



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPROVAÇÃO DE VANTAJOSIDADE E ANÁLISE DE PREÇOS

A rede municipal de ensino de Itacurubi, está projetando perspectivas de avanço para a educação de nosso município e dessa forma são inúmeras as atividades que estão sendo pensadas e executadas para atingir a proposta de qualidade, desenvolvendo as funções cognitivas, emocionais e morais dos envolvidos na educação. Para isso necessitamos nos adequar, respeitando todas as etapas de aprendizagem, vencendo desafios e nos adequando as exigências tecnológicas e humanas. Dessa forma, faz-se necessário a aquisição de telas smart que oportunizarão a interação do educando com as tecnologias digitais necessárias que darão suporte para o desenvolvimento de nossa prática pedagógica, tendo em nosso município um ensino de excelência, onde o professor como mediador do conhecimento orientará a construção significativa da aprendizagem dos alunos.

Vale destacar ainda o fácil acesso na intranet pedagógica, núcleo de conteúdo, biblioteca digital, criação e colaboração, canais de comunicação, centro de atualidades, jogos e atividades, além de muito mais, propiciando aos alunos e professores acesso ao mundo de informações de qualidade, com precisão, constantemente atualizadas e facilmente localizadas por meio desse eficiente mecanismo.

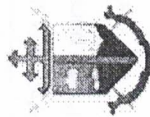
Os gestores poderão estar utilizando também para suas reuniões e interações com a comunidade escolar corroborando para uma gestão escolar de qualidade. Além disso, uma assessoria com profissionais especialistas que conhecem as demandas educacionais.

Dessa forma reafirmamos nosso interesse em adquirir as telas para melhorar as condições e acesso aos avanços tecnológicos e digitais, oferecendo práticas educativas significativas que ultrapassam limites e desafios de uma sociedade em constante transformação. Segue nossa análise comparativa dos valores oferecidos no mercado:

Item	Unidade	Quant.	Especificações	Valor da ATA (CONSISA VRT) Valor Unitário R\$	Medeiros de Oliveira Informática Ltda Valor Unitário R\$	ATM Sul Comércio de Eletrônicos Ltda Valor Unitário R\$	Tri Shop Informática Ltda Valor Unitário R\$
1	Unidade	4	Tela interativa digital (LED) touchscreen	32.000,00	59.500,00	49.950,00	64.320,00

Alviana Baccin dos Santos
Alviana Baccin dos Santos
Secretaria de Educação e Cultura
Portaria 018/2021

12/01/2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ITACURUBI
LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE PEDIDO DE COMPRA

Pedido de Compra Nº 000002 / 2022

Data Emissão 03/01/2022

Secretaria SEC.MUN. EDUC. E CULTURA

Objeto AQUISIÇÃO DE TELAS DIGITAIS PARA AS SALAS DO 8º E 9º ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: MARIUZA SILVA DA SILVA E DA ESCOLA OSÓRIO ROCHA CHAVES.

Lote	Seq	Unid Med	Produto	Quantidade
0000	001	Un	00103274 TELA INTERATIVA DIGITAL (LED) TOUCHSCREEN	4,00
Descrição adicional: Tela interativa digital (LED) touchscreen com sensor infravermelho de 20 toques simultâneos de 75" com resolução 3840*2160 (pixels), taxa de atualização de 60Hz, proteção de acrílico de 4mm, vida útil de 50.000 horas, área de visualização entre 1640 mm (H)*925mm (V); operação com temperaturas entre - 10~60 °C. Duplo sistema operacional simultâneo, com alternância entre os sistemas, com Android 8.0 e Windows 10 com licença original. Hardware dedicado para cada sistema operacional, sendo para o sistema Android contém 4GB de memória RAM e 64GB de armazenamento. Para o Windows 10, processador Intel Core i5 de sétima geração, 8GB de memória RAM e 256GB de armazenamento, SSD. Som áudio digital estéreo; conexão USB; conexão HDMI; conexão Wi-Fi; conexão ethernet RJ-45; saída de áudio P2, conversor de tensão original padrão INMETRO; cabo de energia com isolamento elétrico e conector padrão ABNT, material de polietileno, componentes eletrônicos internos isolados, antichoque, bivolt (110v/220v); sistema operacional de gestão de aplicativos Android, em consonância a lei 13.146/15; ícones grandes, tela de toque para qualquer reconhecimento; criação livre; pintura digital; cores e raciocínio; aplicativos multidisciplinares de conformidade com critérios pedagógicos e tecnológicos e de acessibilidade estabelecidos pelo MEC e BNCC. Conta com fonte de alimentação interna com proteção contra sub e sobretensão automática; sobrecarga; retorno brusco de energia; surtos de tensão. Webcam integrada com microfone * NÃO POSSUI WEBCAM Acompanha kit com caneta e apagador. O equipamento é apresentado em peça única, sem equipamentos acoplados. Acompanha Notbreak Senoidal por aproximação - retangular PWM, com Led Bicolor indicativo de condições de operação, bivolt automático com entrada 115- 127 V ~ ou 220V ~ e saída 115 V- e composto por filtro de linha com duas tomadas padrão NBR 14136 e composto por 4 tomadas no padrão NBR 14136. Recarga automática das baterias, mesmo com nobreak desligado. Proteção contra: queda de rede (blackout), ruído de rede elétrica, sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, surtos de tensão na rede, correção de variação da rede elétrica por degrau sobreaquecimento. Garantia de 12 meses contra defeitos de hardware e software, assistência técnica gratuita durante a vigência da garantia.				

Marca/Modelo: DIGISONIC 4K 75" Preço Unitário: R\$: 49.950,00 Preço Total: R\$: 199.800,00

Validade da Proposta:

Prazo para Pagamento:

Fornecedor: **21.745.966/0001-28**
CNPJ: **ATMSUL COMÉRCIO DE**
Endereço: **ELETRÔELETRONICOS LTDA.**
Contato: **Av. Senador Alberto Pasqualini, 285 Sala 02**
E-mail: **atmul@xpo.com.br**
Data Proposta: **11/01/2009**

Total Avaliado: R\$: **199.800,00**


Responsável

21.745.966/0001-28
ATMSUL COMÉRCIO DE
ELETRÔELETRONICOS LTDA.
Av. Senador Alberto Pasqualini, 285 Sala 02
CEP 98910/000 Três de Maio - RS



06

Orçamento**Prefeitura Municipal de Itacurubi****EMPRESA: MEDEIROS DE OLIVEIRA INFORMÁTICA LTDA CNPJ: 12.160.906/0001-52****INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0340118776****ENDEREÇO: AV.GENERAL OSÓRIO,391 SALA 06 GALERIA CENTAURO CENTRO CIDADE/ESTADO: CRUZ ALTA - RS****TELEFONE DE CONTATO: 55 3343 0026 E-MAIL: ELVIS@ONLINESUPRI.COM.BR**

Item	Especificação	marca	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	TELA INTERATIVA DIGITAL (LED) TOUCHSCREEN Descrição adicional: Tela interativa digital (LED) touchscreen com sensor infravermelho de 20 toques simultâneos de 75"com resolução 3840*2160 (pixels), taxa de atualização de 60Hz, proteção de acrílico de 4mm, vida útil de 50.000 horas; área de visualização entre 1640 mm (H)*925mm (V); operação com temperaturas entre - 10~60 °C. Duplo sistema operacional simultâneo, com alternância entre os sistemas, com Android 8.0 e Windows 10 com licença original. Hardware dedicado para cada sistema operacional, sendo para o sistema Android contém 4GB de memória RAM e 64GB de armazenamento. Para o Windows 10, processador Intel Core i5 de sétima geração, 8GB de memória RAM e 256GB de armazenamento. SSD. Som áudio digital estéreo; conexão USB; conexão HDMI; conexão Wi-fi; conexão ethernet RJ-45; saída de áudio P2, conversor de tensão original padrão INMETRO; cabo de energia com isolamento elétrico e conector padrão ABNT, material de polietileno, componentes eletrônicos internos isolados, antichoque, bivolt (110v/220v), sistema operacional de gestão de aplicativos Android, em consonância a lei 13.146/15: ícones grandes, tela de toque para qualquer reconhecimento; criação livre; pintura digital; cores e raciocínio; aplicativos multidisciplinares de conformidade com critérios pedagógicos e tecnológicos e de acessibilidade estabelecidos pelo MEC e BNCC. Conta com fonte de alimentação interna com proteção contra: sub e sobretensão automático; sobrecarga; retorno brusco de energia; surtos de tensão. Webcam integrada com microfone e com resolução FullHD (1920x1080 pixels) 30FPS. Acompanha kit com caneta e apagador. O equipamento é apresentado em peça única, sem equipamentos acoplados. Acompanha Nobreak Senoidal por aproximação - retangular PWM, com Led Bicolor indicativo de condições de operação, bivolt automático com entrada 115- 127 V ~ ou 220V~ e saída 115 V~ e composto por filtro de linha com duas tomadas padrão NBR 14136 e composto por 4 tomadas no padrão NBR 14136. Recarga automática das baterias, mesmo com nobreak desligado. Proteção contra: queda de rede (blackout), ruído de rede elétrica, sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, surtos de tensão na rede, correção de variação da rede elétrica por degrau sobre aquecimento. Garantia de 12 meses contra defeitos de hardware e software, assistência técnica gratuita durante a vigência da garantia.	digisonic	4	59.500,00	238.000,00

Cruz Alta, 04 de Janeiro 2022.º

Medeiros de Oliveira Informática Ltda - ME
 Elvis Medeiros de Oliveira
 RG: 7078309346 SJSCpf: 99406063034

DocuSigned by:

3D607566A1EA4F8...

DISPLAY DIGISONIC DIS4K



EQUIPAMENTO COMPLETO

A nova linha de displays da digiSonic possuem todas as tecnologias de interatividade em um único equipamento, incluindo:



MULTITOUCH

Até 20 toques simultâneos permitindo várias pessoas interagindo juntas.



SOFTWARE INTERATIVO

Centenas de recursos no software incluso digiSonic 4K.

COLABORAÇÃO EM FOCO

Além de permitir várias pessoas interagindo ao mesmo tempo, os displays permitem compartilhamento da tela em diversos formatos de imagem e até vídeo, facilitando a colaboração do conteúdo criado.

4K
ULTRA
HD

TELA
LED

30W
SOM

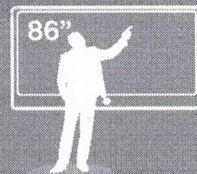
1 ANO
GARANTIA

TAMANHOS DISPONÍVEIS

65"

75"

86"



ACESSÓRIOS



Suporte Móvel

Para facilitar o deslocamento do display entre salas em um mesmo pavimento, possui rodízios com trava e suporta todos os tamanhos.



Computador Opcional

Você pode optar por adquirir um computador tipo mini-pc com Windows ou Android incluso.



Serviços e Assistência

Nossa equipe está pronta para ajudar nos serviços de instalação, capacitação e suporte técnico para aproveitar ao máximo seu novo display.

Contato

<http://www.digisonic.com.br> • contato@digisonic.com.br

Fones: (17) 3343 5355 • (17) 3345 4360 • (17) 3345 1052

WhatsApp: (17) 98210 1620

DÚVIDAS COMUNS

Posso conectar meu computador ou notebook ao display?

Sim, o display possui porta para entrada de sinal HDMI além de conexão USB da função touch, desta forma seu computador irá interagir com todos os recursos do equipamento.

Existe opção de computador com Windows integrado?

Sim, você pode adquirir um PC totalmente integrado dentro do display com sistema operacional Windows 10 PRO licenciado, consulte um vendedor.

O produto precisa ser instalado na parede?

Recomendamos a instalação do produto diretamente na parede devido a segurança, porém existe opção de usar um suporte móvel para facilitar o deslocamento dentro de um mesmo pavimento (não sobe escadas).

O display pode interagir com tablets e smartphones?

Sim, você pode utilizar vários Apps que permitem muitas funcionalidades de interação entre o display e dispositivos portáteis com recurso de espelhamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

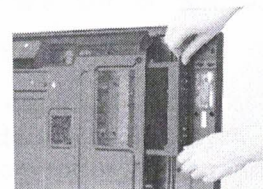
			
	DIS4K-65	DIS4K-75	DIS4K-86
Tamanho (Diagonal)	65" (1651mm)	75" (1905mm)	86" (2184mm)
Área Ativa (mm)	1432x810	1655x932	1900x1075
Dimensões Totais L*A*P (mm)	1485*895*58	1705*1015*58	1955*1160*58
Resolução / Proporção / Painel	4K Ultra HD (3840x2160px) / 16:9 / Painel de LED		
Áudio	Alto Falantes Integrados de 30W		
Tecnologia Touchscreen			
Digitalizador	Infravermelho (Óptico)		
Toques Simultâneos	20 toques simultâneos		
Precisão de Toque	Menor que 1mm		
Velocidade	Menor que 3ms		
Tipo de Toque	Dedo, caneta passiva, objetos não transparentes		
Proteção do Painel	Vidro Temperado de 4mm		
Conexões de Entrada e Saída e Dados Técnicos			
USB Frontal	02 Entradas USB		
Entrada HDMI Frontal	01 Entrada HDMI		
Saída USB Touch Frontal	01 Saída Touch (P/ computador externo)		
Outras Conexões	VGA; SPDIF; USB 3.0 Traseira; Microfone; AV; WiFi		
Peso Líquido/Embalado	42kg / 55kg	56kg / 70kg	74kg / 93kg
Dimensões Embalado (mm)	1650*1055*190	1860*1155*195	2085*1290*195
Consumo Energia	<180W	<220W	<270W
Conteúdo Incluso	01 Controle Remoto, 01 Cabo de Energia, 02 Canetas, 1 Apontador, Kit de Instalação (p/ Parede)		

SOBRE O EQUIPAMENTO

O computador tipo OPS é um dispositivo acessório da linha de Displays digiSonic 4K, é um equipamento pequeno, de baixo consumo de energia e alto poder de processamento.

Um OPS é basicamente um computador criado para instalação interna em um display, e pode ser instalado ou substituído de forma rápida e fácil apenas deslizando no compartimento.

Toda a linha de Displays digiSonic ou de outras marcas que utilizam slot de conexão JAE TX24/25 são compatíveis com os OPS digiSonic.



Imagens meramente ilustrativas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AVISO: O sistema base listado abaixo é a configuração padrão sugerida, upgrades estão disponíveis.

	OPS-i5 (Sistema Base)
Processador	Processador Intel® Core™ i5-8400, Cache de 9M, até 4 GHz
Memória	8GB DDR4, suporta até 64GB
Armazenamento	SSD 128GB (Padrão) / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB
Gráficos	Gráficos UHD Intel® 630, Suporta Até 4096x2304@60Hz (DP)
Conectividade	Rede LAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet + Wireless 802.11ac (2.4/5GHz)
Audio	Realtek ALC662 HD Audio IC
Interfaces	3x USB 3.0 Type-A 3x USB 2.0 Type-A 1x RJ45 LAN Gigabit 1x HDMI 1x DisplayPort 1x 3.5mm Line out (Fones/Externo) 1x 3.5mm Mic in (Microfone) 2x Wifi Antena 1x Botão Power 1x Power Led 1x SSD Led
Sistema Operacional	Windows 10 Pro OEM Legítimo
Sistemas Suportados	Qualquer S.O. 32/64bits
Conexão Display	Sistema JAE TX24/25
Software Interatividade	digiSonic 4K Incluso



Saiba mais sobre o padrão OPS PC em:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/design/products-and-solutions/solutions/open-pluggable-specification/overview.html>

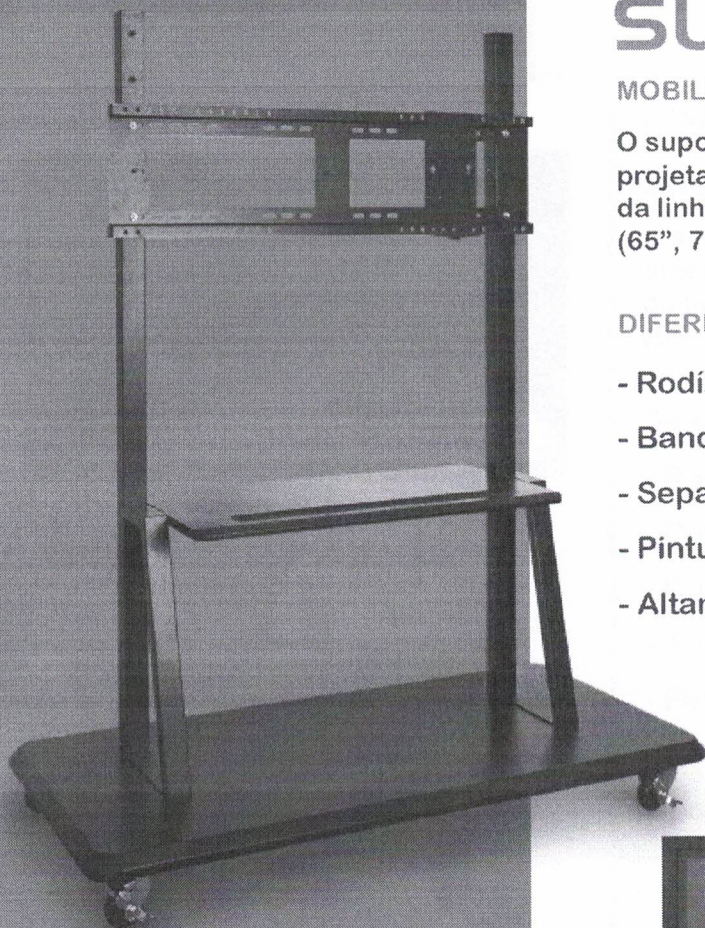
SUORTE MÓVEL

MOBILIDADE PARA O SEU DISPLAY DIGISONIC

O suporte móvel digiSonic é um equipamento projetado para facilitar a mobilidade dos displays da linha digiSonic, compatível com todos os tamanhos (65", 75" e 86").

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- Rodízios para facilitar o transporte*;
- Bandeja para apoiar computador externo;
- Separador para colocar canetas/acessórios;
- Pintura eletrostática na cor preto;
- Altamente resistente e fácil de montar.



Imagens ilustrativas

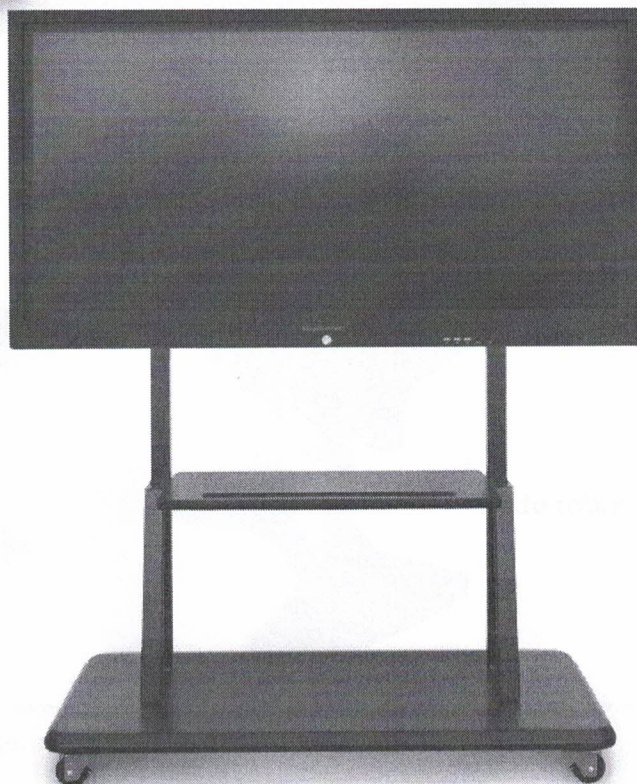
CONTATO

<http://www.digisonic.com.br>

contato@digisonic.com.br

Fones: (17) 3343 5355 • (17) 3345 4360

WhatsApp: (17) 98210 1620



* Sempre transporte o display com duas pessoas ajudando e nunca deixe crianças sem acompanhamento perto do produto.



Altura
regulável

SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO

MOBILIDADE PARA O SEU DISPLAY DIGISONIC

O suporte móvel digiSonic é um equipamento projetado para facilitar a mobilidade dos displays da linha digiSonic, compatível com todos os tamanhos (65", 75" e 86").

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- Rodízios para facilitar o transporte;
- Controle de altura do display;
- Controle de ângulo (0-90°);
- Acionamento por controle remoto sem fios;
- Permite acessibilidade;
- Cabo de alimentação único para o suporte e display.



Modo mesa



Modo totem



Imagens ilustrativas

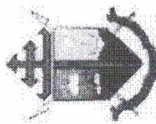
CONTATO

<http://www.digisonic.com.br>

contato@digisonic.com.br

Fones: (17) 3343 5355 • (17) 3345 4360

WhatsApp: (17) 98210 1620



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE ITACURUBI

LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE PEDIDO DE COMPRA

Pedido de Compra Nº 000002 / 2022

Secretaria SEC.MUN. EDUC. E CULTURA

Objeto AQUISIÇÃO DE TELAS DIGITAIS PARA AS SALAS DO 8º E 9º ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: MARIUZA SILVA DA SILVA E DA ESCOLA OSÓRIO ROCHA CHAVES.

Data Emissão 03/01/2022

Lote	Seq	Unid	Med	Produto	Quantidade
0000	001	Un		00103274 TELA INTERATIVA DIGITAL (LED) TOUCHSCREEN	4,00
Descrição adicional: Tela interativa digital (LED) touchscreen com sensor infravermelho de 20 toques simultâneos de 75" com resolução 3840*2160 (pixels), taxa de atualização de 60Hz, proteção de acrílico de 4mm, vida útil de 50.000 horas; área de visualização entre 1640 mm (H)*925mm (V); operação com temperaturas entre -10-60 °C. Duplo sistema operacional simultâneo, com alternância entre os sistemas, com Android 8.0 e Windows 10 com licença original. Hardware dedicado para cada sistema operacional, sendo para o sistema Android contém 4GB de memória RAM e 64GB de armazenamento. Para o Windows 10, processador Intel Core i5 de sétima geração, 8GB de memória RAM e 256GB de armazenamento. SSD. Som áudio digital estéreo; conexão USB; conexão HDMI; conexão Wi-Fi; conexão ethernet RJ-45; saída de áudio P2, conversor de tensão original padrão INMETRO; cabo de energia com isolamento elétrico e conector padrão ABNT, material de polietileno, componentes eletrônicos internos isolados, antichoque, bivolt (110v/220v), sistema operacional de gestão de aplicativos Android, em consonância a lei 13.146/15: ícones grandes, tela de toque para qualquer reconhecimento; criação livre; pintura digital; cores e raciocínio; aplicativos multidisciplinares de conformidade com critérios pedagógicos e tecnológicos e de acessibilidade estabelecidos pelo MEC e BNCC. Conta com fonte de alimentação interna com proteção contra: sub e sobretensão automática; sobrecarga; retorno brusco de energia; surtos de tensão. Webcam integrada com microfone e com resolução FullHD (1920x1080 pixels) 30FPS. Acompanha kit com caneta e apagador. O equipamento é apresentado em peça única, sem equipamentos acoplados. Acompanha Nobreak Senoidal por aproximação - retangular PWM, com Led Bicolor indicativo de condições de operação, bivolt automático com entrada 115- 127 V ~ ou 220V~ e saída 115 V~ e composto por filtro de linha com duas tomadas padrão NBR 14136 e composto por 4 tomadas no padrão NBR 14136. Recarga automática das baterias, mesmo com nobreak desligado. Proteção contra: queda de rede (blackout), ruído de rede elétrica, sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, surtos de tensão na rede, correção de variação da rede elétrica por degrau sobreaquecimento. Garantia de 12 meses contra defeitos de hardware e software, assistência técnica gratuita durante a vigência da garantia.					

Marca/Modelo: DIGNSONIC DIS4K-75

Preço Unitário:

R\$: 64.320,00

Preço Total:

R\$: 257.280,00

VALIDADE PROPOSTA: 07 DIAS OU ENQUANTO DURAR ESTOQUE.

ENTREGA: ATÉ 45 DIAS

SANTA MARIA, 06 DE JANEIRO DE 2022.

02511548/0001-21

TRI SHOP INFORMATICA LTDA

Rua André Baccarelli, 744
CENTRO - CEP 97010-040

SANTA MARIA - RS