



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO  
Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

EDITAL DE CARTA CONVITE Nº 22/2017

PROCESSO: 80/2017

Licitação Exclusiva a Participação de  
ME e EPP

## RECEBIMENTO E ABERTURA DOS DOCUMENTOS E PROPOSTA

Dia: 01/09/2017.

Até às 09:00 horas.

Tipo de julgamento: Menor preço - Total Por Item

O Prefeito Municipal de Machadinho, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, de conformidade com a Lei n.º. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como, a Lei Complementar nº 123/2006, TORNA PÚBLICO, para conhecimento dos interessados, que às **09:00 horas** do dia **01 de setembro de 2017**, na sala de licitações da Prefeitura Municipal, localizada na Avenida Frei Teófilo, 414, se reunirão a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria Nº. 037/2017, para realizar licitação na modalidade de Convite do tipo Menor preço - Total Por Item, Aquisição de Equipamentos Eletroeletrônicos para Secretaria Municipal de Educação. em sessão pública em data e horário acima especificados.

Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas ou não, desde que convidadas pelo órgão licitador, que o estenderá aos demais cadastrados no Município de Machadinho, que manifestar sua intenção de participar no prazo de 24 horas antes da hora aprazada para o recebimento dos envelopes de documentos e proposta.

### 1. OBJETO

1.1 - O objeto da presente licitação é a **Aquisição de Equipamentos Eletroeletrônicos para Secretaria Municipal de Educação.**, conforme se encontra descrito de forma clara e precisa no quadro abaixo, e demais anexo desta Carta Convite:



Lote	Item	Prod	Und	Quant	VI Unit
1	1	Caixa de Som 350W RMS 12" PA sistema de altofalante Sensibilidade: 89dB Escala de frequência: 40Hz-18KHz Amplificador de potência embutido: 250W (MAX) USB e SD Card embutido Bluetooth embutido Bateria recarregavel embutido Controle de volume Controle de volume e echo do microfone Controle de Timbre & baixo Entrada de microfone e auxiliar Lâmpadas coloridas on/off para abrigar o ambiente Alças e rodas para facilitar o transporte Função radio FM Alimentação: AC 110V-220V 60/50Hz Itens Inclusos: 1 Caixa amplificada falante de 12", 2 Microfone Sem fio VHF, 1 Cabo para energia, 1 Cabo para adaptação em veículos para carga de bateria e 1 Controle remoto.	UN	2	600,00
1	2	Micro system CD, MP3, AM/FM, toca fitas, Bluetooth. Conector Porta USB, P2 e AUX. Alimentação Bivolt (110-220V), Bateria 12 Volts Conexão Bluetooth Potência 800W Acessórios Controle Remoto Peso 1.78Kg Dimensão 32 x 17 x 22 cm	UN	5	200,00
1	3	Impressora Multifuncional Laser para Ambientes de Negócios com Rede e Duplex Avançado Impressão Cópias Múltiplas Sim Acesso Remoto Sim Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Memória Padrão 512 MB Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de 1	UN	1	2.600,00
1	4	Notebook Tela 15.6" Memória RAM 8GB Conectividade Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth Bateria 4 células - 2800 mAh Sistema operacional Windows 10 Home Voltagem Bivolt Disco rígido 1T Interface 2 Portas USB 3.0; 2 - Portas USB 2.0; 1-Porta USB 3.1 Gen; 1 Tipo C (ate 5 Gbps); 1 - Porta HDMI. Dimensões 31 x 50 x 7 cm Gráficos Nvidia GeForce 940MX 2GB GDDE5 dedicada. CPU Intel Core I5	UN	1	2.900,00
1	5	Projektor de Imagem Tecnologia de imagem 3LCD Proporção da imagem 16:9 Resolução native SVGA (800x600) Brilho (ANSI-lumens 3200) Relação de Contraste 15.000:1 Cores suportadas 16,7 M Keystone Auto Vertical: ± 30 °, ± 30 ° Manual horizontal Interface 1x HDMI - 1x VGA - 1x S-Video 1x USB	UN	1	2.000,00
1	6	Computador Processador: Quad Core 2.7Ghz Turbo: 3.3 Ghz Memória cache: 6 MB TDP máximo: 65W Tecnologia: 14 nm MEMÓRIA RAM 4GB - DDR4 2 x DDR4 DIMM - 2133/2400 MHz Voltagem: 1,2V Máximo de 32 GB ARMAZENAMENTO Disco padrão: 1 x 500GB SATA Portas SATA: 4 x SATA 6Gb/s UNIDADE ÓPTICA Opcional GRÁFICOS Intel®HD Graphics 530 1 x VGA-Resolução máxima 1920x1200@60 Hz 1 x HDMI - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz REDE: 1 X 10/100/1000Mbps USB 4 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas. ÁUDIO Realtek® ALC662 codec High Definition Audio Conector para fone de ouvido/microfone n	UN	2	1.850,00
1	7	Televisor de 32" Digital LED HD COR Preto TELA LED 32" SINTONIZADOR TV analógica (NTSC) de TV Digital (ISDB-T) FUNÇÕES DTV (TV Digital) RESOLUÇÃO HD 1366x768 Widescreen CARACTERÍSTICAS TV LCD retroiluminado LED ENTRADA HDMI 2 / multimídia USB 2.0 (foto, música, vídeo) / 1 entrada VGA para PC / Alto-falantes integrados 2 watts x 2 ACESSÓRIOS Cabo De Alimentação/Guia De Configuração/Manual do usuário CONSUMO 30 Watts (max) DIMENSÕES DA EMBALAGEM (cm) 80.3 x 13.3 x 31.8 cm ALIMENTAÇÃO 100-240V /50-60Hz RELAÇÃO DE CONTRASTE (DCR) 200,000:1 BRILHO 200 cd/m2	UN	3	1.100,00
1	8	Televisor de 42" LED Full HD 1920x1080p Conversor DTV	UN	2	2.000,00



		Brilho 260 cd/m2 Contraste 200 000:1 Velocidade Painel 60Hz Imagem 8ms Potencia dos Altofalantes 5W + 5 W Recursos de Audio MTS-SAP Sleep timer sim Conexões HDMI 3 Conexões USB 1 Entrada para fone de ouvido Saídas de Áudio / vídeo: 1 (digital áudio – SPDIF) Sistema de Cor PAL-M PAL-N			
1	9	Camera Digital 20 megapixels zoom ótico de 5x Tela LCD de 6,7 cm (2,7 pol.). Sensor de imagem CCD de 20 MP Filmagem HD (720p) Bateria de íões de lítio EXPEED C2	UN	1	350,00

## 2. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente, como de n.º 1 e n.º 2, para o que se sugere a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE MACHADINHOS-RS  
EDITAL DE CONVITE N.º Convite/2017  
ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTAÇÃO  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DO PROPONENTE)**

**AO MUNICÍPIO DE MACHADINHOS-RS  
EDITAL DE CONVITE N.º Convite/2017  
ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA  
PROPONENTE ( NOME COMPLETO DO PROPONENTE)**

### 2.1 DOCUMENTOS:

#### 2.1.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- Cópia do Contrato Social em vigor (autenticada em cartório ou nesta Prefeitura).
- Cópia da Carteira de Identidade ou Carteira de Habilitação; (autenticada em cartório ou nesta Prefeitura).

#### 2.1.2 - REGULARIDADE FISCAL:

- Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil; e quanto a dívida ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (**Certidão conjunta Negativa**).
- Comprovante de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da empresa.
- Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- Prova de regularidade com a Fazenda Municipal de domicílio ou sede do licitante.
- Certidão Negativa de Débitos da Fazenda Municipal do domicílio da sede do Município Contratante



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

**2.1.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA:**

- a) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (**CNDT**), conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.
- b) **Declaração** de que não está descumprindo o disposto no artº. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n.º 4.358-02; (que não emprega menor), assinada pelo representante legal do licitante.

**2.1.4- HABILITAÇÃO TÉCNICA:**

2.2 - A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá apresentar, no envelope de habilitação, **declaração**, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

2.3 - As cooperativas que tenham auferido no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, e alterado pela Lei complementar nº 147 de 2014, desde que também apresente nos envelopes nº 01, **declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima**, além de todos os documentos previstos neste edital.

2.4 - A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 2.1.2, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos neste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

2.5 - O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

2.6 - O prazo de que trata o item 2.4 poderá ser prorrogado por uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

2.7 - A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 2.4, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

2.8 - Os documentos constantes nos itens 2.1, letras poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município ou publicação em órgão de imprensa oficial. Sendo que os documentos do item 2.1, poderão, ainda, serem extraídos de sistemas informatizados (internet) ficando sujeitos à verificação da sua autenticidade pela Administração.

2.9 - Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

2.10 envelope nº. 02 deverão conter:

2.10.1 proposta financeira, rubricadas em todas as páginas e assinada na última, pelo representante legal da empresa, mencionando o preço, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos e especificados todos os custos (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento e encargos, inclusive os relativos fretes).

**2.10.2 - OBS: Os licitantes receberão junto ao Edital o anexo I, Proposta de Fornecedor a ser preenchido pela Empresa.**

2.10.3) Poderão ser aceitas as propostas em que se constatarem erros de cálculos nos preços propostos, reservando-se a comissão permanente de licitação o direito de corrigi-los na forma seguinte:

a) O erro na multiplicação de preços unitários pelas quantidades correspondentes, será retificado mantendo-se o preço unitário e a quantidade.

b) O erro da adição será retificado conservando-se as parcelas corretas, trocando-se o total proposto pelo corrigido.

**2.10.4)** O prazo de validade da proposta é de 60 dias a contar da data apazada para sua entrega.

**2.10.5)** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

2.10.6) Poderão ser aceitas as propostas em que se constatarem erros de cálculos nos preços propostos, reservando-se a comissão permanente de licitação o direito de corrigi-los na forma seguinte:

a) O erro na multiplicação de preços unitários pelas quantidades correspondentes será retificado mantendo-se o preço unitário e a quantidade.

b) O erro da adição será retificado conservando-se as parcelas corretas, trocando-se o total proposto pelo corrigido.

### 3. DO JULGAMENTO

3.1- Esta licitação é do tipo menor preço e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora levando em consideração o Menor preço - Total Por Item.

3.2 - Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores, expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

3.2.1- Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

3.3 - Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

3.4 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, será utilizado como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes, conforme Art.45. § 2º. da lei 8.666/93.

**4. CRITÉRIO DE DESEMPATE**

4.1 Como critério de desempate será assegurado preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.1.2, deste edital.

4.1.2 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

4.1.3 A situação de empate somente será verificada depois de ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

4.2 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma de alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 2.1.2 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem e serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

4.3 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 4.1.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

4.4 O disposto nos itens 4.1 à 4.3, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 2.1.2, deste edital).

4.5 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**5. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE**

5.1 Não serão aceitas as propostas cujo preço unitário ofertado seja superior ao limite do P.O. (preço orçado).

5.2 Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital.



## 6. DOS RECURSOS

6.1 Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da lei n.º 8.666/93, devendo o recurso ser dirigido ao Prefeito e protocolado na Secretaria Geral.

## 7. DOS PRAZOS

7.1- Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 02 (dois) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

7.1.1 - O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

7.1.2 - Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.

7.2 - O prazo para execução Aquisição de Equipamentos Eletroeletrônicos para Secretaria Municipal de Educação é conforme descrito, compra e entrega imediata.

## 8. DAS PENALIDADES:

8.1- Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta a 10 (dez) dias, após o qual será considerada inexecução contratual;

8.2 - Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano.

8.3 - Multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

Observação: As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## 9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

9.1- O pagamento será efetuado, conforme cronograma físico financeiro em até 15 (quinze) dias úteis, da aprovação pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato, mediante a apresentação da nota fiscal solicitada pela Administração Pública Municipal na qual deverá conter:

- a) Numero da Licitação;
- b) Numero do contrato (quando for o caso);
- c) Numero do convenio (quando for o caso);
- d) Especificar se é optante pelo Simples Nacional;
- e) Identificar valor do INSS, ISS e Imposto de Renda (quando for o caso);

9.2- Serão processadas as retenções previdenciárias, quando for o caso, nos termos da lei que regula a matéria.

## 10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

10.1- Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

10.2- Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

10.3 - Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

10.4 - Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora.

Observação: Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, a e b, da Lei n.º 8.666-93).

10.5 - Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a documentação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

10.6 Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79 da Lei n.º 8.666-93.

Informações serão prestadas aos interessados no horário da 09:00 hs às 11:30 hs, e das 13:30 hs às 16:00 hs, ou pelo e-mail: [licitamachadinho@gmail.com](mailto:licitamachadinho@gmail.com), na Prefeitura Municipal de Machadinho, no Setor de Licitações do Município, sita na Avenida Frei Teófilo, 414, ou pelo fone (54) 3551-1255 ramal 213, onde poderão ser obtidas cópias do edital e seus anexos.

Machadinho, 23 de agosto de 2017.

---

HAMILTON LAUER CENTELEGHE  
PREFEITO MUNICIPAL



<b>ANEXO I</b>					
EDITAL DE CARTA CONVITE Nº. 22/2017					
FORNECEDOR:					
CNPJ:					
<b><u>PROPOSTA DE PREÇOS:</u></b>					
Lote	Item	Prod	Und	Quant	VI Unit Proposto:
1	1	Caixa de Som 350W RMS 12" PA sistema de altofalante Sensibilidade: 89dB Escala de frequência: 40Hz-18KHz Amplificador de potência embutido: 250W (MAX) USB e SD Card embutido Bluetooth embutido Bateria recarregavel embutido Controle de volume Controle de volume e echo do microfone Controle de Timbre & baixo Entrada de microfone e auxiliar Lâmpadas coloridas on/off para abrilhantar o ambiente Alças e rodas para facilitar o transporte Função radio FM Alimentação: AC 110V-220V 60/50Hz Itens Inclusos: 1 Caixa amplificada falante de 12", 2 Microfone Sem fio VHF, 1 Cabo para energia, 1 Cabo para adaptação em veículos para carga de bateria e 1 Controle remoto.	UN	2	
1	2	Micro system CD, MP3, AM/FM, toca fitas, Bluetooth. Conector Porta USB, P2 e AUX. Alimentação Bivolt (110-220V), Bateria 12 Volts Conexão Bluetooth Potência 800W Acessórios Controle Remoto Peso 1.78Kg Dimensão 32 x 17 x 22 cm	UN	5	
1	3	Impressora Multifuncional Laser para Ambientes de Negócios com Rede e Duplex Avançado Impressão Cópias Múltiplas Sim Acesso Remoto Sim Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Memória Padrão 512 MB Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de I	UN	1	
1	4	Notebook Tela 15.6" Memória RAM 8GB Conectividade Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth Bateria 4 células - 2800 mAh Sistema operacional Windows 10 Home Voltagem Bivolt Disco rígido 1T Interface 2 Portas USB 3.0; 2 - Portas USB 2.0; 1-Porta USB 3.1 Gen; 1 Tipo C (ate 5 Gbps); 1 - Porta HDMI. Dimensões 31 x 50 x 7 cm Gráficos Nvidia GeForce 940MX 2GB GDDE5 dedicada. CPU Intel Core I5	UN	1	
1	5	Projektor de Imagem Tecnologia de imagem 3LCD Proporção da imagem 16:9 Resolução native SVGA (800x600) Brilho (ANSI-lumens 3200) Relação de Contraste 15.000:1 Cores suportados 16,7 M Keystone Auto Vertical: ± 30 °, ± 30 ° Manual horizontal Interface 1x HDMI - 1x VGA - 1x S-Video 1x USB	UN	1	
1	6	Computador Processador: Quad Core 2.7Ghz Turbo: 3.3 Ghz Memória cache: 6 MB TDP máximo: 65W Tecnologia: 14 nm MEMÓRIA RAM 4GB - DDR4 2 x DDR4 DIMM - 2133/2400 MHz Voltagem: 1,2V Máximo de 32 GB ARMAZENAMENTO Disco padrão: 1 x 500GB SATA Portas SATA: 4 x SATA 6Gb/s UNIDADE ÓPTICA Opcional GRÁFICOS Intel®HD Graphics 530 1 x VGA-Resolução máxima 1920x1200@60 Hz 1 x HDMI - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz REDE: 1 X 10/100/1000Mbps USB 4 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas. ÁUDIO Realtek® ALC662 codec High Definition Audio Conector para fone de ouvido/microfone n	UN	2	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

Av. Frei Teófilo, 414 – Machadinho - RS

1	7	Televisor de 32" Digital LED HD COR Preto TELA LED 32" SINTONIZADOR TV analógica (NTSC) de TV Digital (ISDB-T) FUNÇÕES DTV (TV Digital) RESOLUÇÃO HD 1366x768 Widescreen CARACTERÍSTICAS TV LCD retroiluminado LED ENTRADA HDMI 2 / multimídia USB 2.0 (foto, música, vídeo) / 1 entrada VGA para PC / Alto-falantes integrados 2 watts x 2 ACESSÓRIOS Cabo De Alimentação/Guia De Configuração/Manual do usuário CONSUMO 30 Watts (max) DIMENSÕES DA EMBALAGEM (cm) 80.3 x 13.3 x 31.8 cm ALIMENTAÇÃO 100-240V /50-60Hz RELAÇÃO DE CONTRASTE (DCR) 200,000:1 BRILHO 200 cd/m2	UN	3	
1	8	Televisor de 42" LED Full HD 1920x1080p Conversor DTV Brilho 260 cd/m2 Contraste 200 000:1 Velocidade Pannel 60Hz Imagem 8ms Potencia dos Altofalantes 5W + 5 W Recursos de Audio MTS-SAP Sleep timer sim Conexões HDMI 3 Conexões USB 1 Entrada para fone de ouvido Saídas de Áudio / vídeo: 1 (digital áudio – SPDIF) Sistema de Cor PAL-M PAL-N	UN	2	
1	9	Camera Digital 20 megapixels zoom ótico de 5x Tela LCD de 6,7 cm (2,7 pol.). Sensor de imagem CCD de 20 MP Filmagem HD (720p) Bateria de íões de lítio EXPEED C2	UN	1	

Carimbo da Empresa, data, local e assinatura: