIOLA SANTOS  
CPF: 360.654.553-34  
RG: 1398133-87 SSP/CE  
CONNECTA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 02.736.051/0001-01





DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO  
FITOUCH NO BRASIL

fitouch

neopart.com.br



# TELAS INTERATIVAS FITOUCH



Tudo em  
um só equipamento,  
sem cabos.

**Neopart**

tecnologia  
educacional  
e corporativa



# APRESENTE-SE COM INTELIGÊNCIA

**Neopart** | tecnologia  
educacional  
e corporativa

Já pensou em como os recursos tecnológicos mais avançados podem trazer melhorias? O monitor interativo pode ser usado em ambientes corporativos ou na área educacional, trazendo mais interação e avanços na aprendizagem, com comandos sensíveis ao toque e mais inteligentes.

A utilização é simples, intuitiva e traz uma experiência incrível de alta resolução (4K Ultra HD) ao seu cotidiano. O monitor permite uma interação fácil, exibição múltiplas telas, wi-fi e seu conteúdo pode ser compartilhado via e-mail, WhatsApp ou QR Code. A tecnologia inclui também software e aplicativo que permite interatividade

via telas de celulares, tablets e computadores através do recurso 'espelhamento' e aplicação de uso diretamente no monitor.

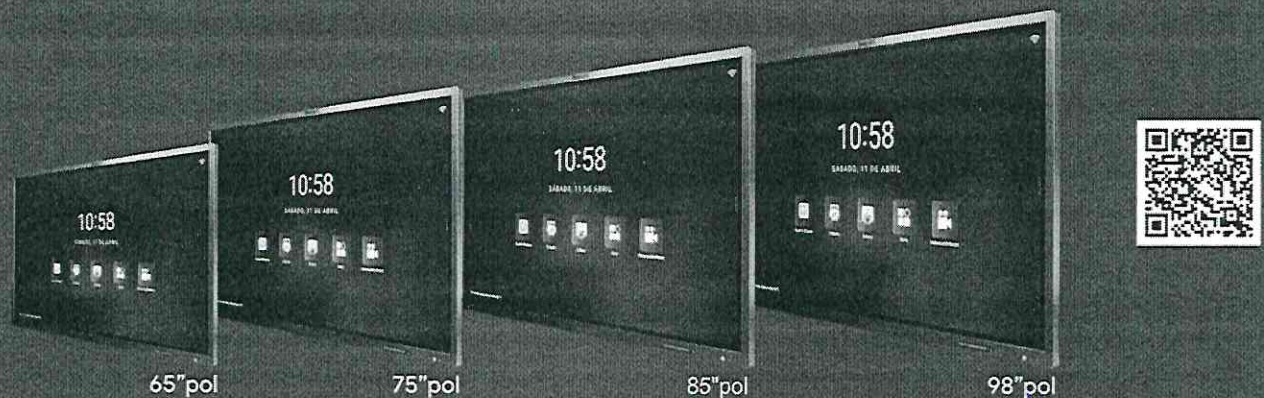
Os monitores interativos promovem soluções de anotações, acesso a diversos arquivos de forma rápida e com compatibilidade multiplataforma, sendo possível baixar aplicativos de acordo com sua necessidade.

A escrita é suave e oferece mais precisão, garantindo uma experiência de redação simples. Essas características permitem explorar as possibilidades dinâmicas da sala de aula e ajudar professores a construir um ambiente de

aprendizado saudável e envolvente.

O equipamento não oferece apenas soluções, mas também ferramentas que promovem maior colaboração e participação em sala de aula e em ambientes corporativos, sendo possível instalar 'kit' para conferência sem a necessidade de computador, usando-se o aplicativo Skype ou outras plataformas disponíveis no Play Store.

A tela interativa Fitouch é a melhor escolha para obter uma experiência "touch" aprimorada, estável e mais interessante no ambiente educacional, corporativo, em salas de treinamento, etc.



Escrita inteligente como sua imaginação



Design Moderno e Display ULTRA-HD



Frequência dupla com grande amplitude e alta definição



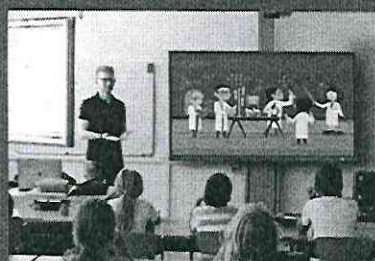
Interação da tela elimina a limitação de cabos



Aplicativo com interface intuitiva para criar excelentes apresentações

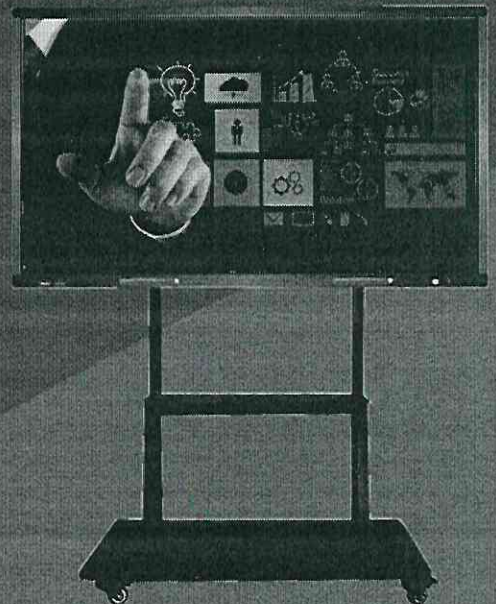
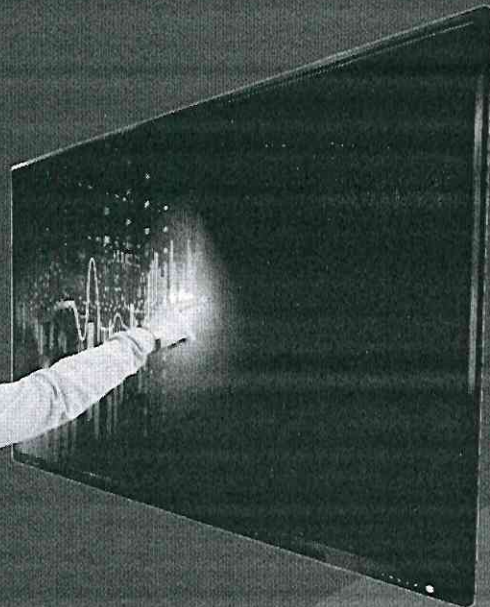


Performance extraordinária e qualidade superior





Ultra  
velocidade  
na resposta  
ao toque.



Windows 10

Opção com módulo Windows 10.  
Processadores Intel.

**Neopart**

tecnologia  
educacional  
e corporativa

# NETBOOK TABLET

## Equipamento para educação infantil

Dispositivo Education Reference Design, especialmente projetado para educação infantil e contextos de aprendizagem, com características únicas e inovadoras.

O MG101A5 leva a educação três passos a diante, com o netbook, um tablete e um leitor e-book. Tudo em um só equipamento.

Local apropriado para guardar a caneta

Alça para transporte

Conversível (giro da tela de 180°)

Câmera webcam rotativa 270°

Touch screen

Tela antirreflexo

Toda superfície resistente a líquidos - (até 100 ml)

Teclado com estrutura resistente

Sem arestas ou quinas – maior segurança

Resistente a quedas – até 70 cm

Leve – 1,75kg





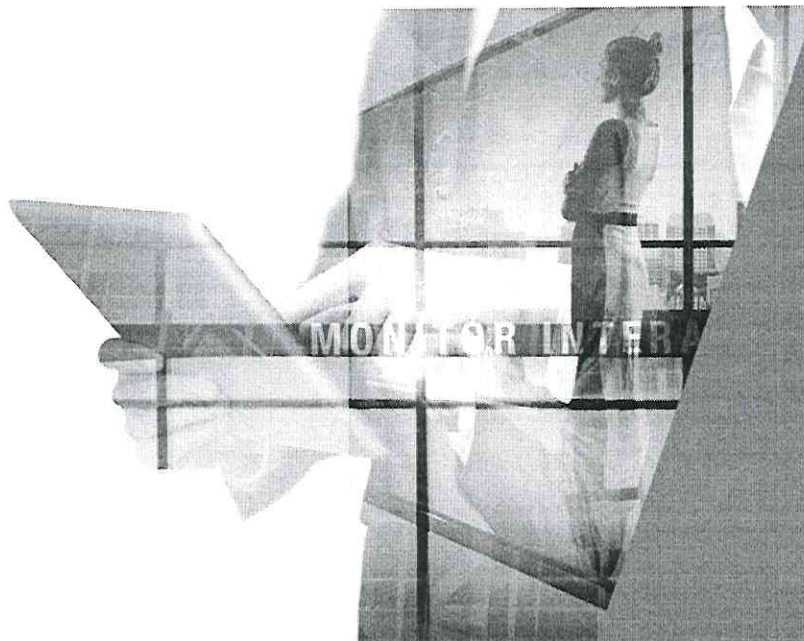
Nome do Produto		Display de toque interativo	
Parâmetros de Exibição	Tamanho diagonal	65 / 75 / 85 / 98 Polegadas	
	Área de exibição efetiva	65"-1440.3(H) X 817.9(V). 75"-1661.47(H) X 942.64(V) 85"-1903.4(H) X 1090.5(V) 98"-2159(H) X 1214(V). (mm)	
	Taxa de exibição	16:09	
	Brilho	65"-350cd/m2 75"-390cd/m2 85"-400cd/m2 98"-400cd/m2	
	Taxa de contraste	65"-4000:1 75"-4000:1 85"-4000:1 98"-4000:1	
	Tipo de luz de fundo	DLED	
	Ângulo de visão	178°(V) 178°(H)	
	Resolução	3840 (H) X 2160 (V) 4k	
	Video Standard	PAL/SECAM	
	Potência de saída de áudio	2 x 15W	
Porta traseira	Entrada	Android USB 2.0	65"/75"/85" - 1 / 98" - 2
		Public USB 2.0	65"/75"/85" - 1 / 98" - 2
		HDMI (incluindo OPS)	2
		VGA	1
		VGA AUDIO	1
		RJ45	1
		MIC	1
		RS232	1
		AV IN	1
		AV OUT	65"/75"/85" - X / 98" - 1
		YPBRP	1
		IOPTICA	1
	UART	65"/75"/85" - X / 98" - 1	
	RF	1	
	DP	1	
	TIPO C	1	
	Saída	USB Touch	1
		Fone de ouvido	1
RJ45OUT		1	
Conexao Wi-Fi		1	
HDMIOUT		1	
Parâmetros do android	Frequência Android	65"/75"/85" - Quad-Core ARMv8(A73x2,A53x2) / Mali-G51MP2@650MHz 98" - Quad-Core Cortex-A55	
	Versão do sistema	65"/75"/85" - Android 8.0 98" - Android 9.0	
	Memória	32GBytes	
	Flash	32GB	
	Wi-Fi	2.4G+5G	
	Suporta Aplicativos	Sim	
	Aplicativos de busca	Sim	
	Suporta word, excel, ppt,PDF	Sim	
Porta Frontal	HDMI	65"/75"/85" - 1 / 98" - X	
	USB Touch	65"/75"/85" - 1 / 98" - X	
	USB 2.0 (Win & Android)	1	
	USB 3.0 (Win & Android)	1	
Botões Frontal	Botões	65"/75"/85" - botão liga/desliga, alternar Adroid/PC, tecla de economia de energia, fonte de sinal, volume (+). 98" - botão liga/desliga	
Outras funcionalidades	Interruptor de proporção de exibição	65"/75"/85" - Mudar a proporção de exibição. 98" - X	
	Proteção ocular inteligente	Quando os usuários escrevem no software, a tela reduz automaticamente o brilho. Depois de parar a gravação, o brilho será restaurado automaticamente. Pode proteger a saúde visual de professores e alunos.	
	Ferramentas	Temporizador, calculadora, holofote cortina de tela, acesso webcam Regua, esquadro, transferidor, compasso	

Nome do Produto		Display de toque interativo	
Outros parâmetros	Cosnomo de energia	65"-≤360W 75"-≤380W 85"-≤400W 98"-≤500W	
	Cosnomo em espera	≤0,5W	
	Tempo de vida	50.000 horas	
	Fontes de enegia	100-240, 50HZ	
	Taxa de atualizaçã de tela	60hz	
	Dimensão	65"-1486*893*90mm 75"-1708*1018*90mm 85"-1954*1157*90mm 98"-2216.8*1304.8*130.5mm	
	Peso liquido	65"-40KG 75"-53KG 85"-67KG 98"-82KG	
	Peso Bruto	65"-51KG 75"-64KG 85"-84KG 98"-98KG	
	Tamanho da embalagem	65"-1585*1042*230mm 75"-1819*1170*230mm 85"-2055*1305*230mm 98"-2380*1440*298mm	
	Touch Screen	Tecnologia touch	Tecnologia de digitalizacao infrevermelha multipla
Toques simultâneos		20 pontos	
Modo de condução		HIDFree drive	
Materia da superfície de escrita		Vidro anti-reflexo temperado físico de 4mm	
Modo de sensor de toque de tela		Dedo, caneta de escrever, mão com luvas ou outro meio sensível ao toque não transparente	
Resolução da tela		32768(W) x 32768(D)	
Porta de comunicação		USB 2.0	
Tempo de resposta		65"/75"/85" - 10ms / 98" - 15ms	
Velocidade de marcação		Clique: 2,5m/s, Continuo: 1m/s	
Velocidade do cursor		Até 300 pontos/s	
Saída de cordenadas		32768(W) x 32768(D)	
Precisao de toque		≤1mm	
Anti-interferência		Lâmpada incandescente (200V, 100W), distancia vetrtical 350mm acima. A intensidade de iluminação é de até 90000lux	
Calibração		Calibração gratuita (suporte para procedimentos precisos e procedimentos de correspondência dos fabricantes)	
Tempo de toque		Mais de 60 milhões de vezes na mesma posição	
Toque no modo de alimentação		USB 5.0V fonte de energia	
Suporte para sistema operacional		Windows, Linux, Android e MAC	
Função de detecção		Software de suporte de depuração	
Atualização remota	Suporte		
Acessórios	Montagem na parede	Sim	
	Caneta	Sim, duas	
	Guia do usuário	Sim	
	Cartão de garantia	Sim	
	Cabo de alimentação (3m)	Sim	
	Alça para transporte	Sim	
Controle remoto	Sim		
OPS	Placa-mãe (opcional)	H110/H310	
	CPU (opcional)	CPU: i5 / i7	
	Memória (opcional)	DDR4 4GB / 8GB	
	Disco rígido (opcional)	Disco SSD 128GB / 256GB de 2,5 polegadas	
	Sistema operacional	Sistema operacional Windows	
	Placa gráfica (opcional)	Integração / Independente	
	Placa de áudio	Integração	
	Wi-Fi	Integração	
Bluetooth	Extensível opcional		

**Neopart**

tecnologia educacional e corporativa





neopart.com.br

Ultra  
velocidade  
na resposta  
ao toque.

 Windows 10

Opção com módulo Windows 10.  
Processadores Intel.

 ANDROID

 DISPONÍVEL NO  
Google Play



**Neopart** | tecnologia  
educacional  
e corporativa

 DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO  
FITOUCH NO BRASIL  
**fitouch**

31 3195.6625 | 31 99275.1398

interativo@neopart.com.br | www.neopart.com.br

Telas interativas | Netbook Tablet