

Diário Oficial

Atos do Município de Tibagi – Paraná | Criado pela Lei 2499/2013 | Distribuição Gratuita



RETIFICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 187/2021

O MUNICÍPIO DE TIBAGI, Estado do Paraná, torna público que em referência ao Pregão Eletrônico nº 187/2021, cujo objeto é aquisição de material e equipamentos de informática, comunicação, áudio e vídeo, houve retificação no edital, com relação a data da sessão e ao termo de referencia, onde passa a ser:

CADASTRAMENTO, ABERTURA E INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS

Cadastro de Propostas Iniciais	14/09/2021, com início às 17 horas
Fim do Cadastro de Propostas	8 horas, do dia 30/09/2021.
Abertura de Propostas Iniciais	30/09/2021, início às 8h01min
Início do Pregão	30/09/2021, com início às 9 horas

TERMO DE REFERÊNCIA
1. DO OBJETO E DO PREÇO MÁXIMO

Constitui-se objeto deste, a aquisição de material e equipamentos de informática, comunicação, áudio e vídeo, consoante as seguintes quantidades e especificações:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL – R\$
ITEM AMPLA COCORRENCIA					
1	ESTAÇÃO DE TRABALHO: COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:PROCESSADOR: 08 NÚCLEO COM FREQUÊNCIA 4,7 GHZ COM MEMÓRIA CACHE DE 12MB OU SUPERIOR .DESTACAR NA PROPOSTA MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO; MEMÓRIA: TIPO RAM DDR4, CAPACIDADE INSTALADA DE 08 GB (2X4GB), EXPANSÍVEL A PELO MENOS DEZESSEIS (16) GB EM NO MÍNIMO DOIS (2) SLOTS; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: DISCO SSD 480 GB ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; UNIDADE DVD-RW;PLACA PRINCIPAL: TRÊS (3) SLOT PCI SENDO NO MÍNIMO UM (1) SLOT PCI, UM (1) SLOT PCI EXPRESS X16 E UM (1) SLOT PCI EXPRESS NO MÍNIMO. SUPORTAR UMA (1) PORTA SERIAL;SUPORTAR UMA (1) PORTA PS/2;POSSUIR, NO MÍNIMO, UMA (1) PORTA DE VÍDEO PADRÃO VGA (DB15), HDMI . DEVERÁ SER FORNECIDO TODOS OS CABOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO.OITO (8) INTERFACES USB NATIVAS SENDO DUAS (2) FRONTAIS E SEIS (6) TRASEIRAS NO MÍNIMO, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES. NO MÍNIMO DUAS (2) PORTAS DEVERÃO SER USB 3.0.INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45, 10/100/1000 (NATIVA NA PLACA PRINCIPAL). CHIP DE SEGURANÇA TPM 1.2.INTERFACE DE ÁUDIO COM ENTRADA FRONTAL E TRASEIRA PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO NÃO SENDO ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. BIOS E SEGURANÇA: BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADOS ATRAVÉS DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS	UNID	28	9.480,00	265.440,00

	<p>SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS;A BIOS DEVE POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO E CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMO NÚMERO DE PROPRIEDADE E DE SERVIÇO;A BIOS DEVE POSSUIR OPÇÃO DE CRIAÇÃO DE SENHA DE ACESSO, SENHA DE ADMINISTRADOR AO SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO, BEM COMO DE CADA DISCO RÍGIDO CONECTADO À PLACA-MÃE. CONTROLADORA DE VÍDEO: CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA NA MESMA FORMA DE SILÍCIO E USUFRUINDO DA MESMA INTELIGÊNCIA DO PROCESSADOR DE RE-BALANCEAMENTO DE CARGA DE TRABALHO E CONSUMO DE ENERGIA, CONFORME DESCRITO ACIMA NA SEÇÃO "PROCESSADOR"; TECLADO E MOUSE: TECLADO USB, VETADO O USO DE ADAPTADORES, ABNT-2 DE NO MÍNIMO 109 TECLAS. MOUSE ÓPTICO: COM FIO, USB, 3 BOTÕES, COMPRIMENTO DO CABO DE 1,8 METROS, RESOLUÇÃO DE 1000 DPI, DIMENSÕES APROX DO PRODUTO (PROF/LARG/ALT) 11,3 X 5,7 X 3,9 CM. DEVERÁ SER FORNECIDO MOUSEPAD DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220V - BIVOLT AUTOMÁTICO COM PFC ATIVO (80 PLUS GOLD) COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO OFICIAL DO FABRICANTE, COM POTÊNCIA SUFICIENTE PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SEUS RECURSOS. DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 90% DE EFICIÊNCIA. MONITOR:FULL HD COM ILUMINAÇÃO EM LED COM NO MÍNIMO 24 POLEGADAS E RESOLUÇÃO 1920 X 1080.BRILHO DE 250CD/M².ÂNGULO DE VISÃO DE 178° VERTICAL E 178° HORIZONTAL.CONECTIVIDADES: POSSUIR PELO MENOS 1 INTERFACE DVI OU DP, 1 INTERFACE VGA, 1 INTERFACE HDMI. BASE COM AJUSTE DE ALTURA ,ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;DEVERÁ SER ENVIADO CABO DE SINAL DIGITAL CORRESPONDENTE PARA CONEXÃO ENTRE A UNIDADE DE PROCESSAMENTO E O MONITOR. REGISTRADO NO EPEAT (ELETRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) COMO CATEGORIA GOLD COMPROVANDO QUE O MONITOR ATINGE AS EXIGÊNCIAS PARA CONTROLE DO IMPACTO AMBIENTAL EM SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO. SOFTWARES LICENCIADOS INSTALADOS:MICROSOFT® WINDOWS® 10, PROFESSIONAL ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUÊS COM A RESPECTIVA MÍDIA E SELO DE INSTALAÇÃO. GARANTIA:O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR 3(TRÊS) ANO DE GARANTIA.</p>				
ITEM AMPLA COCORRENCIA					
2	<p>NOTEBOOK COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: SOMENTE SERÃO ACEITAS CORES NEUTRAS (PRETO, PRATA OU A COMBINAÇÃO DE AMBAS); TELA: PLANA, LED, TAMANHO MÍNIMO 15,6", RESOLUÇÃO DE 1366 X 768. PROCESSAMENTO: 8 NÚCLEOS COM</p>	UNID	23	5.990,00	137.770,00

<p>FREQUÊNCIA DE 3.7 GHZ E 12 MB DE MEMÓRIA CACHE. MEMÓRIA: INSTALADA DE 8 GB DDR4 (1X8 GB) OU 2X4 GB. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: SSD 480 GB. UNIDADE DVD-RW: PLACA MÃE: BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. AS ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE.</p> <p>- REDE 10/100/1000MBPS. (DUAS) PORTAS USB 3.0 E 2 (DUAS) USB 2.0;1 (UM) CONECTOR HDMI OU DISPLAYPORT (SERÁ ACEITO MINI DISPLAYPORT);1 (UM) CONECTOR VGA;ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO STEREO; COMUNICAÇÃO:1 NTERFACE WIRELESS, INTERNA AO EQUIPAMENTO SUPORTANDO OS PADRÕES 802.11 B/G/N;BLUETOOTH 3.0 INTERNO AO EQUIPAMENTO; BATERIA: BATERIA INCLUÍDA, MÍNIMO 04 CÉLULAS; OUTROS:LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS;WEBCAM DE ALTA DEFINIÇÃO , MICROFONE E ALTO FALANTES INTEGRADOS AO EQUIPAMENTO; - FONE DE OUVIDO/SAÍDA DE LINHA ESTÉREO; TECLADO E TOUCHPAD:TECLADO PORTUGUÊS DO BRASIL, ABNT COM ILUMINAÇÃO TRASEIRA;TOUCHPADMULTITOQUE; SOFTWARES LICENCIADOS INSTALADOS:MICROSOFT® WINDOWS® 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUÊS COM A RESPECTIVA MÍDIA E SELO DE INSTALAÇÃO E DISPONIBILIDADE PARA DOWNLOAD NO SITIO DO FABRICANTE. ACESSÓRIOS: DEVERÁ ACOMPANHAR O PRODUTO 01 MALETA DE COURO , MODELO EXECUTIVO PARA TRANSPORTE COM TAMANHO COMPATÍVEL COM O NOTEBOOK, COM COMPARTIMENTOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÕES DE CABOS E OUTROS. ADAPTADOR A/C, BIVOLT AUTOMÁTICO. CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADES :ANEXAR COMPROVANTE DE COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO COM O AMBIENTE OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 (SELO DESIGN FOR WINDOWS COMPATIBILITY), CONSTANDO NO WEBSITE:HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/DEFAULT.ASPX?M=X; O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ SER REGISTRADO NO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DA AGÊNCIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (EPA), NAS CATEGORIAS SILVER OU GOLD, NO SITE: ; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TÉCNICO, COM ABERTURA DE CHAMADOS VIA DDG 0800 E CHAT ONLINE;O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR 1 (UM) ANO DE GARANTIA "ON SITE", PRESTADO PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO EM 10 (DEZ) HORAS POR DIA, 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS POR SEMANA COM PRESENÇA DE UM TÉCNICO "ON SITE" EM NO MÁXIMO 72 (SETENTA E DUAS) HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO - APRESENTAR DOCUMENTO DO FABRICANTE SE RESPONSABILIZANDO PELA GARANTIA SOLICITADA; NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE). EXIGÊNCIA ESTA VISA À</p>				
--	--	--	--	--

PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE.					
ITENS EXCLUSIVO MEI, ME E EPP					
3	ESTAÇÃO DE TRABALHO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:PROCESSADOR: 08 NÚCLEO COM FREQUÊNCIA 4,7 GHZ COM MEMÓRIA CACHE DE 12MB OU SUPERIOR .DESTACAR NA PROPOSTA MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO; MEMÓRIA: TIPO RAM DDR4, CAPACIDADE INSTALADA DE 08 GB (2X4GB). EXPANSÍVEL A PELO MENOS DEZESSEIS (16) GB EM NO MÍNIMO DOIS (2) SLOTS; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: DISCO SSD 480 GB ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; UNIDADE DVD-RW;PLACA PRINCIPAL: TRÊS (3) SLOT PCI SENDO NO MÍNIMO UM (1) SLOT PCI, UM (1) SLOT PCI EXPRESS X16 E UM (1) SLOT PCI EXPRESS NO MÍNIMO. SUPORTAR UMA (1) PORTA SERIAL;SUPORTAR UMA (1) PORTA PS/2;POSSUIR, NO MÍNIMO, UMA (1) PORTA DE VÍDEO PADRÃO VGA (DB15), HDMI . DEVERÁ SER FORNECIDO TODOS OS CABOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO.OITO (8) INTERFACES USB NATIVAS SENDO DUAS (2) FRONTAIS E SEIS (6) TRASEIRAS NO MÍNIMO, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES. NO MÍNIMO DUAS (2) PORTAS DEVERÃO SER USB 3.0.INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45, 10/100/1000 (NATIVA NA PLACA PRINCIPAL). CHIP DE SEGURANÇA TPM 1.2.INTERFACE DE ÁUDIO COM ENTRADA FRONTAL E TRASEIRA PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO NÃO SENDO ACEITO O USO DE ADAPTADORES PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA. BIOS E SEGURANÇA: BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADOS ATRAVÉS DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS;A BIOS DEVE POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO E CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMO NÚMERO DE PROPRIEDADE E DE SERVIÇO;A BIOS DEVE POSSUIR OPÇÃO DE CRIAÇÃO DE SENHA DE ACESSO, SENHA DE ADMINISTRADOR AO SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO, BEM COMO DE CADA DISCO RÍGIDO CONECTADO À PLACA-MÃE. CONTROLADORA DE VÍDEO: CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA NA MESMA FORMA DE SILÍCIO E USUFRUINDO DA MESMA INTELIGÊNCIA DO PROCESSADOR DE RE-BALANCEAMENTO DE CARGA DE TRABALHO E CONSUMO DE ENERGIA, CONFORME DESCRITO ACIMA NA SEÇÃO "PROCESSADOR"; TECLADO E MOUSE: TECLADO USB, VETADO O USO DE ADAPTADORES, ABNT-2 DE NO MÍNIMO 109 TECLAS. MOUSE ÓPTICO: COM FIO, USB, 3 BOTÕES, COMPRIMENTO DO CABO DE 1,8 METROS, RESOLUÇÃO DE 1000 DPI, DIMENSÕES APROX DO PRODUTO (PROF/LARG/ALT) 11,3 X 5,7 X 3,9 CM. DEVERÁ SER FORNECIDO MOUSEPAD DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UNID	8	9.480,00	75.840,00

	<p>110/220V - BIVOLT AUTOMÁTICO COM PFC ATIVO (80 PLUS GOLD) COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO OFICIAL DO FABRICANTE, COM POTÊNCIA SUFICIENTE PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SEUS RECURSOS. DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 90% DE EFICIÊNCIA. MONITOR:FULL HD COM ILUMINAÇÃO EM LED COM NO MÍNIMO 24 POLÉGADAS E RESOLUÇÃO 1920 X 1080.BRILHO DE 250CD/M².ÂNGULO DE VISÃO DE 178° VERTICAL E 178° HORIZONTAL.CONECTIVIDADES: POSSUIR PELO MENOS 1 INTERFACE DVI OU DP, 1 INTERFACE VGA, 1 INTERFACE HDMI. BASE COM AJUSTE DE ALTURA ,ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;DEVERÁ SER ENVIADO CABO DE SINAL DIGITAL CORRESPONDENTE PARA CONEXÃO ENTRE A UNIDADE DE PROCESSAMENTO E O MONITOR. REGISTRADO NO EPEAT (ELETRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) COMO CATEGORIA GOLD COMPROVANDO QUE O MONITOR ATINGE AS EXIGÊNCIAS PARA CONTROLE DO IMPACTO AMBIENTAL EM SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO. SOFTWARES LICENCIADOS INSTALADOS:MICROSOFT® WINDOWS® 10, PROFESSIONAL ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUÊS COM A RESPECTIVA MÍDIA E SELO DE INSTALAÇÃO. GARANTIA:O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR 3(TRÊS) ANO DE GARANTIA.</p>				
4	<p>NOTEBOOK COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: SOMENTE SERÃO ACEITAS CORES NEUTRAS (PRETO, PRATA OU A COMBINAÇÃO DE AMBAS); TELA: PLANA, LED, TAMANHO MÍNIMO 15,6", RESOLUÇÃO DE 1366 X 768. PROCESSAMENTO: 8 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA DE 3.7 GHZ E 12 MB DE MEMÓRIA CACHE. MEMÓRIA: INSTALADA DE 8 GB DDR4 (1X8 GB) OU 2X4 GB. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: SSD 480 GB. UNIDADE DVD-RW: PLACA MÃE: BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. AS ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE. - REDE 10/100/1000MBPS. (DUAS) PORTAS USB 3.0 E 2 (DUAS) USB 2.0;1 (UM) CONECTOR HDMI OU DISPLAYPORT (SERÁ ACEITO MINI DISPLAYPORT);1 (UM) CONECTOR VGA;ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO STEREO; COMUNICAÇÃO:INTERFACE WIRELESS, INTERNA AO EQUIPAMENTO SUPORTANDO OS PADRÕES 802.11 B/G/N;BLUETOOTH 3.0 INTERNO AO EQUIPAMENTO; BATERIA: BATERIA INCLUÍDA, MÍNIMO 04 CÉLULAS; OUTROS:LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS;WEBCAM DE ALTA DEFINIÇÃO , MICROFONE E ALTO FALANTES INTEGRADOS AO EQUIPAMENTO; - FONE DE OUVIDO/SAÍDA DE LINHA ESTÉREO; TECLADO E TOUCHPAD:TECLADO PORTUGUÊS DO BRASIL, ABNT COM ILUMINAÇÃO TRASEIRA;TOUCHPADMULTITOQUE; SOFTWARES LICENCIADOS INSTALADOS:MICROSOFT® WINDOWS® 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64-BIT EM</p>	UNID	7	5.990,00	41.930,00

	<p>PORTUGUÊS COM A RESPECTIVA MÍDIA E SELO DE INSTALAÇÃO E DISPONIBILIDADE PARA DOWNLOAD NO SÍTIO DO FABRICANTE. ACESSÓRIOS: DEVERÁ ACOMPANHAR O PRODUTO 01 MALETA DE COURO, MODELO EXECUTIVO PARA TRANSPORTE COM TAMANHO COMPATÍVEL COM O NOTEBOOK, COM COMPARTIMENTOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÕES DE CABOS E OUTROS. ADAPTADOR A/C, BIVOLT AUTOMÁTICO. CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADES :ANEXAR COMPROVANTE DE COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO COM O AMBIENTE OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 (SELO DESIGN FOR WINDOWS COMPATIBILITY), CONSTANDO NO WEBSITE:HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/DEFAULT.ASPX?M=X; O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ SER REGISTRADO NO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DA AGÊNCIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (EPA), NAS CATEGORIAS SILVER OU GOLD, NO SITE: ; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TÉCNICO, COM ABERTURA DE CHAMADOS VIA DDG 0800 E CHAT ONLINE;O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR 1 (UM) ANO DE GARANTIA "ON SITE", PRESTADO PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO EM 10 (DEZ) HORAS POR DIA, 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS POR SEMANA COM PRESENÇA DE UM TÉCNICO "ON SITE" EM NO MÁXIMO 72 (SETENTA E DUAS) HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO - APRESENTAR DOCUMENTO DO FABRICANTE SE RESPONSABILIZANDO PELA GARANTIA SOLICITADA; NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO (ADIÇÃO DE COMPONENTES NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE). EXIGÊNCIA ESTA VISA À PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE.</p>				
5	<p>TECLADO USB, VETADO O USO DE ADAPTADORES, ABNT-2 DE NO MÍNIMO 109 TECLAS. DEVERÁ SER FORNECIDO APOIO ERGONÔMICO REMOVÍVEL E COMPATÍVEL COM ENCAIXE DE FIXAÇÃO DO TECLADO (PALMREST); GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	UNID	60	165	9.900,00
6	<p>MOUSE SEM FIO 2.4 GHZ 1200, COR: PRETO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PILHA; DIMENSÕES DO PRODUTO: 5.2 X 3.1 X 9.8 CM; 60 G; PESO DO PRODUTO: 60 G; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNID	15	80	1.200,00
7	<p>MOUSE ÓPTICO: COM FIO, USB, 3 BOTÕES, COMPRIMENTO DO CABO DE 1,8 METROS, RESOLUÇÃO DE 1000 DPI, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (PROF/LARG/ALT) 11,3 X 5,7 X 3,9 CM; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNID	50	64	3.200,00
8	<p>APARELHO TELEFÔNICO COMAS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: NA COR PRETA; COM 03 VOLUMES DE CAMPAINHA; COM 02 TIMBRES DE CAMPAINHA; COM AS SEGUINTEES FUNÇÕES: FLASH, REDIAL E MUTE/MUDO; COM CHAVE DE BLOQUEIO; POSIÇÕES MESA E PAREDE; SINALIZADOR DE LINHA: PULSO E TOM. ITENS INCLUSOS: 01 CABO LISO; 01 CABO ESPIRAL;GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE</p>	UNID	8	100	800
9	<p>KIT CENTRAL TELEFÔNICA SEM FIO + 4</p>	UNID	2	1.989,00	3.978,00

	RAMAIS. ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE MINIMA DE 2 LINHAS TELEFÔNICAS, 2 RAMAIS COM FIO E 5 5 RAMIS SEM FIO; ENLANCES: 2 RAMAIS SEM FIO; FREQUÊNCIA OPERACIONAL DO SEM FIO: 1910 A 1920 MHZ; TIPO DE ANTENA: INTERNA; SINALIZAÇÃO: TONS (DTMF); ALCANCE DOS RAMAIS COM FIO: 1000 O (INCLUINDO O APARELHO TELEFÔNICO); ALCANCE DAS LINHAS PARA OPERADORES: 2000 O; ALCANCE DOS RAMAIS SEM FIO - SEM BARREIRAS: APROXIMADAMENTE 200 METROS; FONTE DE ENERGIA : EXTERNA (ALIMENTAÇÃO AC); ENTRADA: 100 A 240 V, 50 OU 60 HZ, FULL RANGE (AUTOMÁTICO); SAÍDA: 12 V/ 1 A; PROTEÇÃO PARA OPERAÇÕES ALTERADAS: PROGRAMAÇÃO SALVA EM MEMÓRIA INTERNA, NÃO VOLÁTIL. PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA TRANSITE NAS ENTRADAS DAS LINHAS TELEFÔNICAS, RAMAIS COM FIO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (AC); DIMENSÕES: (L X A X P) 162,6 X 30 X 105,6 MM; PESO APROXIMADO: 400 G; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 SISTEMA DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA, 1 RAMAL SEM FIO, 1 TELEFONE COM FIO, 1 TELEFONE COM FIO. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.				
10	CABO AUXILIAR RCA X P2 3,5MM 3 METROS ESTÉREO PONTA DOURADA EXBOM - CBX-A2RCA30; COMPRIMENTO: 3 METROS; PLUG 3.5MM ESTÉREO PROJETADO PARA PC / TV / MP3 / MP4 / IPOD / IPAD / RADIO / CAIXAS DE SOM; CONECTOR P2 MACHO X 2 RCA AV MACHO; PONTAS DOURADAS EM METAL RESISTENTE E INOXIDÁVEL; INDICADO PARA GRAVADORES, CELULARES, SMARTPHONES E COMPUTADORES. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	80	29	2.320,00
11	CABO AUXILIAR RCA X P2 3,5MM 5 METROS ESTÉREO PONTA DOURADA EXBOM - CBX-A2RCA50; COMPRIMENTO: 5 METROS PLUG 3.5MM ESTÉREO PROJETADO PARA PC / TV / MP3 / MP4 / IPOD / IPAD / RADIO / CAIXAS DE SOM; CONECTOR P2 MACHO X 2 RCA AV MACHO PONTAS DOURADAS EM METAL RESISTENTE E INOXIDÁVEL; INDICADO PARA GRAVADORES, CELULARES, SMARTPHONES E COMPUTADORES; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE	UNID	80	52	4.160,00
12	CAIXA DE SOM; ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA DE SAÍDA: 8W RMS; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 60HZ ~ 20KHZ; AMPLITUDE: 4; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO: P2 3.5MM; ALIMENTAÇÃO: USB (5V); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PAR DE CAIXAS DE SOM; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE	UNID	30	68	2.040,00
13	CAIXA DE SOM COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: 78 X 78 X 75MM; MATERIAL: PLÁSTICO ABS; TEMPERATURA DE TRABALHO: 0° ~ 45°; UMIDADE DO AR: 45% ~ 90%; FREQUÊNCIA 20 HZ ~ 16 KHZ, SNR:80DB; DISTRORÇÃO: =0.5% 1W 1KHZ; IMPEDÂNCIA:40 (OHMS); POTÊNCIA 3WATTS; CERTIFICAÇÕES CE, FCC INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DESENVOLVIDO PARA NOTEBOOK E DESKTOPS, MINI SPEAKER; SISTEMA DE ÁUDIO 2.0, BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA, CONEXÃO ÁUDIO P2 3.5MM, ALIMENTAÇÃO VIA USB; VOLTAGEM: USB 5VDC ±10%; CORRENTE: 100MA (MAX); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CAIXA DE SOM 2.0 PRETA; GARANTIA: 1 ANO	UNID	30	68	2.040,00

	DE GARANTIA DO FABRICANTE.				
14	MESA DE SOM COM 4 CANAIS, CAIXA ATIVA, CAIXA PASSIVA. ESPECIFICAÇÕES: CAIXA ATIVA:10"BLUETOOTH / USB - REPRODUZ MP3 ; CONTROLE REMOTO MULTI FUNÇÕES ATÉ 8 METROS ; ENTRADA SD CARD - REPRODUZ MP3 RÁDIO FM - MEMORIZA ATÉ 20 ESTAÇÕES CHANGE FOLDER - MUDANÇA E BUSCA DE MÚSICA POR PASTAS ; 120 W RMS - 60 + 60W RMS ; FALANTE DE 10" + DRIVER PIEZOELÉTRICO ; EQUALIZAÇÃO DE 02 VIAS: LOW, HIGH ; ENTRADAS: MIC: 01 JACK 1/4 TRS (P10) (C.V.I.) ; LINE: 01 RCA L, R (C.V.I.) ; USB / SD CARD ; SAÍDAS: SPEAKER OUT 60W RMS @ 4 OHMS ; SENSIBILIDADE (1W/1 M) : 94 DB 1MTS ; RESPOSTA DE FRENQUÊNCIAS: 50 HZ - 16 KHZ ; CROSSOVER PASSIVO 2 VIAS: 6 KHZDIMENSÕES (CM): 51 (A) X 35 (L) X 30 ; PESO (KG): 8KG ; AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA: DOUBLE CLASS D AMPLIFIER 120 W RMS (60 + 60 W RMS)IMPEDÂNCIA DE ENTRADA MIC SENSIBILIDADE: 25DB/10K OHMS ; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA LINE SENSIBILIDADE: 0DB/10K OHMS. CAIXA PASSIVA: DR 1010 P 120 WATTS120 W RMS - 60 + 60W RMS ; FALANTE DE 10" ; DRIVER PIEZOELÉTRICOSENSIBILIDADE (1W/1 M) : 94 DB 1MTS ; RESPOSTA DE FRENQUÊNCIAS: 50 HZ - 16 KHZ ; CROSSOVER PASSIVO 2 VIAS: 6 KHZDIMENSÕES (CM): 51 (A) X 35 (L) X 30 ; PESO (KG): 6,5KGMESA LL ÁUDIO - NA 402 R - 4 CANAIS CARACTERÍSTICAS: CANAIS MONO: MIC - CONECTOR 1/4" TRS (P10) ; LINE - CONECTOR 1/4" TRS (P10) ; EQUALIZAÇÃO DE 03 VIAS: LOW, MID E HIGHGAIN: CONTROLE DE VOLUME DO CANAL ; CANAL STÉREO: LINE L (1/4" TRS - P10)/ R (1/4" TRS - P10) ; CD/AUX L(RCA)/R (RCA) ; EQUALIZAÇÃO DE 2 VIAS: LOW E HIGHMASTER - MAIN MIX ; SAÍDA: MAIN OUT L SAÍDA L DA MESA COM CONTROLE DE VOLUME MAIN MIX L ; MAIN OUT R SAÍDA L DA MESA COM CONTROLE DE VOLUME MAIN MIX R ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS; CONSUMO DE POTÊNCIA: 7,5 W; DIMENSÕES APROXIMADAS CM (H X L X P): 10 X 23 X 24 ; PESO APROXIMADO(KG): 3; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	2	3.620,00	7.240,00
15	CAIXA ATIVA+ PEDESTAL. ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE SISTEMA AUTO-REFLEXO BASS DE 15 , BIDIRECIONAL SAÍDA MÁXIMA DE SPL 127 DB FREQUÊNCIA. INTERVALO (-10 DB) 39 HZ - 20 KHZ FREQUÊNCIA. RESPOSTA (± 3 DB) 50 HZ - 20 KHZ PADRÃO DE COBERTURA 90 ° X 60° DESIGN DE AMPLIFICADOR CLASSE D; POTÊNCIA: PICO 1000W (700W LF + 300W HF), 500W CONTÍNUO (350W LF + 150WHF); DIMENSÕES: (A X L X D) 707 X 439 X 365 (MM) 27,8 X 17,3 X 14,4 (EM); PESO LÍQUIDO 17,69 KG (39 LBS); GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	2	4.790,00	9.580,00
16	KIT CAIXAS ATIVAS COM 2 CABOS 15, BIDIRECIONAL SAÍDA MÁXIMA DE SPL 127DB; FREQUÊNCIA INTERVALO: (-10 DB) 39 HZ - 20 KHZ; FREQUÊNCIA RESPOSTA: (± 3 DB) 50 HZ - 20 KHZ; PADRÃO DE COBERTURA: 90 ° X 60 °; DESIGN DE AMPLIFICADO CLASSE D; POTÊNCIA: PICO 1000W (700W LF + 300W HF), 500W CONTINUO (350W LF + 150W HF); DIMENSÕES: (A X L X D) 707 X 439 X 365 (MM) 27,8 X 17,3 X 14,4 (EM) PESO LÍQUIDO 17,69 KG (39 LBS); GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE	UNID	1	8.990,00	8.990,00

17	CABO HDMI 2.0 3 METROS. ESPECIFICAÇÕES: CABOS EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO HDMI 2.0, OFERECEM TODOS OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4, ATINGEM 18GBPS DE LARGURA DE BANDA, PERMITEM A RESOLUÇÃO DE 4K EM 3D COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO, 32 CANAIS DE SOM, PROPORÇÃO DE IMAGEM DE CINEMA (21:9) PARA A MELHOR EXPERIÊNCIA EM FILMES E GAMES, CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): 85444200; RECURSOS: VERSÃO: 2.0, SRGB, YCBCR, 4:2:2/4:4:4, ÁUDIO 24BIT, 192KHZ, 8 CANAIS LPCM, BLU-RAY E HD DVD COM RESOLUÇÃO MÁXIMA, CEC; CONTROLE DE OUTROS DISPOSITIVOS: DVD ÁUDIO, SUPER ÁUDIO, DEEP COLOR ATÉ 48BIT, XYVYC, AUTO LIP-SYNC, DOLBY TRUE HD (ÁUDIO 7.1), DTS - HD MASTER (ÁUDIO 7.1), CEC EXTENDIDO 3D, CANAL ETHERNET, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, 4K@30HZ, 4K@60HZ, SUPORTE À ESPAÇO DE COR REC.2020, SUPORTE À YCBCR 4:2:0,32 CANAIS DE ÁUDIO, ÁUDIO A 1536 KHZ, 4 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS, 2 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (DUAL VIEW); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1CABO HDMI 3M; GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	20	68	1.360,00
18	CABO HDMI 2.0 5 METROS. ESPECIFICAÇÕES: OS CABOS PIX ESTÃO EM TOTAL CONFORMIDADE COM O PADRÃO HDMI 2.0, OFERECEM TODOS OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4, ATINGEM 18GBPS DE LARGURA DE BANDA, PERMITEM A RESOLUÇÃO DE 4K EM 3D COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO, 32 CANAIS DE SOM, PROPORÇÃO DE IMAGEM DE CINEMA (21:9) PARA A MELHOREXPERIÊNCIA EM FILMES E GAME, 90° PLUG ESPECIAL CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): 85444200; RECURSOS: VERSÃO 2.0, SRGB, YCBCR, 4:2:2/4:4:4, BLU-RAY E HD DVD COM RESOLUÇÃO MÁXIMA, DEEP COLOR ATÉ 48BIT, AUTO LIP-SYNC, DTS-HD MASTER (ÁUDIO 7.1), 3D, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, 4K@60HZ, SUPORTE À YCBCR 4:2:0, ÁUDIO A 1536 KHZ, 2 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (DUAL VIEW) - DVD ÁUDIO, ÁUDIO 24BIT, 192KHZ, 8 CANAIS,LPCM, CEC-CONTROLE DE OUTROS DISPOSITIVOS, SUPER ÁUDIO CD, XYVCC, DOLBY TRUE HD (ÁUDIO 7.1), CEC EXTENDIDO, CANAL ETHERNET, 4K@30HZ, SUPORTE À ESPAÇO DE COR REC.2020, 32 CANAIS DE ÁUDIO, 4 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS, PROPORÇÃO 21:9; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 CABO HDMI 5M; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	20	89	1.780,00
19	CABO HDMI 2.0 10 METROS. ESPECIFICAÇÕES:- CABO DE ÁUDIO/VÍDEO DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO; SUPORTA FULL HD 1920 X 1080P E QUAD FULL HIGH DEFINITION 4096 X 2160P, HDTV, BLURAY, SATÉLITE, CABO, RECEIVERS, HOME THEATERS COM 32 CANAIS DE SOM; CONECTORES: BANHADOS A OURO FORNECENDO QUALIDADE DE CONEXÃO SUPERIOR E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DOS CONTATOS, MAIOR FLEXIBILIDADE COM O ENCAPSULAMENTO EM PVC, MELHOR TRANSFERÊNCIA DE SINAL COM O USO DE CONDUTORES DE COBRE TOTALMENTE LIVRES DO OXIGÊNIO, EXCELENTE QUALIDADE DE TRANSFERÊNCIA	UNID	4	148	592

	DE DADOS DE VIDEO E ÁUDIO, PERMITINDO IMAGENS VIBRANTES, DEFINIDAS E COM UM ÁUDIO RICO EM DETALHES. - OBEDECE AOS CRITÉRIOS MAIS EXIGENTES DO PADRÃO HDMI 2.0 SUPORTANDO TRANSMISSÃO DE DADOS ETHERNET E TRANSMISSÃO ULTRA HD 4K, CONSTRUÍDO COM MATERIAL DE ALTÍSSIMA QUALIDADE COM CONECTORES BANHADOS A OURO, ESTRUTURA AVANÇADA DE ISOLAMENTO PERMITE MELHOR PROTEÇÃO CONTRA RUIDOS DE EMI E RFI CAUSADOS POR EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS E ELETRÔNICOS, CONSTRUÍDO COM CONDUTORES LIVRES DE OXIGÊNIO PARA UMA MELHOR QUALIDADE NA TRANSFERÊNCIA DIGITAL DE DADOS. COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES 4K (4096 X 2160 PIXELS).COMPATÍVEL COM SMART TVS. COMPATÍVEL COM PROPORÇÃO DE CINEMA 21:9; SUPORTE A TRANSMISSÃO ETHERNET E 3D. ATINGE ATÉ 18GBPS DE LARGURA DE BANDA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 CABO HDMI V.2.0 10 METROS. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.				
20	CABO DE REDE RJ45, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES. COMPOSIÇÃO: 8 VIAS EM PARES + 1 FIO DE NYLON QUE PROTEGE A INTEGRIDADE DAS MESMAS; CORES: AZUL, BRANCO, CINZA OU PRETO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO 0,50 MM DIÂMETRO; REVESTIMENTO/PROTEÇÃO: POLICLORETO DE VENILA (PVC), RESISTENTE A POEIRA, SOL E CHUVA; INDICADO PARA: CIRCUITOS FECHADOS DE TV E INTERFONES, RADARES ELETRÔNICOS DE VELOCIDADE DE SISTEMAS DE SEGURANÇA. CAIXA: MINIMO DE 305 METROS; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	10	1.699,00	16.990,00
21	PROTETOR ELETRÔNICO COM 5 TOMADAS. COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES. COR: PRETO; TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC(BIVOLT AUTOMÁTICO); CORRENTE MÁXIMA: 10A; POTENCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270W(127V) E 2.200 (220 V) FREQUÊNCIA DE REDE ELÉTRICA: 50 OU 60HZ CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136)10A; QUANTIDADE DE TOMADAS: 5 TOMADAS 2P + T (NBR14136)10A; COMPRIMENTO CABO DE FORÇA:1M CHAVE LIGA/DESLIGA: CHAVE INTELIGENTE COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO: VARISTOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CHAVE INTELIGENTE TIPO DISJUNTOR (CIRCUIT BREAKER); PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA: 125 JAULES; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	40	52	2.080,00
22	PROTETOR ELETRÔNICO COM 6 TOMADAS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. COR: BRANCO; CHAVE LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO; CORRENTE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 10 AMPÈRES; POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270W EM 127V/ 2200W EM 220V; TOMADA SEPARADA PARA FACILITAR CONEXÃO COM PLUGUES 90º; MATERIAL ANTICHAMAS; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270W EM 127V/ 2200W EM 220V; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA DO FABRICANTE.	UNID	40	68	2.720,00
23	PROJETOR MULTIMÍDIA. ESPECIFICAÇÕES:	UNID	8	5.690,00	45.520,00

	<p>SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS; NÚMERO MÍNIMO DE PIXEL: 786.432 PIXELS (1024 X 768) X 3; BRILHO DE COR: SAÍDA DE LUZ DE COR: MÍNIMO DE 3500 LUMENS, BRILHO DE BRANCO SAÍDA DE LUZ BRANCA: MÍNIMO 3500 LUMENS, RAZÃO DE ASPECTO: 4:3, RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA), TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE, ALCANCE DE RAZÃO DE PROJEÇÃO: 1.48 (ZOOM:WIDE), 1.77 (ZOOM:TELE) - TAMANHO - DISTÂNCIA PROJETADA: 30" A 300" (0,76 A 7,62 M), PLUG 'N PLAY USB: PROJETO COM PATÍVEL COM PC E MAC, RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15:000:1, PROCESSAMENTO DE COR: MÍNIMO DE 10 BITS; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1,07 BILHÕES DE CORES; REDIMENSIONAR: 640 X 480 (VGA), 800 X 600 (SVGA), 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3), 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+), 1680 X 900 (WXGA++), 1600 X 1200 (UXGA60); DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS; MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS; CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO: AUTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS; SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS; LENTE DE PROJEÇÃO: TIPO: FOCO MANUAL; NÚMERO DO COMPRIMENTO DE FOCO: 1.49 - 1.72; COMPRIMENTO DO FOCO: 16.9 - 20.28 MM; RAZÃO DE ZOOM: ZOOM DIGITAL 1.0 1.2; GERAL: - TEMPERATURA: 5 A 35 C; SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON; PADLOCK; BARRA DE SEGURANÇA; ENERGIA: VOLTAGEM DO SUPRIMENTO DE ENERGIA: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC; CONSUMO DE ENERGIA: MODO ECO: 237 W; MODO NORMAL: 326 W; COMUNICAÇÃO LIGADA: 2.0 W STANDBY; COMUNICAÇÃO DESLIGADA: 0.2 W STANDBY; DIMENSÕES MÍNIMAS: 30 X 25 X 9,1 CM (INCLUINDO OS PÉS); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PROJETO: CABO DE ALIMENTAÇÃO (1,8M), CABO VGA, (1,8M), CONTROLE REMOTO COM BATERIAS, MANUAL DE INSTRUÇÕES, GUIA RÁPIDO; GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES DO FABRICANTE.</p>				
24	<p>TELA INTERATIVA MULTI TOUCHSCREEN. COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA: AÇO OU ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, ACOMODADO EM UM ÚNICO GABINETE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA; COMPATÍVEL COM MONTAGEM NA PAREDE OU SUPORTE MÓVEL; ÁREA ATIVA: MÍNIMO DE 65"; TECNOLOGIA: D-LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 3.840 X 2.160 PIXELS (ULTRA HD 4K); FORMATO DE EXIBIÇÃO : 16:9, TAXA DE BRILHOSIDADE MÍNIMA: 350CD/M2; TEMPO DE RESPOSTA MENOR OU IGUAL: 10MS, ÂNGULO DE VISÃO LATERAL DE NO MÍNIMO: 178°, PROTEGIDO POR VIDRO DE SEGURANÇA TEMPERADO, COM EPSSURA MÍNIMO: 4MM DE EPSSURA; NUMERO DE PONTOS DE TOQUE: MÍNIMO DE 20 PONTOS DE TOQUE; POSSUIR RECONHECIMENTO DIGITAL INTEGRADO; SISTEMA INTEGRADO ÁUDIO, NUMERO DE AUTOFALANTES : MÍNIMO DE 1 AUTOFALANTES; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID: VERSÃO 8.0; ESPELHAMENTO DE TELA; WIFI INTEGRADO; CONEXÃO INTERNAS: COMPUTADORES SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, ANDROID; CONEXÕES DE ENTRADA MÍNIMAS: 01 HDMI NA PARTE</p>	UNID	2	27.310,00	54.620,00

<p>FRONTAL OU LATERAL, 01 ENTRADA HDMI NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE; ENTRADA VGA; 01 ENTRADA RJ45; 01 ENTRADA P2 ÁUDIO; 01 ENTRADA PADRÃO YPBPR; 01 ENTRADA PADRÃO AV; 01 PORTA USB DE ENTRADA NA PARTE FRONTAL; 01 PORTA USB DE SAÍDA DO SINAL TOUCH; 01 SLOT TX24; VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO, CONSUMO MÁXIMO (W): 280W; PROCESSADOR: PADRÃO INTEL, NO MÍNIMO I5 OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM MINIMA : MÍNIMO 08GB, PADRÃO DDR4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: PADRÃO SSD DE NO MÍNIMO 200GB; REDE: WIRELESS INTEGRADA; PORTAS: 01 PORTA USB 2.0; 01 PORTA HDMI; 01 PORTA DISPLAY PORT; 01 ENTRADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA PARA EXPANSÃO DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO; 01 ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO COMPATÍVEL COM PLUG DE 3,5MM; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO INCLUSO, INSTALADO E LICENCIADO OU VERSÃO SUPERIOR; FUNÇÃO QUADRO BRANCO INTELIGENTE; WEBCAM: MINIMO DE 16 MEGAPIXELS; ANGULO MINIMO DA WEBCAM: MINIMO 220°; FUNÇÕES DA WEBCAM: GRAVAÇÕES DE VIDEO, FORMATO MP4, TEMPO DE GRAVAÇÃO MINIMA DE 120 MINUTOS; SOFTWARE DE INTERAÇÃO DE CONTEÚDO COM O MINIMO DE FUNÇÕES: ANOTAÇÃO SOBRE TELAS, MODO ESCRITA E SOBRE-ESCRITA COM VÁRIOS TIPOS DE CORES, COMPARTILHAMENTO ONLINE NA NUVEM DE CONTEÚDO DIRETAMENTE DA TELA, EDIÇÃO DE TEXTOS E IMAGENS, INSERÇÃO DE VÍDEOS E CONTEÚDOS MULTIMÍDIAS (TEXTOS, IMAGENS E ÁUDIOS), GALERIA DE IMAGENS, GRAVAÇÃO DE AULAS, SALVAMENTO DE ARQUIVOS EM NO MÍNIMO, NOS SEGUINTE FORMATOS DIFERENTES (PDF, PPT, XLS, JPEG, JPG, BMP, PNG E DOC, FERRAMENTAS DE VISUALIZAÇÃO (SOMBRA, DESTAQUE, ENTRE OUTRAS), RECURSOS PARA CONVERSÃO DE TEXTO EM ÁUDIO DE PALAVRAS ESCRITAS PELO PROFESSOR, IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS, NO MÍNIMO NOS SEGUINTE FORMATOS (PDF, PPT, PPT, DOC, DOC, XLS, XLS, 3GP, AVI, MP4, WMV, MPG, MPEG, MOV, TIFF, GIF, JPG, BMP E PNG); BROWSER DE INTERNET; APLICATIVO DE LOUSA NTELIGENTE (QUADRO BRANCO); O SISTEMA ANDROID DEVERÁ PERMITIR: CONTROLE DAS FUNÇÕES DO DISPLAY, GESTÃO DE VÁRIOS SINAIS DE ENTRADA (HDMI, VGA), CONTROLES DA IMAGEM (COR, BRILHO E CONTRASTE), CONTROLE DE VOLUME E GESTÃO DE SAÍDA DO SINAL TOUCH. CONTER MINIMO DE 01 SOFTWARE PARA TRANSMISSÃO SEM CABOS (CASTING), COMPATÍVEL, NO MÍNIMO, COM IOS, ANDROID, PC, CHROME, CONEXÃO DE NO MÍNIMO 04 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE PARA A TELA, ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS, CONTROLE REMOTO SEM FIO : MINIO DE 01 CONTROLE ; FUNÇÕES CONTROLE REMOTO SEM FIO: LIGA / DESLIGA, MUDO, FUNÇÕES DE CONTROLE DO DISPLAY, COMO SOM, TELA, BRILHO, E FUNÇÕES DO SISTEMA ANDROID. INSERÇÃO DE LOGOTIPO (BRASÃO) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI NA INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA; ACESSÓRIOS: 01 SUPORTE DE</p>				
---	--	--	--	--

	<p>PAREDE; 02 CANETAS MAGNETICAS; 01 CABO ELÉTRICO COM TOMADAS PADRÃO ABNT; 01 CABO HDMI PARA CONEXÃO 4K/60HZ COM NO MÍNIMO 3M DE COMPRIMENTO, 01 CABO USB AUXILIAR COM NO MÍNIMO 3M DE COMPRIMENTO, 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, MÍDIA COM DRIVERS DE INSTALAÇÃO; 01 SUPORTE MÓVEL TIPO RACK COMPATÍVEL COM A TELA INTERATIVA, ESTRUTURADO, ESTÁVEL, COM RODÍZIOS NA BASE INFERIOR, BANDEJA INFERIOR DE APOIO PARA NOTEBOOKS E ACESSÓRIOS, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA, COM NO MÍNIMO 40MICRONS DE ESPESSURA DE CAMADA APLICADA, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO MONITOR DE MINIMO DE 75 POLEGADAS. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA DO FABRICANTE.</p>				
25	<p>CARRINHO DE RECARGA PARA TABLETS. COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES. GABINETE: COMPOSTO POR ESTRUTURA METÁLICA; LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO COM MINIMO DE 0,09 MM DE ESPESSURA; LATERAIS: COM FUROS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DE AR E VENTILAÇÃO; NUMERO DE PORTAS: MINIMO DE 2 PORTAS; PORTA DE ACESSO AO TABLET: DEVERÁ SER LISA; PORTAS: COM FECHADURA CREMONA COM CHAVE E DOIS PONTOS DE TRAVAMENTO; RODÍZIOS: MINIMO DE 4, ACABAMENTO ZINCADO; RODAS: MINIMO DE 3" DIÂMETRO; RODA: EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA; 02 RODÍZIOS COM FREIO; BASE DA PRATELEIRA: DIVISÓRIAS NA POSIÇÃO VERTICAL; CAPACIDADE MINIMA DE TABLETS NO GABINETE: 40 UNIDADES DE TABLETS; MEDIDAS APROXIMADAS DO COMPARTIMENTO: 280X280X16MM (CONSIDERANDO CONECTORES, CAPA EXTERNA E ALÇA DE TRANSPORTE); TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTEÇÃO, COM PINTURA CONFECCIONADA COM TINTA EPÓXI PÓ, HÍBRIDA, POLIMERIZADA EM ESTUFA; PROCESSO DE SOLDA: SISTEMA MIG; HARDWARE: SISTEMA ELÉTRICO INTERNO; COMPARTIMENTO PRÓPRIO; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 OU 220 VAC; CARGA TOTAL (AMPERES): MINIMO DE 10 AMPERES; FIAÇÃO INTERNA: MÍNIMA DE 1,5MM² EM SECÇÃO TRANSVERSAL ORGANIZADA POR MEIO DE CALHAS METÁLICAS; NUMERO DE TOMADAS NAS CALHAS: NO MÍNIMO 20 TOMADAS ELÉTRICAS 10A CADA (MÍNIMO DE 40 TOMADAS NO TOTAL); CONFORMIDADE: PADRÃO ABNT NBR 14136; DISJUNTOR: TIPO 10A; CONEXÃO DO GABINETE: COM REDE PUBLICA DE ENERGIA POR MEIO DE PLUGUE DE ENGATE RÁPIDO 10A; PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; CABO FLEXÍVEL PP 3 FIOS: COM 3X1,5MM2 DE SEÇÃO MÍNIMA (TIPO POWER CORD), SEM EMENDAS; LATERAL DO GABINETE: TOMADA IEC TRIFÁSICA, PAINEL MACHO PARA CONEXÃO DE CABO DE ENERGIA, COM MINIMO DE 3 METROS DE COMPRIMENTO ACOMPANHA O GABINETE; GARANTIA: 12 MESES DO FABRICANTE. COMPROVAÇÕES</p>	UNID	6	7.394,00	44.364,00

TÉCNICAS DO PRODUTO: RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE NÉVOA SALINA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 8094:1983; NORMA ABNT NBR 5841:2015; RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 8095:2015; ABNT NBR 5841:2015; RELATÓRIO DE ENSAIO DE ADERÊNCIA DA CAMADA DE TINTA "ANTES E DEPOIS" DE SUBMETIDO À CÂMARA SALINA, COM RESULTADO DE X0/5A CONFORME NORMA DA ABNT NBR 11003:2010; RELATÓRIO DE ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DA CAMADA DA PELÍCULA CONFORME A NORMA ABNT NBR 10443:2008; OS RELATÓRIOS DEVERÃO SER EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.				
---	--	--	--	--

Em razão das alterações a data da licitação, fica transferida para o dia **30 de setembro de 2021**, às **9h00min**, pela plataforma eletrônica **LICITANET**, no endereço eletrônico www.licitanet.com.br O Edital completo e seus anexos será fornecido, na Prefeitura Municipal de Tibagi, pelo telefone (42) 3916-2129, e-mail licitacaotbg@hotmail.com, no site www.tibagi.pr.gov.br.

Tibagi, 20 de setembro de 2021.

LILIANA PRADO

Pregoeira

NOTIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE RECURSOS

O Município de Tibagi, nos termos da Lei Federal 9.452 de 20 de março de 1997, **NOTIFICA** os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais, o crédito de recursos financeiros, em 16/09/2021, no valor de 195.626,60 (cento e noventa e cinco mil e seiscentos e vinte e seis reais e sessenta centavos), na conta vinculada ao Contrato de Repasse nº 873607/2018 - Operação 1060116-51, firmado com o Município de Tibagi, assinado em 23/08/2018, no âmbito do Programa Esporte, Cidadania e Desenvolvimento, sob a gestão do Ministério da Cidadania, que tem por objeto a "**CONSTRUÇÃO DE CANAL DE TREINAMENTO DE CANOAGEM NO RIO TIBAGI**".

ARTUR RICARDO NOLTE

Prefeito Municipal