

Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

#### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 16/2023

Pregão Eletrônico Nº 218/2022

Validade: 10 meses

Aos vinte e oito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e três o **MUNICIPIO DE ARARANGUA** por meio da PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ, pessoa jurídica de direito público, situado na RUA DOUTOR VIRGULINO DE QUEIROZ, 200, CENTRO, cidade de Araranguá, Santa Catarina, inscrito no CNPJ N°. 82.911.249/0001-13, abaixo assinado, nos termos do artigo 15 da Lei Federal n°. 8.666/93 e alterações e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico do SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS N°. 218/2022, RESOLVE registrar os valores oferecidos para AQUISIÇÃO, SOB DEMANDA, DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR E POLICIA CIVIL, CUJAS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL DE LICITAÇÃO., pelo período de 28/02/2023 a 31/12/2023, conforme consta no Anexo I do Edital do(a) Pregão Eletrônico, que passa a fazer parte desta Ata, tendo sido, os referidos valores, oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas no certame. Presentes às empresas e seus representantes:

Participante	CPF/CNPJ
GOLD COMPUTADORES LTDA EPP	02.537.692/0001-37
K LUMERTZ CARDOSO	38.311.637/0001-71
TECHTUDO ELETRONICOS EIRELI	26.639.746/0001-33
TEDA DISTRIBUIDORA LTDA	28.358.842/0001-39
INT SOLUCOES EM INFORMATICA EIRELI	30.611.865/0001-55
4INFO LTDA	44.042.538/0001-34
GF COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA	12.072.475/0001-72
DARLAN MORAES DA SILVA	22.816.315/0001-44
TECHNO SOFT SYSTENS LTDA	44.798.010/0001-90
GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA	44.352.658/0001-38
MEGA LICITACOES LTDA	45.650.883/0001-13
SUPRITECH TECNOLOGIA LTDA	46.158.347/0001-68
bernardo daniel	11.607.273/0001-15
JAVIER BERNARDI	26.470.573/0001-72
GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	30.195.733/0001-90
ATELIE EM FAMILIA LTDA	26.200.266/0001-71
WEB TECNOLOGIA LTDA	47.400.801/0001-08
LICICOM COMERCIO E SERVICOS LTDA	33.671.275/0001-06
LICITA MAIS COMMERCIAL LTDA	47.876.177/0001-10
M CAVALCANTE COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	32.337.901/0001-60
INFOPLAN COMERCIO DE INFORMÁTICA	04.622.715/0001-37
CROMA EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI	11.855.692/0001-76
F BORGES EQUIPAMENTOS EIRELI	39.935.346/0001-17
PRATIKA SOLUÇÕES LTDA	41.387.558/0001-59
DOUGLAS ROBERTO DA SILVA 01382880030	47.499.050/0001-29
RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	13.383.196/0001-92
RC PAPEIS LTDA	11.286.755/0001-10
CHRISTIAN PIMENTEL DE CAMARGO 07728126911	31.368.843/0001-79
DARLU Indústria Têxtil Ltda	40.223.106/0001-79
ZENITE COMERCIO E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA UNIPESSOAL LTDA	42.933.602/0001-41
FRANCIELE CRISTINE LAMIN	23.964.820/0001-07
TH7 SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	44.830.963/0001-98
MEDLINE - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA	42.692.033/0001-90
EVANIO PIACHESKI KORPALSKI HORBACH 04457539007	46.781.920/0001-95
HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	29.391.476/0001-82

#### CLÁUSULA I – DO OBJETO

1. CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO, SOB DEMANDA, DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR E POLICIA CIVIL, CUJAS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL DE LICITAÇÃO., em um prazo que se estende 31/12/2023 a partir da assinatura do presente contrato, através do Sistema de Registro de Preços, para uso da PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ, de acordo com as especificações e quantitativos abaixo estimados:



	edor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L		•	0(1.1)	W L	=
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota
Lote:	Sem Lote					
Lote: 1	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) NÚCLEOS, 10° GERAÇÃO OU SUPERIOR, COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 7.800 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. DEVENDO SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA A PARTIR DE DDR4 2400 MHZ. TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 OPERANDO NO MÍNIMO EM 2400 MHZ, COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 16 GBYTES, 2. SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR, POSSUIR PORTAS HDMI OU VGA, SOLID STATE DRIVE SSD NVME COM CAPACIDADE DE 240 GB OU SUPERIOR, BATERIA (TIPO) LITHIUM-ION 3 CÉLULAS E 42 WH, TELA LED HD DE 14" OU SUPERIOR, ANTI REFLEXO, WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (720P), COR PRETO OU PRATA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO OU SUPERIOR (64 BITS) GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS COM CERTIFICAÇÕES ENERGY STAR PROCESSADOR DE, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS, MÍNIMO 10° GERAÇÃO E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 7.800 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 2400 MHZ.TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 OPERANDO NO MÍNIMO E EXPANSÃO MÍNIMA DE 16 GBYTES, 2. SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR, POSSUIR PORTAS HDMI OU VGA, SOLID STATE DRIVE SSD	UNI	ACER ASPIRE 5 A514-54-52TY-56L	10,0000	R\$3.249,9000	R\$32.499,000
	NVME COM CAPACIDADE DE 240 GB OU SUPERIOR, BATERIA (TIPO) LITHIUM-ION 3 CÉLULAS E 42 WH,TELA LED HD DE 14" OU SUPERIOR, ANTI REFLEXO, WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (720P), COR PRETO OU PRATA, SISTEMA OPERACIONAL: NO MÍNIMO WINDOWS 10 PRO (64 BITS) GARANTIA: MÍNIMA DE 3 ANOS CERTIFICAÇÕES: ENERGY STAR					



Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota
Lote:	Sem Lote					
4	MONITOR 24 POLEGADAS MONITOR DE 24 POLEGADASESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:TIPO: POLICROMÁTICO; RETROILUMINADO POR LED.TELA DE VÍDEO: LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY) E COM TRATAMENTO ANTI- REFLEXIVOTAMANHO DA TELA: 24 POLEGADAS; RESOLUÇÃO GRÁFICA SUPORTADA: 1920X1080 PIXELS OU SUPERIOR; DOT PITCH: 0,300MM (MÁXIMO);BRILHO: 250 NITS;NÚMERO MÍNIMO DE CORES: 16 MILHÕES;RELAÇÃO DE CONTRASTE: 800:1 (MÍNIMO);CONECTORES DE ENTRADA DE SINAL: HDMI, VGA(DB15) OU DVI FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, SUPORTANDO FAIXA 100 A 240 VAC.TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (MÁXIMO);GABINETE COM FURAÇÃO COMPATÍVEL VESA DE 75MM ATÉ 100MM;DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO.GARANTIA DE 12 MESES. MONITOR 24" POLEGADAS LED, FULL HD RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080PX, FREQUÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO 75HZ, PAINEL TN, CONEXÃO 1D-SUB E 1 HDMI, TEMPO DE RESPOSTA 1MS, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL/ VERTICAL 170°/160°. DEVE POSSUIR BASE COM SUPORTE PARA AJUSTE DE ALTURA COM ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 10CM, NÃO SENDO ACEITAS QUAISQUER ADAPTAÇÕES AO MODELO ORIGINAL PARA ATENDER A ESSA EXIGÊNCIA; DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO NO NOVO PADRÃO DE TOMADA ELÉTRICA NBR 14136 E CABO DE VÍDEO DISPLAY PORT; FONTE DE ALIMENTAÇÃO OBRIGATORIAMENTE INTERNA AO GABINETE, 110/220 VOLTS E COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE	UNID	TGT MG24 TGT-M245M60	6,0000	R\$798,9800	R\$4.793,8800



Fornece	edor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	TDA EPP				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
10	TABLET 2.4 GHZ, TELA DE 12", S-PEN E SISTEMA ANDROID. PROCESSADOR DE OITO NÚCLEOS DE 2.4 GHZ E 64 BITS, MEMÓRIA RAM TOTAL DE 4 GB, TIPO LPDDR4X RAM, COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE 128 GB OU SUPERIOR, AMPLIÁVEL EM SLOT INDEPENDENTE; BATERIA (TIPO) LI-PO DE 1.090 MAH, TELA TFT LCD DE 12,4" COM RESOLUÇÃO DE 2560X1600 PX, S-PEN, OU SUPERIOR, MULT TOUCH, WEBCAM FRONTAL DE 5 MB E TRASEIRA DE 8 MB, COR PRETO OU PRATA, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 11 OU SUPERIOR (64 BITS) PROCESSADOR DE OITO NÚCLEOS DE 2.4 GHZ E 64 BITS, MEMÓRIA RAM TOTAL DE 4 GB, TIPO LPDDR4X RAM, COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE 128 GB OU SUPERIOR, AMPLIÁVEL EM SLOT INDEPENDENTE; BATERIA (TIPO) LI-PO DE 1.090 MAH, TELA TFT LCD DE 12,4" COM RESOLUÇÃO DE 2560X1600 PX, S-PEN, OU SUPERIOR, MULT TOUCH, WEBCAM FRONTAL DE 5 MB E TRASEIRA DE 8 MB, COR PRETO OU PRATA, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 11 OU SUPERIOR (64 BITS)	UNI	SAMSUNG TAB S7FE-T735	5,0000	R\$3.394,9900	R\$16.974,9500
12	CABO DE VÍDEO HDMI/DVI/VGA PARA HDMI/VGA/DP 1.8 M	UNI	EXBOM EXV 1.8M	30,0000	R\$34,9400	R\$1.048,2000
15	NOBREAK 600 VA GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	PCTOP 600VA	10,0000	R\$379,0000	R\$3.790,0000
17	HEADSET SURROUND (FONE DE OUVIDO), FUNÇÃO DE MICROFONE, DIMENSÕES MÍNIMAS 23X23X9, BLUETOOTH, EXTRA AURICULAR, COM ALMOFADAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNI	PHILIPS TAH1205	10,0000	R\$212,0000	R\$2.120,0000
19	TECLADO CONEXÃO: USB 2.0; PADRÃO: ABNT 2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; IDIOMA PADRÃO DO TECLADO: PORTUGUÊS BR; TECLAS: 107; PLUG AND PLAY; COR: PRETO; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT WINDSISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT WINDOWS E LINUX; GARANTIA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNI	BRIGHT BASIC	15,0000	R\$24,9800	R\$374,7000
20	MOUSE COM CONEXÃO: USB 2.0; TECNOLOGIA ÓPTICA; DPI: 1000; PLUG AND PLAY; COR: PRETO; BOTÕES: 03 (ESQUERDO, DIREITO E SCROLL); GARANTIA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNI	BRIGHT MS11F	15,0000	R\$11,2000	R\$168,0000



Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote				<u>'</u>	
21	HD EXTERNO DEVENDO CONTER:  1) ARMAZENAMENTO DE 2TB, NO MÍNIMO;  2) INTERFACE USB 3.0 E COMPATÍVEL COM USB 2.0;  3) COMPATÍVEL COM OS FORMATOS NTFS E EXFAT;  4) VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM, NO MÍNIMO;  5) ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB;  6) COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 / 8 E 10 OU MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR;  7) COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA PLUG &PLAY  8) OPERAR NORMALMENTE EM TEMPERATURA AMBIENTE NA FAIXA DE 5°C A 40°C;  9) INTERNAMENTE, OS HDS DEVERÃO SER DE 2,5 (DUAS E MEIA) POLEGADAS;  10) CONTEÚDO DA EMBALAGEM (MÍNIMO): HD EXTERNO, CABO USB 3.0, DOCUMENTAÇÃO (QUICK STARTGUIDE E/OU USER GUIDE). GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA	UNI	TOSHIBA CANVIO	5,0000	R\$454,9999	R\$2.274,9995



Fornece	edor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	TDA EPP				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
Item	Descrição		Marca  LOGITECH C925e	7,0000	R\$435,0000	Valor Total R\$3.045,0000
	13) POSSUIR MICROFONE UNIDIRECIONAL COM ALCANCE DE, NO MÍNIMO, 2,0 M; 14) POSSUIR ALTO-FALANTES (RX), COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 220 HZ - 20 KHZ NO MÍNIMO; 15) POSSUIR SAÍDA DE AUTO FALANTE COM CAPACIDADE PARA ATINGIR 70 DB, NO MÍNIMO; 16) POSSUIR SISTEMA MOTORIZADO PARA MOVIMENTO DA CÂMERA E ACIONAMENTO DO MOVIMENTO DESTA POR MEIO DE CONTROLE REMOTO, COM ALCANCE DE, NO MÍNIMO, 2M; 17) POSSUIR SISTEMA/ APLICATIVO QUE POSSIBILITE O CONTROLE DA CÂMERA POR MEIO DO PRÓPRIO COMPUTADOR (PC) ONDE					
	18) POSSUIR UM PROJETO DE DESIGNE PARA USO SOBRE MESA DE TRABALHO; 19) POSSUIR CONECTIVIDADE PLUG- AND-PLAY VIA USB; 20) COMPATIBILIDADE: SER COMPATÍVEL COM SKYPE FOR BUSINESS, BLUEJEANS, BROADSOFT, CISCO JABBER, CISCO WEBEX, FUZE, LIFESIZE CLOUD, VIDYO E ZOOM, NO MÍNIMO; 21) REQUISITO DE SISTEMA:					



Fornece	dor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	TDA EPP				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
	WINDOWS® 7, 8.1 OU 10; MACOS X 10.7 OU POSTERIOR; 22) POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTES CERTIFICAÇÕES: A) CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E PRONTO PARA TEAMS; B) CERTIFICADO PARA ZOOM; C) CERTIFICAÇÃO FUZE. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.					



Fornece	edor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	TDA EPP				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote		_			
Lote: 23	Sem Lote  NOTEBOOK DEVENDO CONTER AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:  1) BASEADO EM PROCESSADOR DE TECNOLOGIA MÓVEL COM 4 NÚCLEOS, 6 THREADS OPERANDO A 1.6GHZ(BASE); 2) PROCESSADOR E CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DISPONIBILIZADOS A PARTIR DO ANO 2020; 3) GABINETE COM ALTURA MÁXIMA DE 2 CM E PESO MÁXIMO DE 1,7 KG; 4) BIOS PLUG & PLAY, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT), ARMAZENANDO O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO; 5) BIOS DEVERÁ TER OPÇÃO DE CADASTRO DE NÚMERO DE INVENTÁRIO (PATRIMÔNIO) E LOGOTIPO DA POLÍCIA CIVIL DE SANTA CATARINA AO LIGAR O EQUIPAMENTO; 6) BIOS DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMATIVA NIST 800-147 OU ISO/IEC 19678, BASEADO NOS PADRÕES DE MERCADO DE MANEIRA A USAR MÉTODOS DE CRIPTOGRAFIA ROBUSTA PARA VERIFICAR A INTEGRIDADE DO BIOS ANTES DE PASSAR O CONTROLE DE EXECUÇÃO A MESMA; 7) BIOS EM PORTUGUÊS OU INGLÊS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.5 (HTTP://WWW.UEFI.ORG). O FABRICANTE EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.5 (HTTP://WWW.UEFI.ORG). O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO UEFI, COMPROVADA ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, EM QUALQUER CATEGORIIA; 8) CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) VERSÃO 2.0, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO E GREENCIAMENTO. O CHIP DEVERÁ SER SOLDADO À PLACA MÃE, NÃO SENDO UTILIZADO DISPOSITIVO ADICIONAL REMOVÍVEL OU SOLUÇÃO BASEADA UNICAMENTE EM SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO E GREENCIAMENTO. O CHIP DEVERÁ SER SOLDADO A PLACA MÃE, NÃO SENDO UTILIZADO DISPOSITIVO ADICIONAL REMOVÍVEL OU SOLUÇÃO BASEADA UNICAMENTE EM SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO E GREENCIAMENTO. O CHIP DEVERÁ SER SOLDADO RONTIDOS NAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO COMO HDD, SSD E SHD EM CONFORMIDADE COM A NIST SP800-88, ACESSÍVEL PELA BIOS; 10) DEVERÁ SER ENTREGUE SOLUÇÃO QUE SEJA CAPAZ DE APAGAR OS DADOS CONTIDOS NAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO COMO HDD, SSD E SHD EM CONFORMIDADE COM A NIST SP800-88, ACESSÍVEL PELA BIOS; 10) UNIDADE DE ARMAZENA	UNI	ACER A515-54-57CS	2,0000	R\$3.499,9000	R\$6.999,8000



Lote: Sem Lote  13) DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROILUMINADO POR LED, 14) "WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMÓRIA, RESOLUÇÃO DI SIZONA 60 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA PORO DE OUVIDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÊS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.1 E UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-C 3.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3 10/100/1000, INTEGRADO A PLACA MÃE; 20) INTEGRACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802.11AX E BLUETOOTH	Lote: Sem Lote  13) DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROILUMINADO POR LED, 14) "WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMÓRIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÊS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-C 3.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTEGRADO A PLACA MÁE; 20) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Fornece	edor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	IDA EPP				
13) DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROILUMINADO POR LED, 14) "WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMÓRIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÊS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-O-A 2.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802.11AX E BLUETOOTH	13) DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VIDEO RETROLUMINADO POR LED, 14)* WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VIDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMORIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (ACCEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÉS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-C 3.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3 10/100/1000, INTEGRADO A PLACA MÁE; 20) MTERFACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802.11AX E BLUETOOTH 5.0, INTERNAS AO GABINETE; 21) WEB CÂMERA COM RESOLUÇÃO HD 720P, INTEGRADA AO GABINETE; 22) BATERIA INTERNA RECARREGAVEL AO WH; 23) MALETA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; 24) PROGRAMA DE RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DA COR ENEMADA CO	Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota
TRÂCKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROILUMINADO POR LED, 14) "WIDESCREEN, ANTH-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMÓRIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÉS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-A 2.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3 10/100/1000, INTEGRADO A PLACA MÃE; 20) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802.11AX E BLUETOOTH	TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROLIMINADO POR LED. 14) "WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRAFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMORIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAIDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE: 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVÍDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE: 18) TRÊS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-C 3.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3 10/100/1000, INTEGRADO A PLACA MÃE; 20) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802 LITAX E BILUETOOTH 5.0, INTERNAS AO GABINETE; 21) WEB CÂMERRA COM RESOLUÇÃO HD 720P, INTEGRADA AO GABINETE; 22) BATERIA INTERNA RECARREGAVEL 40 WH; 23) MALETA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; 24) PROGRAMA DE RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO; 25) FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA OPERANDO DE 100 A 240 VAC DE ENTRADA, 60HZ	Lote:	Sem Lote					
21) WEB CÂMERA COM RESOLUÇÃO HD 720P, INTEGRADA AO GABINÉTE; 22) BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL 40 WH; 23) MALETA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; 24) PROGRAMA DE RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO;	AÚTOMÁTICA OPERANDO DE 100 A 240 VAC DE ENTRADA, 60HZ		Sem Lote  13) DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TRACKPOINT OU TOUCHPAD, COM RECURSOS MULTITOQUE; 14) MONITOR DE VÍDEO RETROILUMINADO POR LED, 14) "WIDESCREEN, ANTI-REFLEXIVO, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 A 60HZ; 15) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO ENDEREÇANDO 1GB DE MEMÓRIA, RESOLUÇÃO 1920X1080 A 60HZ, COM DISPONIBILIDADE DE SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL HDMI E CONVERSOR PARA VGA; 16) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO COM AMPLIFICADOR E ALTO FALANTES E MICROFONE INTEGRADOS AO GABINETE; 17) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (ACEITO COMBO), ACOPLADAS NO GABINETE; 18) TRÊS INTERFACES USB, SENDO UMA TIPO-A 2.0, UMA TIPO-A 3.1 E UMA TIPO-C 3.1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY; 19) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3 10/100/1000, INTEGRADO A PLACA MÃE; 20) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO IEEE 802.11AX E BLUETOOTH 5.0, INTERNAS AO GABINETE; 21) WEB CÂMERA COM RESOLUÇÃO HD 720P, INTEGRADA AO GABINÉTE; 22) BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL 40 WH; 23) MALETA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; 24) PROGRAMA DE RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA DA CONFIGURAÇÃO INICIAL DO EQUIPAMENTO;	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota





Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota
_ote:	Sem Lote					
.010.	COMBO:		T	T		
	14) 8 INTERFACES USB, SENDO 2					
	FRONTAIS E DUAS TRASEIRAS 3.0;					
	15) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3,					
	10/100/1000BASET/TX/T, 32 BITS,					
	INTEGRADA A PLACA-MÃE;					
	16) CONTROLADORA DE					
	PERIFÉRICOS INTEGRADA À PLACA-					
	IMÃE:					
	17) GABINETE DESKTOP (MODELO					
	SLIM), VOLUME MÁXIMO DE 13.500					
	CM3, DISPONIBILIZANDO PROTEÇÃO					
	FÍSICA CONTRA ABERTURA TIPO					
	"KENSINGTON" OU SIMILAR,					
	PODENDO SER UTILIZADO NA					
	POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL;					
	18) ABERTURA E MANUSEIO DO					
	GÁBINETE SEM USO DE FERRAMENTA					
	("TOOL-LESS"), EXCETO NA FIXAÇÃO					
	DO SSD;					
	19) CHIP DE SEGURANÇA TPM					
	(TRUSTED PLATFORM MODULE)					
	VERSÃO 2.0, ACOMPANHADO DE					
	DRIVERS E SOFTWARE PARA					
	IMPLEMENTAÇÃO E					
	GERENCIAMENTO. O CHIP SERÁ					
	SOLDADO À PLACA MÃE, NÃO SENDO					
	UTILIZADO DISPOSITIVO ADICIONAL					
	REMOVÍVEL OU SOLUÇÃO BASEADA					
	UNICAMENTE EM SOFTWARE;					
	20) GABINETE, TECLADO, MOUSE,					
	PLACA-MÃE DO MESMO FABRICANTE					
	DO EQUIPAMENTO, OBRIGATÓRIO					
	POSSUIR A LOGO DO FABRICANTE;					
	VEDADA A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER					
	TIPO DE COLAGEM/ETIQUETA NO PRODUTO ORIGINAL.					
	21) PROGRAMA DE GERENCIAMENTO					
	DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO					
	OU DESENVOLVIDO					
	ESPECIFICAMENTE PARA O MESMO:					
	22) MONITOR DE VÍDEO, GABINETE,					
	TECLADO E MOUSE NO MESMO					
	PADRÃO DE COR;					
	23) FONTE DE ALIMENTAÇÃO					
	UNIVERSAL COM CORREÇÃO DE					
	FATOR DE POTÊNCIA ATIVO,					
	EFICIÊNCIA DE 85% (MEIA CARGA),					
	OPERANDO DE 100 À 240 VAC DE					
	ENTRADA, FASE/NEUTRO/TERRA,				1	
	60HZ; 24) SISTEMA OPERACIONAL					
	WINDOWS 10 PRO 64-BITS EM				1	
	PORTUGUÊS (BRASIL) OEM,					
	LICENCIADO PARA O FABRICANTE DO				1	
	EQUIPAMENTO E RESPECTIVOS					
	DRIVERS.					
	GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A				1	
	PARTIR DA DATA DA ENTREGA.					



Fornece	dor: 1392980 - GOLD COMPUTADORES L	TDA EPP				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
Lote: 25	MONITOR CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MÍNIMAS 1) ILUMINADO POR TECNOLOGIA LED; 2) RESOLUÇÃO: 1920X1080 PIXELS A 60 HZ OU SUPERIOR; 3) FORMATO DE TELA: PLANA COM TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); 4) SUPORTE AO PADRÃO DE 16 MILHÕES DE CORES, OU SUPERIOR; 5) TAMANHO NOMINAL DE VISUALIZAÇÃO ÚTIL MÍNIMA DE 21,5 POLEGADAS (DIAGONAL DE FACE); 6) POSSUIR BASE ARTICULADA PIVOTANTE PARA FUNCIONAMENTO NO FORMATO RETRATO OU PAISAGEM; 7) POSSUIR BASE DE APOIO PARA POSSÍVEL INSTALAÇÃO EM MESA; 8) BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E ALTURA; 9) TEMPO DE RESPOSTA MENOR OU IGUAL A 8 MS; 10) TAXA DE CONTRASTE TÍPICO DE 1000:1; 11) LUMINOSIDADE MÍNIMA TÍPICA DE 250 CD/M2; 12) INTERFACE DE VÍDEO/CONEXÕES: VGA E HDMI OU DIPLAYPORT OU DVI; 13) PLUG AND PLAY; 14) ANTIRREFLEXO; 15) ANGULO DE VISÃO (H/V) DE 160 GRAUS; 16) COR DE "CARCAÇA" PREDOMINANTE PRETA; 17) FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA AO MONITOR (110/220 VAC (+/-10%), 18) FREQUÊNCIA DE 50-60HZ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; 19) CABO DE ALIMENTAÇÃO NO PADRÃO ESPECIFICADO PELA NBR 14136; 20) OSD PARA IDIOMA, AUTO AJUSTE, INTENSIDADE DE COR, BRILHO, CONTRASTE E TAMANHO DE TELA; 21) DRIVERS DISPONÍVEIS PARA WINDOWS 10; 22) COMPATIBILIDADE DE FUNCIONALIDADES COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS E LINUX; 23) MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO INCLUSOS, PODENDO OS SER FORNECIDOS ATRAVÉS DO SÍTIO ELETRÔNICO DO FABRICANTE OU FORNECEDOR AUTORIZADO.	UNI	LG 22BN550Y	10,0000	R\$1.064,9900	R\$10.649,9000
	GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A					
	PARTIR DA DATA DA ENTREGA.				Total do Fornecedor:	R\$80 177 /2
Fornece	dor: 1922939 - K LUMERTZ CARDOSO				i otal do Fornecedor:	R\$89.177,43
	Descrição	Unidade	Mana	Otde Item	Valor Unitário	Valor Total

. 0	CHICOGGET TOZZOGO TY ZOMIZIY Z GYTYZOGO					
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
5	MOUSE PARA COMPUTADOR USB E PS2 MOUSE COM CONEXÃO USB	UNI	MAX PRINT	15,0000	R\$11,3900	R\$170,8500
6	TECLADO DE COMPUTADOR ABNT, CONEXÃO USB, PRETO TECLADO DE COMPUTADOR ABNT, CONEXÃO USB, PRETO	UNID	MAX PRINT	15,0000	R\$24,9900	R\$374,8500



Fornece	ornecedor: 1922939 - K LUMERTZ CARDOSO					
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
7	SSD 120 GB - SSD DE 120GB DE 2,5" PADRÃO SATA III . LEITURA DE NO MÍNIMO 500 MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 300 MB/S. SSD 120 GB - SSD DE 120GB DE 2,5" PADRÃO SATA III . LEITURA DE NO MÍNIMO 500 MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 300 MB/S.	UNID	ACOS	10,0000	R\$81,9900	R\$819,9000
8	SSD 240 GBSSD DE 240GB DE 2,5" PADRÃO SATA III . LEITURA DE NO MÍNIMO 500 MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 300 MB/S. SSD 240 GBSSD DE 240GB DE 2,5" PADRÃO SATA III . LEITURA DE NO MÍNIMO 500 MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 300 MB/S.	UNID	ACOS	10,0000	R\$107,9900	R\$1.079,9000
9	KIT INFORMATICA IIKIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, COR PRETO, CONECTOR USB, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2,4 GHZ, PADRÃO ABNT2, DEVE POSSUI NO MÍNIMO 105 TECLAS. RESOLUÇÃO DO MOUSE: 1000 Ã 1600DPI (AJUSTÁVEL). KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT	KIT	СЗТЕС	10,0000	R\$87,8700	R\$878,7000
13	PENDRIVE 32 GIGABYTE GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	SANDISK Z50	15,0000	R\$23,7000	R\$355,5000
14	ESTABILIZADOR 500 VAW, VOLTAGEM 220V, TOMADAS 4, COR PRETA, 36 MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; GARANTIA DE 12 MESES NO LOCAL (NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ, ENDEREÇO DE INSTALAÇÃO DO COMPUTADOR) SOB RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	COLETEK	8,0000	R\$122,0000	R\$976,0000
16	MOUSE PED C/ APOIO	UNID	TP2	20,0000	R\$12,0000	R\$240,0000
26	IMPRESSORA CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:  1 - TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICRO PIEZO DE 4 CORES (CMYR);  2 - ATÉ 5.760 DPI X 1.440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL;  3 - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO SIMPLEX: 33 PPM EM PRETO E 15PPM EM CORES (RASCUNHO/A4/ CARTA).  4 - TEMPO MÁXIMO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA FOLHA: 10 SEGUNDOS EM PRETO E 16 SEGUNDOS EM CORES;  5 - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (A4/CARTA);  6 - USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0), WI-FI 4 (IEEE 802.11 B/G/N) WI-FI DIRECT;  7 - BANDEJA TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS;  8 - LDC COLORIDO DE 1.44.  9 - 220 VOLTS GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.	UNI	EPSON	4,0000	R\$1.476,9900	R\$5.907,9600
27	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA JATO DE TINTA MICRO PIEZO DE 4 CORES (CMYR)	UNI	MASTER PRINT	20,0000	R\$60,0000	R\$1.200,0000



Fornece	Fornecedor: 1922939 - K LUMERTZ CARDOSO					
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
28	CAIXA DE SOM CAIXAS DE SOM (CONJ. MIN DUAS) COM ALIMENTAÇÃO USB 2.0; 1 CONECTOR USB; 1 CONECTOR P2 3.5 MM STEREO; POTÊNCIA DE SAÍDA: 2 X 0,5W (RMS); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60HZ ~ 16KHZ; ALIMENTAÇÃO: 5V DC; CONTROLE FRONTAL: 1 BOTÃO LIGA/DESLIGA, 1 BOTÃO DE VOLUME, 1 ENTRADA DE FONE DE OUVIDO, E LED INDICADOR DE STATUS; COR: PRETO	UNID	MULTI LASER	10,0000	R\$41,9900	R\$419,9000
		•		_	Total do Fornecedor:	R\$12.423,56



	dor: 4151925 - MEGA LICITACOES LTDA	l luidede	Marras	Otalo Itama	Valan IIniténia	Volen Tetal
Lote:	Descrição Sem Lote	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
2	TV SMART LED 50 ANDROID - TV	UNID	TCL	5.0000	R\$2.500.0000	R\$12.500,0000
	ISMART LED 50"ANDROID - TV	UNID	ICL	5,0000	R\$2.500,0000	K\$12.500,0000
	DE VÍDEOS - MODO DE IMAGEM:					
	DINÂMICA, PADRÃO, SMART HDR,					
	ESPORTE, CINEMA, JOGOS E					
	PC.AJUSTE DE COR: FRIO, PADRÃO, QUENTE E PERSONALIZADO. TAXA DE					
	ATUALIZAÇÃO - 120 HZ MOTION RATE.					
	RECURSOS/FUNCIONALIDADES:					
	ANDROID TV, GOOGLE ASSISTANT,					
	CHROMECAST BULT-IN, BLUETOOTH,					
	4K ULTRA HD. PROCESSADOR QUAD CORE.CONSUMO (KW/H): CONSUMO					
	ST AND BY < 0,5 W.CONSUMO					
	MÁXIMO 120 W. RECURSO DE ÁUDIO -					
	MODO SOM: DINÂMICO, PADRÃO,					
	ESPORTE, FILMES, MÚSICA E JOGOS.					
	TIPO DE TV: SMART TVANDROID. TECNOLOGIA DA TELA: LED.					
	POLEGADAS: 50". MONITOR: ULTRA					
	HD 4K. TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120					
	HZ. TAXA DE ATUALIZAÇÃÓ CO M					
	TECNOLOGIA: 60 HZ. QUANTIDADE DE					
	ENTRADAS USB: 02. HDMI: 03.   OUTRAS CONEXÕES: 01 PORTA LAN,					
	01 ENTRADA AV (ÁUDIO & VÍDEO), 01					
	ENTRADA ANT/CABLE E 1 ÁUDIO					
	DIGITAL (ÓPTICA). WI-FI INTEGRADO:					
	SIM.CONVERSOR DIGITAL					
	INTEGRADO: SIM. SLEEP TIMER: SIM.CLOSED CAPTION: SIM.					
	POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 2X8 =					
	16W.COM CONTROLE REMOTO.					
	DIMENSÕES APROXIMADAS - CM					
	(AXLXP): 66 X 112,7 X 7,7. GARANTIA 12 MESES. TV SMART LED 50					
	ANDROID - TV SMART LED					
	50"ANDROID. RECURSOS DE					
	VÍDEOS - MODO DE IMAGEM:					
	DINÂMICA, PADRÃO, SMART HDR, ESPORTE, CINEMA, JOGOS E					
	PC.AJUSTE DE COR: FRIO, PADRÃO,					
	QUENTE E PERSONALIZADO. TAXA DE					
	ATUALIZAÇÃO - 120 HZ MOTION RATE.					
	RECURSOS/FUNCIONALIDADES:					
	ANDROID TV, GOOGLE ASSISTANT, CHROMECAST BULT-IN, BLUETOOTH,					
	4K ULTRA HD. PROCESSADOR QUAD					
	CORE.CONSUMO (KW/H): CONSUMO					
	ST AND BY < 0,5 W.CONSUMO					
	MÁXIMO 120 W. RECURSO DE ÁUDIO - MODO SOM: DINÂMICO, PADRÃO.					
	ESPORTE, FILMES, MÚSICA E JOGOS.					
	TIPO DE TV: SMART TVANDROID.					
	TECNOLOGIA DA TELA: LED.					
	POLEGADAS: 50". MONITOR:					
	ULTRA HD 4K. TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120 HZ. TAXA DE ATUALIZAÇÃO CÓ M					
	TECNOLOGIA: 60 HZ. QUANTIDADE DE					
	ENTRADAS USB: 02. HDMI: 03.					
	OUTRAS CONEXÕES: 01 PORTA LAN,					
	01 ENTRADA ANT/CARL E 1 (AUDIO), 01					
	ENTRADA ANT/CABLE E 1 ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA). WI-FI INTEGRADO:					
	SIM.CONVERSOR DIGITAL					
	INTEGRADO: SIM. SLEEP TIMER:					
	SIM.CLOSED CAPTION: SIM.					
	POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 2X8 =					
	16W.COM CONTROLE REMOTO.   DIMENSÕES APROXIMADAS - CM					
	(AXLXP): 66 X 112,7 X 7,7. GARANTIA					
	12 MESES.					



Sem Ludie  Septicificações Minimas Exigidas: TV LEB MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS. PRINCIPISA PALICATIVOS PRINTISC. REAL PRINTSC. REAL PRINTISC. REAL PRINTISC. REAL PRINTISC. REAL PRINTISC. REAL PRINTISC. REAL		edor: 4151925 - MEGA LICITACOES LTDA					
3 SAART TV 43 ESPECIE/CAÇOES MINIMAS EXICIDAS: TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANIO MINIMO SI POLEGADAS. PRINCIPAIS APLICACTIVOS PRE PRINCIPAIS APLICACITVOS PRE PRINCIPAIS APLICACITYOS PRE PRINCIPAIS APLICACITY PRE PRIN		-	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
ESPECIFICAÇÕES MINIMAS EXIGIDAS: TV LED MODELO SMART COM TELLAS. DE INDOMES AS PILICATIVOS IPRE PRINCIPAS APILICATIVOS IPRE NISTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC. PAL-M. TELA: PLANA, COLORIDA. TAMANIDO DA TELA NAS (INTERIORA.) SISTEMA DO TELA TRANS. SISTEMA DA TELA PLANA, COLORIDA. TAMANIDO DA TELA NAS (INTERIORA.) SISTEMA DE TOLORIDA	Lote:	Sem Lote					
TIV LED MODÈLO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO 4 POLEGADAS. PRINCIPIAGA ILCATTIOS FIRE RINCIPIAGA ILCATIOS FIRE RINCIPIAGA CARGO ILCATIOS FIRE RINCIPIAGA ILCATIOS FIRE RINCIPIA	3		UNID	AOC	5,0000	R\$1.825,0000	R\$9.125,0000
DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS. PRINCIPEIS APLICATIVOS PIRE INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC. PRINCIPEIS APLICATIVOS PIRE INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC. PRINCIPEIS APLICATIVOS PIRE INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC. AMONIMA. 1920 X 1980 DU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALAÇÃO DE GIVE ANGULO DE ATUALAÇÃO DE GIVE ANGULO DE CAPACIO. 169. CARAS CIRISTONTAL DE 178' VERTICAL, RELAÇÃO DE SOMAJDIO. POTÊNCIA: NO MINIMO TO WATTS RINS. COREXOES. MINIMO TO MATTS RINS. NO MINIMO 2 (BITRADA USB. NO MINIMO 1 (JUMA) ENTRADA USB. NO MINIMO 1 (JUMA)							
PRINCIPAIS APLICATIVOS PRE INSTALADOS ISSIEMA DE TY. NTSC. PAL-M. TELA: PLANA, COLORIDA APT TECONO, CIALLED, RESOLUÇÃO MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HD). COM ATUALEZAÇÃO DE 60HZ. ANGULO DE VISÃO. MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HD). COMPORTAL EL SAFECTO. 18: A CARACTERISTICAS DE SOMÁMODIO: POTENCIA NO MINIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES. WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO. 1 ENTERDA RP PARA ANTENACABO. MINIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES. WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO. 1 ENTERDA RP PARA ANTENACABO. MINIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES. WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO. 1 ENTERDA RP PARA ANTENACABO. MINIMO 2 (ENTERDAS) HDM: 1 (UM) CONTROLE REMOTIO COM PILHAS, CARACTERISTICAS PEDA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARAC AGUE DE SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARA CABO EN SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARA CABO EN SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARA CABO EN SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARA CABO EN SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARA CABO EN SPA EL ETRICAS. TENSÃO: BIVOLT (**10 E 220 VOC.13); CARACTERISTICA (**10 MINIAL COMPATÍVEL COM O E CUIPAMENTO. MINIMA TORTILUCIÉS ARRE I; BR EL HOLOCIANALDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE FORTA USB: A 17 V DEVERA PERMITIR. ATRAVÉS DE PORTA USB. A ANOMALIADADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATAIAS, MANIALD EL INSTAUÇÃO EM PORTUGUES. GARANITA. MINIMA DE 1 (UM) ANON COM ASSISTENCIA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RAS, ENTIRTADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (WSA). COM SELO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATAIAS, MANIALD EL DISTAUÇÃO EM PORTUGUES. GARANITA. MINIMA DE 1 (UM) ANON COM ASSISTENCIA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RAS, ENTIRTADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (WSA). COM SELO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATAIAS, MANIALD EL DISTAURA (**10 E ENTERDADA SENTEMA DE TV: NTSC. PAL-M. TEL: PLAMA, COLORIDA ANTIME REA: PLAMA, COLORIDA ANTIME		,					
PAL-M. TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANIO DA TELA MAG INFERIOR A: 43°, TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MAST, TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MAST, TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MASTULLIZAÇÃO DE GOILZ ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 10°70 PORIZONTAL E 178° VERTICAL, RELAÇÃO DE ASPECTO'N 69. CAPACTERISTOAS DA SPECTO'N 69. CAPACTERISTOAS DA SPECTON 69. CAPACTERISTOAS DA SPECTO 10°50 CAPACTERISTOAS DE LETRICAS: TENSÃO: BIVOLT (11°0 E 220 VOLTSI) CAPACTERISTOA DE LA SPECTO 10°50 CAPACTERISTOA DE FOTOS E VIDEOS AND SEORMATOS DE SOLUTION DE LA SPECTO 10°50 CAPACTERISTOA DE SEORMANO DE LA TORROSTOA DE SEORM		, :					
TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43": TECNOLOGIA LED, PESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR (PUL DO UTRA-PIO) CON ESTADA MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR (PUL DO UTRA-PIO) CON MOGILO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170" HORIZONTAL E 178" VERTICAL: RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERISTICAS DE SOMÁJUDIO: POTENCIA NO MINIMO: 10 VATOR ISMS: CONSON. NO MINIMO 2 (ENTRADA USB; NO MINIMO 2 (ENTRADA) HOM; 1 (UM): CONTROLE REMOTO COM PLHAS; CARACTERISTICAS DE 20 VOLTS; CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUCUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISRI 14802 2012 E PARA CONFERIE EL ÉTRUÇUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISRI 14802 2012 E PARA CONFERIE EL ÉTRUÇUES (2P + T), MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES & SER211; BR. FUNICIONAL DORS ISSUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES MENU EM IDIOMA PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÕES MENUES DE PORTO SE VIDEOS DAS FORMATOS ATUALS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTOL EM PORTUGUES ARRAVÉS DE PORTA MANUAL DE PORTOL EM PORTOL EM PORTOL EM PORTOL EM PORTOL EM							
43", TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MINIMA: TISOA Y 1080 DO LISUPERIOR (FULL OU LIFA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 604", AMGULO DE LIFA" VERTICAL, RELAÇÃO DE LIFA" VERTICAL, RELAÇÃO DE LIFA" VERTICAL, RELAÇÃO DE ASPECTO. 198. CARACTERISTICAS DE SOMÁJDIO, POTÊNCIA: NO MINIMO 10 WATTS RINS; CONEXOES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTIRADAR PARAC ANTERNACIASIS MINIMO 10 WATTS RINS; CONEXOES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTIRADAR PARAC ANTERNACIASIS MINIMIMO 2 (ENTRADAS) HOMI: 1 (UM) CONTROLLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELETRICAS; TENSÁS BIVOLT († 110 E 220 VOLTS); CAMA CABO BEVERA SER ELETRICAS; TENSÁS BIVOLT († 10 E 220 VOLTS); CAMA CABO BEVERA SER DESENVOLVINDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NER 14938:2012 E PARA CORRENTE ELETRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTIQUES SABST I; SER JORGA SER SER SER JORGA SER SER SER JORGA SER SER SER JORGA SER SER JORGA SER SER JORGA SER JORG							
MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR (FULL OU LITRA HID) COM UL OPE VISÃO: MINIMO DE 179 HORIZONTAL E INTERIOR COMPANIA E INTERIOR E INTERIOR COMPANIA E INTERIOR E INTER		1					
ATUALIZAÇÃO DE 6012. ÁNGULO DE VISÃO. MINIMO DE 170 'HORIZONTAL E 178' VERTICAL; RELAÇÃO DE APPECTO, 10.9. CARACE FERISTICAS DE APPECTO, 10.9. CARACE FERISTICAS DE APPECTO, 10.9. CARACE FERISTICAS DE MINIMO 10 WASTIS RMS, CONEXÓES: WI-H E BULETOOTH INTEGRADO. 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MINIMO 10 WASTIS RMS, CONEXÓES: WI-H E BULETOOTH INTEGRADO. 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MINIMO 1 (LIMA) ENTRADA USB; NO CONTROL E EMBORA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA BER 14836-2012 E PARA CORRENTE AL EFRICA NOMINIAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES SE MENU EM IDIOMA PORTUGUES SE MESU EM EM IDIOMA PORTUGUES SE MESU ES ME FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIR, NOR SE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIRA DE VIDEOS DE VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB. A 17 DEVERA PEREMITIRA MINIMO DE 1 (LIMI) AND. COM ASSISTENCIA LICUMA DE LA CARDA DE LA C		1 , '					
VISÃO: MÍNIMO DE 170" HORIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 198, CARACTERÍSTICAS DE SOMÁMIDIO: POTENCIA NO MINIMO TRUCA DE MINIMO TRUCA PROPERTO COM MINIMO TRUCA REMOTO COM PILHAS, CARACTERÍSTICAS † 110 E ELETRICAS: TENSÃO: BIVICAS † 110 E ELETRICAS APLICATIVOS PEÉ  INSTALADOS. SISTEMA DE TV. TINSĆ, PALM, TELA PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA RÁO INTERIOR À ELETRICAS APLICATIVOS PEÉ  INSTALADOS. SISTEMA DE TV. TINSĆ, PALM, TELA PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA RÁO INTERIOR À ELETRICAS APLICATIVOS PEÉ  INSTALADOS. SISTEMA DE TV. TINSĆ, PALM, TELA PLANA, COLORIDA, A TAMANHO DA TELA RÁO INTER							
E 178' VERTICAL RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOMÁUDIO: POTÉNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RINS; CONEXÕES: WIFFE BLUETOTH INTEGRADO, IN MINIMO 10 WATTS RINS; CONEXÕES: WIFFE BLUETOTH INTEGRADO, IN MINIMO 10 WATTS RINS; CONEXÕES: WIFFE BLUETOTH INTEGRADO, IN MINIMO 21 (ENTRADA USE; NO MÍNIMO 21 (ENTRADAS) HOMÍ: 1 (UM, CONTROL R ERMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (10 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (10 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PILUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMÍRADE COMPANA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM 0 EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUÊS & 88211; BR. FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USS A TV DEVERÂ PERMITR. AND EXAMENDA DE SANCIA DE SANCIA DE SANCIA DE POTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USS A TV DEVERÂ PERMITR. AND EXAMENDA DE SANCIA DE POTOS E VIDEOS NOS FORMÁTOS ATUAIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA. CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUÊS, GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUÊS (CARACTICA) MINIMA 1920 X 1980 DELO DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAS APOLLOS ANORMAS VIGENTES. TV LED MODELO, SMART TOM TENDE CON A 1930 DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA CATAGRAM FACUL TATIVO CONEXÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO DE SANTA SERVICA DE VIDADA EN RESCRIÇÃO EM PORTUGUA EN RESCRIÇÃO EM PORTUG							
ASPECTO: 16.9 CARACTERISTICAS DE SOM/AUDIO: POTENCIA: NO MINIMO 10 WATTS RMS, CONEXOES: Wi-Fi E BLUETOOTH INTEGRADO. 1 ENTRADA REF ARRA ANTERACADO, NO MINIMO 1 (UMA) ENTRADA USS; ON OMINIMO 1 (UMA) ENTRADA USS; ELETRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO EVERRÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM COMPORMIDADE COM A NORMA NER 14935/2012 E PARA CORRENTE ELETRICA MOMINAL OMINIMO PORTUGUES SE MENU EM IDIOMA PORTUGUES SE MENU EM IDIOMA PORTUGUES SE MENU EM IDIOMA PORTUGUES SE MENU EM FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USS: A TV DEVERA PERMITIR, ATRAVES DE PORTA USS. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HOS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ANDS FORMATIOS NORMA DE LO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SEILO DE ETICINOLA ON ESTADO DE SANTA CATARIRA. FACULTATIVO: CONEXÃO RAÍS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SEILO DE ETICINOLA ENERGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM ELA DE HISTALADOS. SISTEMO EN V. NTSC, PAL-M. TELA? PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°, TECNOLOGÍA LED. RESOLUÇÃO MINIMA 1920 X 1980 DE SUPERIOR (FULL OU LUTRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE GEPL. ANGULO DE VISÃO, MINIMO DE 1701 + NOSCONES. WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 UNIMO 10 WATTS RINA DE 17V. NTSC, PAL-M. TELA? PLANA COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERENCO MINIMO 10 WATTS RINA DE 17V. NTSC, PAL-M. TELA? PLANA COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERENCO MINIMO 10 WATTS RINA SATENACASBO, NO							
MINIMO 10 WATTS RMS, CONEXÕES. W-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MINIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MINIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MINIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MINIMO 1 (ENTRADAS) HOM; 1 (UM, COOLTS) (ADA CARDO TO COM ELETRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936/2012 E PARA CORRENTE EL ETRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM 0 EQUIPAMENTO: MANUAL DE INSTRUÇÕES E MESU EM BIDIACO PALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUALIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUE ON A SUSUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUALIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUE ON ASSISTENCIMA DE TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARIRA. FACULTATIVO: CONEXÃO RUAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA NO ESTADO DE SANTA CATARIRA. FACULTATIVO: CONEXÃO RUAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE FICIÉNCIA ENTRECEITCA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODEL O SMART COM TEST.  HISTORIA HOR LOS ASSISTENCIA NISTALADOS. SISTENCIA DE TY. NTSC, PALM. TELA: PLANA. COLORIDA TAMANHO MINIMO AS POLEGADAS, MINIMA 1920 X 1600 OU SUPERIOR (FULL OU LUTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE GOTO. SA RICENTICAS DE SOMÁUDIO: POTÊNCIA NO MINIMO 10 WATTE RINA DE TY. NTSC, PALM. TELA: PLANA. COLORIDA TAMANHO MINIMO OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM MINIMO 10 WATTE RINA DE TY. NTSC, PALM. TELA: PLANA. COLORIDA TAMANHO DA TELA NACIONERICA SE DE SOMÁUDIO: POTÊNCIA NO MINIMO 10 WATTE RINA SICONEXOES: W-FI E BILUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA POR ARA NETRANCADO. NO MINIMO 10 WATTE RINA SICONEXOES: W-FI E BILUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA POR ARA NETRANCADO. NO MINIMO 10 WATTE RINA SICONEXOES: W-FI E BILUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA POR ARA NETRANCADO. NO MINIMO 10 WATTE RINA PATENANCADO. NO MINIMO 10 WATTE RINA PATENANCADO. NO MINIMO 10 WATTE RINA PATENANCADO. NO MINIMO 1							
WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MINIMO I (UMA) ENTRADA USB: NO MINIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS: T 110 E 22 CONTROLO COM PLOUDE STORY SERVICES ELETRICAS: TENSÃO: BUYESPA SER 22 CONTROLO COM PLOUDE SERVA SER 22 CONTROLO COM PLOUDE SERVA SER 23 CONTROLO COM PLOUDE SERVA SER 24 CONTROLO COM PLOUDE SERVA SER 25 CONTROLO COM PLOUDE SERVA SER 26 COM A NORMA NER 14998-2012 E PARA CORRENTE ELETRICA NOMINIAL COMPATÍVEL COM O COUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES AB2211; BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR, CONTROLO DE PORTOS OU HOS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR, CONTROLO DE PORTOS OU HOS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TUBLE SERVA SERVA SERVA DE PORTUGUES, GARANTA MINIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA FACULITATIVO: COMEXÃO RIAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELD DE ATTENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO A SP DILEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÊ INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC, PAL-M: TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°: TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MINIMA 1920 X 1080 US UPERIOR (FULL OU LUTRA HO) COM MINIMO 10 WATTS RIBM DE TV. NTSC, PAL-M: TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°: TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MINIMA 1920 X 1080 US SUPERIOR (FULL OU LUTRA HO) COM MINIMO 10 WATTS RISM DE TV. THO PORTONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERISTICAS DE SOMIAUDIO: POTÉNCIA: NO MINIMO 10 WATTS RISM DE TV. THO PORTONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERISTICAS DE SOMIAUDIO: POTÉNCIA: NO MINIMO 10 WATTS RISM DE TV. THO PORTONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERISTICAS DE SOMIAUDIO: POTÉNCIA: NO MINIMO 10 WATTS RISM ATRENANCABO, NO MINIMO 10 WATTS RISM ATRENANCABO, NO MINIMO 10 WATTS RISM ATRENANCABO, NO M							
ENTRADA RP PARA ANTENACABO,  NO MINIMO 1 (UMA) ENTRADA USB;  NO MINIMO 2 (ENTRADAS) HOM; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM  PILHAS; CARACTERISTICAS  ELETRICAS: TENSAO: BIVOLT (110 E  220 VOLTS; CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P - TI),  DESENVOLUTIO EM CONFORMIDO  PARA CORRENTE ELETRICA NOMINIAL  COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO;  MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM  IDIOMA PORTUGUÉS 8#821; BR.  FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE  FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA  USB: A TV DEVERA PERMITIR,  ATRAVÉS DE PORTA USB. A.  CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HOS  EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO  DE FOTOS E VIDEOS ON SIFORMATOS  ATUALS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM  IUM) ANO, COM ASSITÂNCIA.  TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA  CATARINA, FAQULTATIVO: CONEXÃO  R.145, ENTRADA VIDEO COMPOSTO  (AV) E. (VGA), COM SESTÂNCIA  TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA  CATARINA, FAQULTATIVO: CONEXÃO  R.145, ENTRADA VIDEO COMPOSTO  (AV) E. (VGA), COM SELO DE  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, IMETRO E  ATRANDA ANDA SIGNES. TV  LED MODELO SMART COM TELA DE  TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS,  PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ  INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC,  PALM. TELA PLANA, COLORIDO.  ATUAL SMANDO MINIMO ENTRADO SISTA  SISTEMA DE TRANSA VIGENTES. TV  LED MODELO SMART COM TELA DE  TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS,  PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ  INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC,  PALM. TELA PLANA, COLORIDO.  ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ANGULO DE  VISÃO: MINIMO EN TELA DE TRESOLUÇÃO  MINIMA 1920 X 1080 DU SUPERIOR  (FULL UD ULTRA HO) COM  ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ANGULO DE  VISÃO: MINIMO DE INOTROLE DE RESOLUÇÃO  MINIMO 10 WATTS RINS DE FORMO  MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH DISTERGADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH DISTERGADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS, CONEXÕES:  WI-FI E BLUETOOTH DISTERGADO,  NO MINIMO 10 WATTS RINS BIRON TO 110 E  220 VOLTS); CADA CABO DE VERA SER  FORNECIDO C							
NO MINIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELETRICAS: TENSÃO: BIVOLT (; 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NER 14382 2012 E PARA CORRENTE LETRICA NOMINAL. COMPATÍVE COM CEUTOPAMENTO COM PARTIVE COM COLORIA MINIMA PORTUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CENTRAL REMEM MOMA PORTUGUES (2P + T) FUNCIONALIDADE: MISIALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB. A TV DEVERÁ PERMITIR. ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUAIS, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES, GARANTIA: MINIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACUL TATIVO: CONEXÃO RIJAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA), COM SELO EMETERO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA OM TELA DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APILICATIVOS PRE INSTALADOS SISTEMA DE TV. NTSC. PAL-M. "FILA" PLANA COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A 43". TECNOLOGIA LED. RESPICIÇÃO MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 15 PLO PROPIOS ON ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 15 PLO PROPIOS ON ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 15 PLO PROPIOS ON ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 15 PLO PROPIOS ON ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 15 PLO PROPIOS ON MINIMO 10 WATTS RMS, COUNCOS. WI-FI ES LULE DOS ON DEPRICOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 01 PLO PROPIOS ON MINIMO 10 WATTS RMS, COUNCOS. WI-FI ES LULE TO POR HORDO TO MINIMO 10 PLO POR HORDO TO							
NO MINIMO Z (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELETRICAS: TENSAG: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2 P - T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COMA ANOREMITE EL GUGGA COMA ANOREMITE EL GUGGA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES 88821; BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USE: A TV DEVERA PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB. A. CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB. SA TO DEVERA PORTEMO SE EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB. SA TO SEVANDA O A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS SENS FORMATOS ATUALS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORT MUSB. SA SENTÂNIMA DE LIVERADA DE SENTA LIVERA DE PORTA USB. SA TATAVES DE PORTA USB. SA SENTÂNIMA DE LIVERADA SE SE							
PILHAS; CARACTERISTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E PARA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES \$#2211: BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERÁ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB: A CONEXÃO E PENDRA A ESUALIZAÇÃO EMPORTUGUES ONOS FORMATOS ATUAIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. CARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FAGULTATIVO: CONEXÃO RJÁS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VOSA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENTREGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS AND TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS AND TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS AND TELA DE TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR (FULL OU LITRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO ET DE INFERIOLO, MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO 10 TELA NÃO INFERIOR A: 43° TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO 10 TELA NÃO INFERIOR A: 43° TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO 10 CMA TITS RNS; CONEXÕES: WI-FIE B LUETOOTH INTECRADO. 1 ENTEADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTEADAS) HOM; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELETRICAS: TENSÃO: BOYCOTMIDADE COM A NORMA NOR 14938-2012 E							
ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 20 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 149362012 E PARA CORENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES – BR. FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERÁ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE FOR DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUALS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES. GARANTIZ: MINIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA-FACULTATIVO: CONEXÃO RAM, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA), COM SELO DE EFICIENCIA ENTERGÉTICA, INMETRO E EFICIENCIA ENTERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO INIMINA O POCEDICAS. RISTADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA), COM SELO DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE TAMANHO INIMINA COLORIDA. TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO AT POCEDICAS. RISTADA COLORIDA. TAMANHO DA TELA RAMA COLORIDA. TAMANHO DA TELA RAMA COLORIDA. TAMANHO DA TELA RELAÇÃO DO E ASPECTO: 189. CARACTERISTICAS DE SOMÁUDIO: POTÊNCIA NO MINIMO 1 (WMATIS RMS; CONEXÓES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO. 1 ENTRADA RE PARA ANTENAUCABO. NO MINIMO 2 (ENTRADAS) HOM!; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BOVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECICIO COM PILGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE							
220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936;2012 E PARA CORRENTE ELETRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES \$#8211; BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB. A TV DEVERÁ PERMITIR, ATRAVES DE PORTA USB, A CONEXÃO DE FEN DRIVES JULIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE FEN DRIVES JULIZAÇÃO DE FOTOS EXIDEOS NOS FORMATOS DE TENDRIVES DE PORTA USB, A CONEXÃO DE FEN DRIVES UJALIZAÇÃO DE FEN DRIVES UJALIZAÇÃO DE FEN DRIVES UJALIZAÇÃO DE PEN DRIVES UJALIZAÇÃO DE PORTUGUES. GARANTIA: MINIMA DE 1 (UM) ANO. COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FAGULTATIVO: CONEXÃO R.45, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENTERGÉTICA, INMETRO E EFICIÊNCIA ENDREGETICA, INMETRO E EFICIÊNCIA ENDREGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TY: NTSC, PAL-M; TELA PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A 43°. TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LITRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ. ÂNGULO DE VISÃO: MINIMO 10 TELA NÃO INFERIOR A: 43°. TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MINIMO 10 MAITTS RNS; CONEXÓES: WI-FITE B LUETOOT HINTECONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE COM A TUALIZAÇÃO DE 60HZ. ÁNGULO DE VISÃO: MINIMO 10 MAITTS RNS; CONEXÓES: WI-FITE B LUETOOT HINTECONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE COM A MINIMO 10 MAITTS RNS; CONEXÓES: WI-FITE B LUETOOT HINTECONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELECTRICAS: TENSÃO: DIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PILGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NER 1493652012 E							
FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 149382-012 E PARA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O E GUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES – BR. FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANIZAÇÃO BE EXTERNOS VISANIZAÇÃO DE EXTERNOS VISANIDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GRARATIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULTATIVO; CONEXÃO RAÍS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E VOSA). COM SELO DE EFICIÊNCIA EMERGETICA, INMETRO E ATENDERA S NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLESADAS, PROCINCAS SISTEMACO ET. NESTE DE LA PLANA, COLORIDA TAMANHO MÍNIMO 45 POLESADAS, PROCINCAS SISTEMACO ET. NESTE SISTEMACO ET. N. NTSC, PALM, TELA: PLANA, COLORIDA TAMANHO DA TELA PLANA, COLORIDA TAMANHO DA TELA AÑO INFERIOR A: 43°. TECNOLOGÍA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMO 1920 A VIGO OU SUPPERIÓR (FULL OU ULTRA HD); COM ATUALIZAÇÃO DE BONZ: ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERISTICAS DE SOMMAUDIO: POTENCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTI NITEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (INMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI: 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECICIO MA NORMA MBR 14938-2012 E							
COM A NORMA NBR 14986-2012 E PARA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES & 8#8211; BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVES DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR; ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANIDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUAIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES, GRABATITA: MINIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULITATIVO: CONEXÃO RAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E, IVGA, COM SELO DE EFICIÊNCIA, ENERGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMARTO COM TELA DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS AFLICATIVOS PRE INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC, PAL-M. TELA; PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°, TECNICOGIA LED, RESOLUÇÃO MINIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD), COM ATUALIZAÇÃO DE 6012². ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16.9. CARACITERISTICAS DE SOMIAUDIO: POTENCIA, COLO MINIMO 10 WATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (MATTS RIMS; CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA CONEXOES. WI-FIE BLUETOOTH INTEGRA							
PARA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL COMPATÍVEL COM O EGUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUES 488211; BR. FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERA PERMITIR. ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GRANATIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTRICIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULITATIVO: CONEXÃO RAÍS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VÓA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M: TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43". TECNOLOGÍA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60H2: ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO O 1 170" HOPIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERISTICAS DE SOM/AUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ROTENACABO, NO MÍNIMO 10 (WATTS RNS; CONEXÕES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF FARA ROTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RNS; CONEXÒES: WI-FI ELUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA CONEXE REMOTO COM PILLAS: CARACTERISTICAS ELETRI							
COMPATÍVEL COM O EGUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUÉS &##211; BR FUNICIONALIDADE VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERÁ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HOS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FAQUILATIVO: CONEXÃO R.145; ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E. (VGA). COM SEL O DE EFICIÊNCIA ENERGETICA. INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTRLADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M. TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE GONZ, ENSOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE GONZ, ERSOLUÇÃO MÍNIMO 1970 ** HORIZONTAL E 178° VENTICAS; ERSOLUÇÃO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETODIT INTEGRADO, 1 ENTRADA RP PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 1 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO. BIVOLT (110 E 220 VOLTS): CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMAN BRE 14936:2012 E							
MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUÊS – BR FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERÁ PERMÍTIR, ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTENCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO R.145, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ANGULO DE VISÃO: MÍNIMO 10 VATES RMS; CONEXÓES. WI-FI E BUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÓES. WI-FI E BUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÓES. WI-FI E BUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 10 (CONTRADAS) HOMI, 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS DE SOM/AUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 (CONTRADAS) HOMI, 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELETRICAS: TERSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS): CADA CABO DEVERA SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMAN BRE 14936:2012 E							
FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USS: A TV DEVERÂ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUALIS, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÉS. GARANTIA: MÍNÍMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÈNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULTATIVO: CONEXÃO RIJÁS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA), COM SELO DE EFICIÊNCIA ENBREGETICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS ANORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPALS ALE LA		MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM					
FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DÉ PORTA USS: A TV DEVERA PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE PED DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO R.145, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÊTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGÍA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. GARACTERISTICAS DE SOMÍAUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RP PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERTÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + 1), DESENVOLVIDO E M CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936: 2012 E							
USB: A TV DEVERÂ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB. A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RJAS, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VCA). COM SELO DE EFICIÊNCIA EN RERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRE INSTALADOS. SISTEMA DE TV. NTSC. PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43", TECNOLOGÍA LED, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X. 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60H2: ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170" HORIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16-9. CARACTERÍSTICAS DE SOMÍAUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WANTS RMS; CONEXÓES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENNACABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HOM!; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS: CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PILUGUES (2P + 1), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA MBRI 14936: 2012 E							
CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TECNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULTATIVO: CONEXÃO RJAS, ENTRADA VIDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60H2; ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170" HORIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9; CARACTERÍSTICAS DE SOMÁUDIO: POTÍFOICIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÓES; WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENANCABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 RERNA DISTRUPA ESE FORNECIDO COM PILUGUES (2P + 1), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA MBS 14936: 2612 E							
EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VIDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (IUM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO R.J45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA), COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TY: NTSC, PAL-M. TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERISTICAS DE SOMÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÓES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RE PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 COM PILGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
DE FOTIOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNÍMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RJ45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M: TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°: TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGUL O DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERISTICAS DE SOMÁJDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO: 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENACABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERISTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESSENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (IUM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO R.J45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNOULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170" HORIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 169. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RIMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (IUM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
(UM) ANO, COM ASSISTÈNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO R.J45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16-9. CARACTERÍSTICAS DE SOMÍAUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HOMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PULIGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		l ~					
TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA, FACULTATIVO: CONEXÃO RJ45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MINIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M., TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°: TECNOLOGIA LED: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU LLTRA HO) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÁNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOMIÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (ENTRADAS) HOMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PILUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RJ45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGÍA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178" VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOMÍAUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
RJ45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOMÍAUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS; CADA CABO DEVERÂ SER FORNECIDO COM PULIGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
(AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÉNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		,					
ATENDER AS NORMAS VIGENTES. TV LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (JUMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (JUMA) ENTRADAS HDMI; 1 (JUM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14938:2012 E		(AV) E (VGA). COM SELO DE					
LED MODELO SMART COM TELA DE TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOMIÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		· ·					
TAMANHO MÍNIMO 43 POLEGADAS, PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (IUMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
INSTALADOS. SISTEMA DE TV: NTSC, PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43°; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		,					
PAL-M; TELA: PLANA, COLORIDA, TAMANHO DA TELA NÃO INFERIOR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		PRINCIPAIS APLICATIVOS PRÉ					
TAMANHO DA TELA NÃO INFERIÓR A: 43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
43"; TECNOLOGIA LED; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÅNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR (FULL OU ULTRA HD) COM ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADA) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		l ~					
ATUALIZAÇÃO DE 60HZ; ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		MÍNIMA: 1920 X 1080 OU SUPERIÓR					
VISÃO: MÍNIMO DE 170° HORIZONTAL E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
E 178° VERTICAL; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS DE SOM/ÁUDIO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
MÍNIMO 10 WATTS RMS; CONEXÕES: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		ASPECTO: 16:9. CARACTERÍSTICAS					
WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADO, 1 ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT (110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
ENTRADA RF PARA ANTENA/CABO, NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB; NO MÍNIMO 2 (ENTRADAS) HDMI; 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
(UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E		NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA USB;					
PILHAS; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
ELÉTRICAS: TENSÃO: BIVOLT ( 110 E 220 VOLTS); CADA CABO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
220 VOLTS); CADA CABO DEVÈRÁ SER FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T), DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14936:2012 E							
COM A NORMA NBR 14936:2012 E		FORNECIDO COM PLUGUES (2P + T),					
		PARA CORRENTE ELÉTRICA NOMINAL					



ltom	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Item	Descrição	Unidade	IVIAICA	Qide. itein	valor Unitario	valor 10ta
Lote:	Sem Lote					
	COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAL DE INSTRUÇÕES E MENU EM IDIOMA PORTUGUÊS – BR. FUNCIONALIDADE: VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE PORTA USB: A TV DEVERÁ PERMITIR, ATRAVÉS DE PORTA USB, A CONEXÃO DE PEN DRIVES OU HDS EXTERNOS VISANDO A VISUALIZAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS NOS FORMATOS ATUAIS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNIMA DE 1 (UM) ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA. FACULTATIVO: CONEXÃO RJ45, ENTRADA VÍDEO COMPOSTO (AV) E (VGA). COM SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INMETRO E ATENDER AS NORMAS VIGENTES.					
					Total do Fornecedor:	R\$21.625,00
Fornece	edor: 4285182 - TH7 SOLUCOES COMERCI	AIS LTDA				
Item	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Total
Lote:	Sem Lote					
11	ADAPTADOR DE VÍDEO HDMI/DVI/VGA/ DP PARA HDMI/DVI/VGA/DP	UNI	F3 JC-CB-DVGA	15,0000	R\$49,9000	R\$748,5000



# Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

tem	Descrição	Unidade	Marca	Qtde. Item	Valor Unitário	Valor Tota
ote:	Sem Lote				74.01 01.114.10	74.5. 154
	53	LINII	Ιμρ	5,000	D\$1.574.0000	D\$7.970.000
29	IMPRESSORA A LASER MULTIFUNCIONAL DUPLEX, COM CONEXÃO USB, ETHERNET, COM CAPACIDADE OPCIONAL WI-FI DIRECT, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER MONOCROMÁTICA, PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE, MEMÓRIA MÍNIMA DE 256 MB, PROCESSADOR DE 400MHZ; - DIGITALIZA, REALIZA CÓPIA, IMPRIME E ESCANEA; - TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: BANDEJA DE PADRÃO: 5.5X8.5 A 8.5 X14; A6-B5. TAMANHOS PERSONALIZADOS: 3.94X5.83 A 8.5 X 14 (100X148MM A 216X 356 MM) / BANDEJA DE DESVIO: 5.5X8.5 A 8.5 X14; A6-B5; - ENVELOPES/TAMANHOS PERSONALIZADOS: 3.54X5.51 A 8.5 X14 (90X140MM A 216X356MM) / DUPLEX: 8.5Z11 A 8.5X14; A4-B5; - TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: FINO, GROSSO, RECICLADO, COLORIDO, ESPECIAL, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO. BOND, CARTÃO, ETIQUETA, ENVELOPE; - RAZÕES DE REDUÇÃO PREDEFINIDA E AMPLIAÇÃO: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65% E 50%; - PESO DO PAPEL DO ALIMENTADOR DE DOCUMENTO COM PESO ORIGINAL: 14-28IB BOND (52-105G/M2); - DIMENSÕES LXP X A: 404X391X419MM; - RESOLUÇÃO DE IMPRESSORA: 1200X1200X600 DPI, 600X600 DPI; - DUPLEX AUTOMÁTICO (PADRÃO); - COR: PRETO E BRANCO; -TIPO DE TONER >: SECO, MONO COMPONENTE; - CONFIGURAÇÕES: DESKTOP; - PROCESSO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO ELETROFOTOGRÁFICA A LASER; - TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO (ARDF); - INTERVALO DE ZOOM: 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%;	UNI	HP	5,0000	R\$1.574,0000	R\$7.870,000
	- DIMENSÕES MINÍMAS LXPXA:					
	400X380X400MM.				Total de Fernander	D#0 640 F
					Total do Fornecedor:	R\$8.618.5

1.1. CONSUMO MÉDIO: O valor estimado para a citada aquisição pelo período de 10 meses é de R\$131.844,49 (cento e trinta e um mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e nove centavos)

# CLÁUSULA II – DA VALIDADE DOS PREÇOS

- 2. A presente Ata de Registro de Preços terá validade até 10 meses, a partir da sua assinatura, não sendo permitido prorrogação.
- 2.1. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município não será obrigado a contratar o objeto referido na Cláusula I exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

# CLÁUSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3. A presente Ata de Registro de Preços será usado pelo PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ, que será o órgão gerenciador da presente Ata

Pág. 19 / 23



### Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

de Registro de Preços.

- 3.1. O valor ofertado pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços é o relacionado na Cláusula Primeira, de acordo com a respectiva classificação no **Pregão Eletrônico Nº. 218/2022**
- 3.2. Em cada fornecimento de serviço(s) decorrente desta Ata, serão observadas as cláusulas e condições constantes do Edital de **Pregão Eletrônico** Nº. 218/2022 e seus Anexos, que a precederam e integram o presente instrumento de compromisso.

## CLÁUSULA IV – DO PAGAMENTO

- 4. Em até 30 dias após apresentação de nota fiscal.
- 4.1. Do Recurso Financeiro As despesas decorrentes do presente Contrato serão efetuadas à conta do seguinte recurso financeiro:

Dotação Orçamentária					
Dotação	Órgão	Unidade	Ação	Elemento	Vínculo
131	21	001	2051	3339030170000000000	175270056011
132	21	001	2051	3449052350000000000	01116011
135	21	001	2052	3449052350000000000	150070006000

## CLÁUSULA V - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

- 5. Os itens licitados deverão ser entregues `e dentro do mesmo período deverá estar apta a entregar o material assim que for assinado a ata de registro de preço, independente das quantidade solicitada.
- 5.1. Local de entrega: Prefeitura de Santo Antônio do Monte Praça Getúlio Vargas, 10 Centro

## CLÁUSULA VI – DAS PENALIDADES

- 6. A recusa injustificada da empresa com proposta classificada na licitação e indicada para registro dos respectivos preços ensejará a aplicação das penalidades enunciadas no artigo 87 da Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações.
- 6.1 Aos proponentes que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta e não assinarem a Ata de Registro de Preços, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, resguardados os procedimentos legais, sofrer as seguintes sanções, a critério da Administração, isolada ou cumulativamente, sem prejuízo da reparação dos danos causados à Administração Municipal pelo infrator:
- 6.1.1 Impedimento para registro na Ata, se concluída a fase licitatória;
- 6.1.2 Cancelamento do registro na Ata;
- 6.1.3 Advertência e anotação restritiva no Cadastro de Fornecedores; Multa de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.
- 6.1.4 Suspensão temporária do direito de licitar ou de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou, ainda, até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.
- 6.1.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- 6.2 A aplicação das penalidades ocorrerá depois de defesa prévia do interessado, no prazo estabelecido na Lei de Licitações, a contar da intimação do ato.
- 6.3 Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso do atendimento, advir de caso fortuito ou motivo de força maior.
- 6.4 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo fornecedor no momento da execução da Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceita pelo órgão ou entidade usuária, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar, isolada ou cumulativamente, nas seguintes sanções:
- 6.4.1 Advertência:
- 6.4.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado total do contrato, em caso de recusa do 1.º colocada de cada item em assinar a Ata de Registro de Preços.
- 6.4.3 Multa de 10% (dez por cento) por dia de inadimplência, até o trigésimo dia de fornecimento incompleto ou em atraso, incidentes sobre o valor estimado mensal da contratação, além do desconto do valor correspondente ao serviço não realizado pela detentora da Ata.

#### Pág. 20 / 23



### Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

- 6.4.4 Suspensão temporária do direito de participar de licitação e de fornecer à Administração Pública, por prazo de até 05 (cinco) anos;
- 6.5 Em qualquer hipótese de aplicação de penalidades será assegurado ao fornecedor o contraditório e ampla defesa.
- 6.6 A aplicação das sanções previstas nesta Ata não exclui a possibilidade de aplicação de outras, previstas em Lei, inclusive responsabilização do fornecedor por eventuais perdas e danos causados à Administração.
- 6.7 As importâncias relativas a multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados à detentora da Ata, podendo, entretanto, conforme o caso, processar-se a cobrança judicialmente.
- 6.8 As penalidades serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções cabíveis, sejam estas administrativas ou penais, previstas na Lei nº. 8.666/93 e alterações.

## CLÁUSULA VII – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

- 7. Considerando o prazo de validade estabelecido no item 2 da Cláusula II, da presente Ata, e, em atendimento ao §1º, artigo 28, da Lei Federal nº. 9.069, de 29 de junho de 1.995 e demais legislações aplicáveis, é vedado qualquer reajustamento de preços.
- 7.1 Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.
- 7.2 Se no decorrer dos fornecimentos oriundos da Ata de Registro de Preços, ficar comprovado que os preços registrados são incompatíveis com os fixados por órgãos oficiais ou com os praticados no mercado, a Administração reserva-se o direito de aplicar o disposto no artigo 24, inciso VII da Lei nº. 8.666/93 e alterações, efetuando a compra direta, por valor não superior ao constante da Ata de Registro de Preços. Tal comprovação será feita através de tabelas oficiais e/ou cotações de mercado.

## CLÁUSULA VIII - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:
- 8.1 Pela Administração Municipal, quando
- 8.2 A detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- 8.3 A detentora não retirar a Nota de Empenho no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;
- 8.4 A detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- 8.5 Em qualquer das hipóteses de recusa na entrega total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- 8.6 Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- 8.7 Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- 8.8 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação na Imprensa Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado após 01(um) dia da publicação.
- 8.9 Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.
- 8.10 A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, cabendo a Administração a aplicação das penalidades previstas em lei.

# CLÁUSULA IX – DA AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO E EMISSÃO DAS NOTAS DE EMPENHO

- 9. O fornecimento do objeto da presente Ata de Registro de Preços será autorizado, caso a caso, pelo(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ, que é o órgão gerenciador da mesma e também pela unidade financeira competente para os pagamentos.
- 9.1 A emissão dos pedidos, sua retificação ou cancelamento, autorizados pelo órgão requisitante total ou parcial, serão igualmente, quando da solicitação.

# CLÁUSULA X – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10. Compete à Contratante:

#### Pág. 21 / 23

#### **MUNICIPIO DE ARARANGUA**



# Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

- 10.1 Fazer o pedido no prazo de 05 (cinco) dias antecedente a sua necessidade.
- 10.2 Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.
- 10.3 Notificar a Contratada relativamente a qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos medicamentos.
- 10.4 O Município não será responsável por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculadas à legislação trabalhista, tributárias ou securitárias decorrentes da execução do presente contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão, exclusivamente, à Contratada.

#### CLÁUSULA XI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11. Fornecer a pronta entrega e material de qualidade conforme discriminado, juntamente com a nota Fiscal, sem custo de frete.
- 11.2 Garantia mínima de 12 meses sobre os equipamentos contra defeito de fabricação.

## CLÁUSULA XII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12. Integram esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico №. 218/2022, e as propostas das empresas classificadas no certame supra numerado.
- 12.1. Fica eleito o foro de Araranguá (SC), para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.
- 12.2. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº. 8.666/93 e alterações, e demais normas aplicáveis.

	Araranguá (SC), 28 de fevereiro de 2023
Contratante	



GOLD COMPUTADORES LTDA EPP	K LUMERTZ CARDOSO
SANDRO PIETSCH	KAUANY LUMERTZ CARDOSO
CONTRATADA	CONTRATADA
TECHTUDO ELETRONICOS EIRELI	TEDA DISTRIBUIDORA LTDA
CLEMENTE PAVEI	MICHEL, FABIANA, CLAUDIA
CONTRATADA	CONTRATADA
INT SOLUCOES EM INFORMATICA EIRELI	4INFO LTDA
Erusa Belo de Abreu Ueda	CAMILA CORAL
CONTRATADA	CONTRATADA
GF COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA FERNANDO ELIAS JOSÉ CONTRATADA	DARLAN MORAES DA SILVA DARLAN MORAES DA SILVA CONTRATADA
TECHNO SOFT SYSTENS LTDA JEAN CARLO PERIN ZUCCHI CONTRATADA	GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA BRUNA ROSAR GASPARINI CONTRATADA
MEGA LICITACOES LTDA Estefania Raquel Schumann Freitag CONTRATADA	SUPRITECH TECNOLOGIA LTDA Leonardo Balbinot CONTRATADA
bernardo daniel	JAVIER BERNARDI
bernardo daniel	Javier Bernardi
CONTRATADA	CONTRATADA
GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	ATELIE EM FAMILIA LTDA
DECIO AMAURI GRIEBLER	MARJORIE GOMES MAPELLI MACHADO
CONTRATADA	CONTRATADA
WEB TECNOLOGIA LTDA	LICICOM COMERCIO E SERVICOS LTDA
DELCI MARIA SIEGA	MARIA CECILIA AGUIAR CERRI
CONTRATADA	CONTRATADA



Departamento de Licitações e Contratos Ata de Registro de Preço

> M CAVALCANTE COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI MARCIO OLIVEIRA CAVALCANTE CONTRATADA

LICITA MAIS COMMERCIAL LTDA VANESSA APARECIDA PELOZIN CONTRATADA

INFOPLAN COMERCIO DE INFORMÁTICA MÁRCIO JORGENSEN CONTRATADA CROMA EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI JUCILEIDE FERNANDES ROSA CONTRATADA

F BORGES EQUIPAMENTOS EIRELI Flavia Cristina de Souza Borges CONTRATADA PRATIKA SOLUÇÕES LTDA Gabriel Felipe Azevedo Trapp CONTRATADA

DOUGLAS ROBERTO DA SILVA 01382880030 DOUGLAS ROBERTO DA SILVA CONTRATADA RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA PAULO RICARDO CONSUL SOARES CONTRATADA

RC PAPEIS LTDA Ricardo Antonio Stahelin CONTRATADA CHRISTIAN PIMENTEL DE CAMARGO 07728126911 Christian Pimentel de Camargo CONTRATADA

DARLU Indústria Têxtil Ltda LIGIANE PAULA GIACOMEL IZYCKI HAIDUKI CONTRATADA ZENITE COMERCIO E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA UNIPESSOAL LTDA LEONARDO SILVEIRA POLI CONTRATADA

FRANCIELE CRISTINE LAMIN Franciele Cristine Lamin CONTRATADA TH7 SOLUCOES COMERCIAIS LTDA
Thamires Tavares de Lima
CONTRATADA

MEDLINE - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO
HOSPITALAR LTDA
rodney danilo present
CONTRATADA

EVANIO PIACHESKI KORPALSKI HORBACH 04457539007 EVANIO PIACHESKI KORPALSKI HORBACH CONTRATADA

HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA MANUELA NEGROMONTE MENDES MUNIZ DE ANDRADE CONTRATADA