



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA

Município de Pinhal da Serra

Processo Administrativo nº 356/2022

Processo de Compra nº 356/2022

Edital de Pregão Eletrônico nº 02/2022

Tipo de julgamento: menor preço por item

O PREFEITO DE PINHAL DA SERRA, no uso de suas atribuições, **RETIFICA** O EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2022 – EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

1. DA DATAS E HORÁRIOS DO PROCESSO passa a ter a seguinte redação:

DATA E HORA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS:	08H:00M DO DIA 05/12/2022 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO:	09H:00M DO DIA 12/12/2022 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	08H:59M DO DIA 15/12/2022 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	09H:00M DO DIA 15/12/2022 (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
LOCAL:	www.portaldecompraspublicas.com.br
MODO DE DISPUTA	ABERTO

2. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA:

a) Suprimi-se do edital o item 8.5.3 e todos os seus subitens.

3. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO passa a ter a seguinte redação:

a) **19.1.** Os materiais deverão ser entregues pelo próprio fornecedor, livres de frete e descarga, **no prazo máximo 45 (quarenta e cinco) dias**, contados a partir da solicitação e empenho, no horário das 8:15 às 11:30 horas e/ou das 13:15 às 16:30 horas, no **SETOR DE INFORMÁTICA DO MUNICÍPIO, AOS CUIDADOS DO SR. VINÍCIUS DIAS MARTINS** no seguinte endereço:

Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, 1294, Centro – Pinhal da Serra/RS – CEP 95.390-000.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA**

19.2. O acompanhamento e a fiscalização do presente será exercida pelo Responsável do Setor de Informática, Sr. Vinícius Dias Martins, nos termos do Art. 67 da lei 8.666/93.

4. DO ANEXO I

a) retifica-se os itens 07 e 09 do anexo I, conforme documento em anexo.

As demais cláusulas e condições continuam inalteradas.

Pinhal da Serra, 02 de Dezembro de 2022.

José Robison Rodrigues Duarte

Prefeito

Este edital de retificação foi devidamente examinado e aprovado por este Departamento Jurídico em 02/12/2022.

Leonardo Kurrle Alves
Procurador Jurídico
OAB RS 114.504

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 1/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	30,000	UN	<p>DESKTOP CORPORATIVO MICROCOMPUTADOR</p> <p>(CPU), novo, em linha de fabricação, conforme descrição mínima a seguir:</p> <p>Computador destinado ao mercado corporativo, não serão aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico.</p> <p>PROCESSADOR: Processador 6 núcleos e 12 threads; Clock base de no mínimo 3.10 GHz; Mínimo de 12 MB de Cache; Litografia 14 nm e TDP 65W; Características e desempenho de 13.000 pontos registrado no PassMark - CPU BenchMarks disponível em http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; BIOS com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante.</p> <p>MEMÓRIA PRINCIPAL: Mínimo de 8 (oito) GB de memória instalada DDR4 2666 Mhz; Possibilidade de expansão para no mínimo 32 (trinta e dois) GB. Com 2 Slots para memória, sendo 1 disponível para upgrade posterior. UNIDADES INTERNAS DE ARMAZENAMENTO: Solid State Disk com tecnologia M.2 NVMe Mínimo de 240 (duzentos e quarenta) GB de capacidade; CONTROLADORAS: Controladora de rede Gigabit Ethernet, com as seguintes características mínimas; Em conformidade com os padrões IEEE (Institute of Eletrical and Eletronic Engineers); Possibilidade de operar a 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático da velocidade da rede; Conector RJ-45 fêmea; PORTAS DE I/O: 8 (oito) portas USB, sendo no mínimo 2 (duas) USB 3.2 nativas dispostas na parte frontal do gabinete; 1 (uma) porta VGA; 1 (uma) porta HDMI; Conector frontal para fone de ouvido e para microfone; 1 (uma) porta RJ-45; VIDEO: Placa de vídeo integrada; Resolução de 1920x1080 ou maior;</p>		4.590,0000	137.700,0000

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Possuir opção para conector VGA e HDMI;
O conector de vídeo deve estar identificado pela cor segundo padronização da indústria de microcomputadores; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO: Seleção automática de tensão de entrada 100/240V, com eficiência mínima comprovada de 85% e certificação 80 plus gold;
PERIFÉRICOS EXTERNOS: Teclado padrão abnt2 e mouse óptico, do mesmo fabricante do equipamento.
SOFTWARES: Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits em português, pré-instalado pelo fabricante do equipamento, acompanhado da respectiva licença de uso; Todos os drivers necessários para o pleno funcionamento do equipamento com atualização disponibilizadas via website;
GABINETE: Gabinete com as seguintes características: Padrão SFF (Small Form Factor); SEGURANÇA: Condições de operar em ambiente típico de escritório, segundo as normas da ABNT; Módulo TPM 2.0 ou superior.
DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA: A CPU, teclado e mouse, deverão ser todos do mesmo fabricante, e da mesma cor, para que formem um conjunto harmônico, sendo aceitos em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer); O modelo da CPU ofertado deverá apresentar compatibilidade comprovada com o protocolo DMI (Desktop Management Interface) ou DMI 2.0, esta comprovação poderá ser dispensada caso o fabricante do equipamento seja membro do conselho (Board Member) do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) - Desenvolvedor do Protocolo DMI ou empresa subsidiária de algum destes membros. O Fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Forum, acessível pelo Website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.X ou superior.
Certificações Energy Star e registro EPEAT. O fabricante dos equipamentos deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances); Garantia mínima de 01

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 3/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>ano on-site do fabricante; No momento da entrega, deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa. - A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador do equipamento. - Deverá vir anexado junto a proposta, catálogo/prospecto do fabricante, contendo informações em português, com a descrição técnica do equipamentos, comprovando que os mesmos atendem aos requisitos estabelecidos no edital. - No caso da não apresentação do prospecto, apresentação de prospecto em desacordo com o solicitado, a proposta será automaticamente desclassificada. - Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante. O fabricante deverá possuir site na internet para downloads de drivers e softwares originais instalados de fábrica bem como para verificar o status da garantia. Deverá também o fabricante possuir uma central de atendimento tipo 0800. MODELO SUGERIDO: DESKTOP HP 280 G5 SFF (99-03-7427)</p>			
2	50,000	UN	<p>NO BREAK Line Interactive com forma de onda senoidal por aproximação; Potência de saída nominal: 800VA / 400W (Fator de potência); Tensão de entrada: Bivolt Automático 120/220V Tensão de saída 115V (220V configurável internamente) Chave liga/desliga temporizada; Mínimo de 04 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Autonomia mínima de 20 minutos com bateria interna; Sinalização visual através de leds no painel frontal com indicações do modo de operação; Aviso de necessidade de troca de bateria; Porta fusível externa com unidade reserva; 06 (seis) tomadas de saída padrão 10A NBR 14136; Bateria: mínimo 1 bateria selada 7Ah interna à prova de vazamento; Recarga automática da bateria mesmo com nobreak desligado; Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando preservar a vida útil das</p>		756,0000	37.800,0000

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 4/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
3	3,000	UN	baterias; Proteção contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica;. Garantia mínima: 12 meses prestada pelo próprio fabricante. O equipamento deverá ser novo, sem uso, em linha de fabricação e entregue em sua embalagem original. MODELO SUGERIDO: NOBREAK SMS STATION II 800VA (99-03-7428)		5.300,0000	15.900,0000
4	20,000	UN	PROJETOR MULTIMÍDIA Tecnologia 3LCD Método de Projeção: Frontal Retroprojeção Preso ao Teto Luminosidade/Brilho: 3400 ANSI lumens em branco e 3400 ANSI lumens em cores Resolução Nativa: XGA (1024x768) Lentes: Tipo Foco Manual/Zoom Digital Tamanho de imagem: 30" a 350" (Polegadas) Conexões para: PC, HDMI, USB. Lâmpada 210W UHE, com vida útil mínima de 5700h (Alto Brilho) e 11500h (Baixo Brilho) Voltagem: Bivolt O equipamento deverá ser novo, entregue em sua embalagem original e vir acompanhado de controle remoto, cabo de alimentação, cabo HDMI, CD do software do projetor e maleta de transporte. Garantia: 12 Meses Projetor e 90 dias lâmpada. MODELO SUGERIDO: EPSON POWERLITE E20 3LCD (99-03-7429)		4.290,0000	85.800,0000
			IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, com transformador Suprimento: 01 Cartucho de Toner Memória Interna: DDR 512MB Funções Desejadas: Impressora, Copiadora, Scanner e E-mail; Velocidade Processador: 1200MHz Conectividade: USB, Ethernet 10/100/1000, Wireless Capacidade de entrada de papel mínima: 250 Folhas Impressão Frente e Verso Automática Scanner com base plana e alimentador automático de documentos com capacidade para 50 folhas Copiadora com resolução mínima de 600x600DPI Velocidade de impressão: mínimo 38 ppm (A4 Preto) e 30ppm (A4 Preto) frente e verso; Recurso de cópia com velocidade mínima de 36cpm, numeração de quantidade de cópias até 999 cópias e incrementos de redução e ampliação de 25% até 400%; Recurso de digitalização com velocidade mínima de 28dpm com suporte			

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 5/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>aos formatos PDF, JPG e TIFF. Capacidade mínima de impressão mensal: 75.000 páginas; Tela de toque colorida de 2,7". Tensão/Voltagem: 110V e/ou 220V Certificações Energy Star e registro EPEAT. O equipamento deverá ser novo, estar em linha de produção e entregue em sua embalagem original e vir acompanhado de manual de instalação, guia de garantia, documentação cabo USB para conexão e cabo de alimentação. Deverá acompanhar a embalagem original do equipamento 1 (um) cartucho de toner original do equipamento para no mínimo 3. 000 cópias, além do cartucho de toner inicial que vem para instalação no equipamento. Deverá acompanhar a embalagem do equipamento 01 (um) transformador 110/220v do tipo auto- trafo de no mínimo 1500VA, com padrão de tomadas compatível com o equipamento solicitado. O fabricante deverá possuir site na internet para download de drivers e softwares originais bem como para verificação do status da garantia. O equipamento deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com os sistemas operacionais Windows. Garantia de no mínimo 12 Meses do próprio fabricante. MODELO SUGERIDO: HP LASERJET M428FDW (99-03-7430)</p>			
5	10,000	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA Tecnologia de jato de tinta de 4 cores (CMYK) Conectividade mínima: USB e Wireless Resolução desejada de impressão: 5760 x 1440 DPI Velocidade de Impressão desejada: 30 ppm P/B 12 ppm COLORIDA. Paleta de tinta preta, ciano, magenta e amarela Os 4 tanques devem ser individuais Tensão/Voltagem: Bivolt O equipamento deverá ser novo, entregue em sua embalagem original e vir acompanhado de manual de instalação, cabo USB, documentação e software em CD-ROM, cabo de alimentação e 1(um) kit de garrafas originais. Garantia de no mínimo 12 Meses. MODELO SUGERIDO: EPSON ECOTANK L3250 (99-03-7431)</p>		1.690,0000	16.900,0000
6	30,000	UN	<p>MONITOR LED HD PARA DESKTOP - Tela mínima de 19,5", Antirreflexivo,</p>		890,0000	26.700,0000

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 6/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
7	15,000	UN	<p>Resolução 1366 x 768, Conexão D-SUB e HDMI, Brilho de 200 CD/m2, contraste de 600:1 e taxa de atualização de 60Hz - O monitor deverá conter recurso para reduzir automaticamente a emissão de luzes azuis, protegendo assim os olhos da luminosidade. - Bivolt 110/220V. O equipamento deverá ser novo, em linha de fabricação e acompanhar embalagem original do fabricante, manual de instalação, cabo de alimentação, cabo HDMI e base. Garantia: 12 Meses. MODELO SUGERIDO: LG 19,5" LED 20MK400H-B (99-03-7432)</p> <p>NOTEBOOK, novo, em linha de fabricação conforme descrição mínima a seguir: Computador destinado ao mercado corporativo, não serão aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico. PROCESSADOR: Processador 4 núcleos físicos e 8 threads; Clock base de 1.0 GHz; Mínimo de 6 MB de Cache L3; Características e desempenho mínimo de 7.000 pontos registrado no PassMark - CPU BenchMarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; BIOS com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante. TELA: Tela HD Antireflexo de 15,6", resolução mínima de 1366 X 768 e luminância mínima de 250nits. SOFTWARES: Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits em português, pré-instalado pelo fabricante do equipamento, acompanhado da respectiva licença de uso; Todos os drivers necessários para o pleno funcionamento do equipamento com atualização disponibilizadas via website; MEMÓRIA PRINCIPAL: Mínimo de 8 (oito) GB de memória instalada DDR4 2666 Mhz; Possibilidade de expansão para no mínimo 16 (Dezesseis) GB. Com 2 Slots para memória, sendo 1 disponível para upgrade posterior. UNIDADES INTERNAS DE ARMAZENAMENTO: Padrão Solid State Drive PCIe NVMe ou superior; Mínimo de 240 (Duzentos e quarenta) GB de</p>		4.890,0000	73.350,0000

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 7/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

capacidade; PORTAS DE I/O: 2 (duas)
portas USB 3.1 Gen; 1 (uma) porta HDMI;
Conector para fone de ouvido e para
microfone; 1 (uma) porta RJ-45; 1
(uma) porta USB Type Ctm 1 (um)
Leitor de cartão de mídia digital.
CONTROLADORAS: Interface de Rede LAN
Ethernet (RJ-45) padrão IEEE 802.3.
Possibilidade de operar a 10/100/1000
Mbps com reconhecimento automático da
velocidade da rede; Conector RJ-45
fêmea; Interface de Rede Wireless
Padrão 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2;
TECLADO: Em Português (Brasil)
(Padrão ABNT2) Cor Predominante: Preta,
prata ou chumbo. Bateria Principal:
Mínimo 03 células, polímero de íon de
lítio de longa duração 41Wh Voltagem:
Bivolt automática SEGURANÇA:
Condições de operar em ambiente típico
de escritório, segundo as normas da ABNT;
Módulo TPM 2.0 ou superior.
DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA: O
Fabricante deve ser registrado na
"Membership List" do Unified Extensible
Firmware Interface Forum, acessível pelo
Website www.uefi.org/members, estando na
categoria "Promoters", de forma a
atestar que os seus equipamentos estão
em conformidade com a especificação UEFI
2.X ou superior. Certificações Energy
Star e registro EPEAT. O fabricante
dos equipamentos deverá esta aderente à
norma RoHS, (European Union Restriction
of Hazardous Substances); O licitante
deverá prestar garantia e assistência
técnica dos equipamentos ofertados, pelo
período mínimo de 12 (doze) meses para o
conjunto, a contar da data do
recebimento definitivo dos equipamentos.
No momento da entrega, deverão
acompanhar o equipamento os manuais
originais do fabricante em língua
portuguesa. A proposta deverá destacar
claramente a marca, modelo e o
processador do equipamento. Deverá vir
anexado junto a proposta, catálogo/
prospecto do fabricante, contendo
informações em português, com a
descrição técnica dos equipamentos,
comprovando que os mesmos atendem aos
requisitos estabelecidos no edital. No
caso da não apresentação do prospecto,
apresentação de prospecto em desacordo
com o solicitado, a proposta será

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 8/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
8	10,000	UN	<p>automaticamente desclassificada. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante. O fabricante deverá possuir site na internet para downloads de drivers e softwares originais instalados de fábrica bem como para verificar o status da garantia. Deverá também o fabricante possuir uma central de atendimento tipo 0800. Garantia de no mínimo 01 ano on-site do fabricante. MODELO SUGERIDO: NOTEBOOK HP 256 G8 (99-03-7433)</p> <p>SMARTV FHD 43" Tela: LED 43" (polegadas) Full HD Hardware: Processador Quad Core 4K Conectividade: 03 (três) HDMI 2.0, 02 (duas) entrada USB, 01 (uma) saída digital óptica, Bluetooth e WI-FI; Controle Remoto com comando de Voz Áudio com potência mínima de 10W RMS. Os equipamentos deverão ser novos e de primeiro uso. Manuais técnicos do produto deverão estar na embalagem de entrega, sejam eles em forma de arquivo impresso, digital ou ambos. Os manuais deverão ser originais em português. Controle remoto, parafusos para fixação e cabo de força devem também estarem na embalagem de entrega. Garantia de no mínimo 12 Meses. MODELO SUGERIDO: SMARTV LG 43" FHD 43LM6370 (99-03-7434)</p>		2.350,0000	23.500,0000
9	60,000	UN	<p>NOTEBOOK CHROMEBOOK, novo, conforme descrição mínima a seguir: PROCESSADOR: -Processador 2 Cores e 2 threads; - Clock base de 2.30 GHz; -Mínimo de 4 MB de Cache L2; TELA: Tela HD Antireflexo de 11,6", resolução mínima de 1366 X 768 e luminância mínima de 250nits. SOFTWARES: - Sistema operacional Chrome OS, pré-instalado pelo fabricante do equipamento; - Licença CEU (Chrome Education Upgrade) e Dashboard. - Ferramenta em nuvem capaz de realizar atualizações automáticas de softwares e drivers diretamente da internet sem conhecimento específico do usuário; - Ferramenta capaz de restaurar configurações originais de fábrica; - Capacidade de monitorar os equipamentos coletando informações dos equipamentos como: identificação, controle de utilização e utilização dos aplicativos; - Criar lista de usuários com suas respectivas</p>		2.390,0000	143.400,0000

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

permissões de acesso; - Emissão de relatórios de dispositivos inativos; - Gerenciamento de energia na tela de login, reinicialização agendada e encerramento do equipamento; - Gerenciamento de impressoras em nuvem; - Informar por e-mail e/ou SMS os alertas de alterações no status do dispositivo, não permitindo a utilização deste para qualquer outra atividade; - Restringir o uso do equipamento apenas para o domínio educacional implantado; - Bloquear todas as funções do equipamento e emitir uma mensagem com instruções de devolução do dispositivo desativado. Caso contrário, o mesmo ficará com uso restrito por tempo indeterminado; - Dashboard para acompanhamento do projeto educacional dos chromebooks, inclusive contendo sua localização geográfica. Nesse painel poderá ser acompanhado a evolução da implantação dos equipamentos, informações do número de equipamentos, histórico, quantidade de ativos por escola. Ao realizar login em alguma rede sem fio que seja possível localizar onde o Chromebook está sendo utilizado.

MEMÓRIA PRINCIPAL: - Mínimo de 4 (quatro) GB de memória instalada LPDDR4 1600 Mhz; UNIDADES INTERNAS DE ARMAZENAMENTO: - Mínimo de 32 (trinta e dois) GB de capacidade eMMC 5.01; PORTAS DE I/O: - 1 (uma) porta USB 3.0; - Conector para fone de ouvido e para microfone; - 1 (uma) porta USB Type C™ CONTROLADORAS: - Interface de Rede Wireless - Bluetooth 4.0; - Cor Predominante: Preta, prata ou chumbo.

Bateria Principal: Mínimo 02 células, polímero de íon de lítio de longa duração 39Wh Voltagem: Bivolt Carregador: 45W USB-C DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA: - O licitante deverá prestar garantia e assistência técnica dos equipamentos ofertados, pelo período mínimo de 12 (doze) meses para o conjunto, a contar da data do recebimento definitivo dos equipamentos.

- No momento da entrega, deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa. - A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador do equipamento. - Deverá

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08 Telefone: 543584 0250
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
C.E.P.: 95390-000 - Pinhal da Serra - RS

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2022 - PE

Processo Administrativo: 356/2022
Data do Processo Adm.: 23/11/2022
Processo de Licitação: 356/2022
Data do Processo: 23/11/2022

Folha: 10/10

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

vir anexado junto a proposta, catálogo/
prospecto do fabricante, contendo
informações em português, com a
descrição técnica do equipamento,
comprovando que os mesmos atendem aos
requisitos estabelecidos no edital. -
No caso da não apresentação do prospecto,
apresentação de prospecto em desacordo
com o solicitado, a proposta será
automaticamente desclassificada. -
Garantia de 01 ano on-site do fabricante.
(99-03-7435)

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Máximo Geral:

561.050,0000