



## FUNDO DE EDUCAÇÃO DE GUAÇUI

### ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

22/11/2021 10:07:30

### TERMO DE REFERENCIA

#### Pregão Presencial Nº 000111/2021 - Processo Nº 005454/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00001		00051454	NOTEBOOK TELA ATE 14 POL SUPERIOR 8GB Processador de núcleo = 4, N° de threads = 8, Frequência turbo Max= 3,40 GHz, Cache = 6 MB, Processador 7020U (2.30 GHz, 3 MB L3 Cache). Tela 15.6Full HD LED (1920 x 1080) antirreflexiva. Memória 4 GB DDR4. Sistema Operacional Windows 10 Home. Placa de Vídeo, HD Graphics 620 (Compartilhada). Armazenamento 1 TB (HDD). Rede Placa WI-FI 802.11 ac (1x1)Bluetooth v4.1 Placa de rede e internet Fast Ethernet (10/100) Portas de Comunicação 1 saída HDMI 2 US 3.01 USB 2.01 saída fone de ouvido/ entrada microfone (combo)1 RJ45(LAN)1 conector de energia. Características para digitação. Teclado em Português-BR com teclado numérico.	UND	5.200,000	23,0000	119.600,00
00002		00055815	COMPUTADOR COM MONITOR FULL HD DE 23.8 POLEGADAS HD: 1TB Processador de núcleo= 6, n° de threads= 6, frequência baseada em processador: 2.90 GHz, frequência baseada em processador 2.90 GHz, Cachê: 09 MB, Geração= 9, velocidade do barramento: 8 GT/s; Litografia: 14 nanômetro. Tensão/voltagem: Bivolt Memória RAM: 8GB Cachê: 9MB Sistema Operacional: DOS Conexões: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x saída de áudio (suporte opcional para alto-falantes). Monitor Full HD LED 23.8 polegadas, resolução full HD de 1920 x 1080 VA aliada ao tamanho da tela de 23.8 e bordas finas, oferece uma visão mais clara e ampla das imagens. Polegadas da tela: 23.8 Drives: DVD-RW Placa de rede: Gigabit Ethernet Placa de som: HD áudio, RealtekALC233 Placa de vídeo: Integrada Chipset: intel B360 Softwares inclusos: Microsoft Office pré-instalado. Itens inclusos: 1 teclado usb com fio, 1 mouse usb com fio.	UND	4.990,000	20,0000	99.800,00
00003		00055227	SMART TV LED DE 32 POLEGADAS FULLHD Full HD com conversor digital 02 HDMI 1 USB wifi	UND	1.650,000	8,0000	13.200,00
00004		00055797	SMART TV LED DE 50 POLEGADAS FULLHD Com conversor digital 2 HDMI 1 USB wifi	UND	2.900,000	16,0000	46.400,00
00005		00055243	IMPRESSORA COLORIDA BIVOLT Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros Área máxima de impressão: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7) Velocidade de impressão: Preto 10 ppm / em cores 5 ppm Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido Resolução de hardware: 600 x 1200 dpi Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi Profundidade de bit de cor: 48 bits Tamanho das cópias: 10 x 15 cm (4 x 6), carta, A4 Impressão frente e verso automática: não Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4 x 6), 13 x 18 cm (5 x 7), 20 x 25 (8 x 10) carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6 e B5 Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel sulfite comum e papéis fotográficos para	UND	2.250,000	11,0000	24.750,00



## FUNDO DE EDUCAÇÃO DE GUAÇUI

### ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

22/11/2021 10:07:30

### TERMO DE REFERENCIA

#### Pregão Presencial Nº 000111/2021 - Processo Nº 005454/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			jato de tinta Tipos de envelopes: Nº 10, DL (110 x 220 mm), C6 (114 x 162 mm). Envelope comum e fotográfico para jato de tinta Capacidade de entrada de papel: 100 folhas / 10 envelopes Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas Tensão Voltagem : Bivolt				
00006		00055806	MICRO SYSTEM Compatível com CD-R/CD-RW, CD/MP3 Player, suporta usb, reprodução de mp3 player, radio FM com antena retrátil, entrada AUX, fone de ouvido estéreo, função de parada automática, EQ/ Funções de repetição, display LCD, led integrado ao redor do controle de volume, potência de saída 1 RMS. Alimentação bivolt.	UND	420,000	16,0000	6.720,00
00007		00054494	PROJETOR DATA SHOW Modo de projeção: Frontal/ Traseiro / Teto Painel LCD: 0,55 polegadas (D7) Método de projeção: Matriz Ativa TFT de Polissilício Número de pixels: 480.000 pixels (800 x 600) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3300 lúmens Brilho em branco - Saída de luz branca: 3300 lúmens Razão de aspecto: 4:3 Resolução nativa: SVGA Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: 10.000 horas (ECO) / 6.000 horas (Normal) Correção de Keystone: Horizontal: -30° +30° / Vertical: -30° +30 Razão de contraste: Até 15,000:1 Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores Tipo: Foco (Manual) F-number: 1.44 Tamanho da tela: 30" a 350" (0.88 m – 10.44 m) Comprimento do foco: 16,7 mm Razão de zoom: 1 – 1.35 (Digital Zoom) Tampa da lente: Slide LensShutter Entrada de computador: x 1 D-sub15 HDMI: x 1 Vídeo RCA: x 1 USB tipo A: x 1 (Memória USB imagens / módulo wireless, atualização de Firmware) USB tipo B: x 1 (USB display, mouse, atualização de Firmware) Entrada de áudio RCA: x 1 RCA (Branco x 1, Vermelho x 1), Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10% Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 03 chips	UND	3.960,000	7,0000	27.720,00
00008		00055245	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA 35 PPM Impressora Multifuncional (fax, scanner, copiadora e impressora) Laser Monocromática (Toner) • Velocidade de impressão mínima de 35 ppm em mono (A4 até Ofício) Equipamento em Linha de produção. Funções: Impressão (A4, A3 E Ofício) Copiadora, digitalização, e fax Resolução mínima de 600 x 600 dpi; Processador: 360 MHz ou superior; Memória mínima de 512 MB; Disco Rígido de no mínimo 40 GB; Emulação PS3, PCL5 ou superior; 1Bandeja de entrada de no mínimo 500	UND	2.300,000	13,0000	29.900,00



## FUNDO DE EDUCAÇÃO DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

22/11/2021 10:07:30

### TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000111/2021 - Processo Nº 005454/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			folhas; 1 Bandeja ByPass de no mínimo 50 folhas (alimentação avulsa); • Bandeja de saída para 100 folhas, no mínimo; Duplex automático; Portas padrão USB e Ethernet 10/100/1000 Mbps; • Sistemas Operacionais suportados: Windows Server 2008, Server 2012, 7 e 8; Todos os equipamentos devem ser equipados com manual, cabo USB, cabo de Rede, cabo de força e CD com driver de instalação; Capacidade mínima mensal de impressão de 60.000 cópias. Características de Cópia (copiadora): - Resolução mínima de 600 x 600 dpi; - Recurso de ampliação e redução; - Integração com Active Directory; Características de Digitalização (scanner): Resolução de até 600 x 600 dpi; - Protocolos: SMTP; - Formatos mínimos de arquivo: PDF, JPG, TIFF. - Integração com Active Directory; Características de Fax: - Resolução mínima de 100 x 200 dpi; Compactação: JBIG, MMR/MR/MH.				
00009		00055234	CAIXA DE SOM COM MICROFONE Sistema Bass-Reflex, Woofer de 12 (mínimo), Corneta com drive de titânio de 01, Potência mínima: 250W RMS, Impedância: 8 Ohms, Divisor de Frequência: corte em 3,5 kHz, Resposta de Frequência: 40Hz ~ 20KHz, Sensibilidade: 99dB, Alimentação: 110/220V, Cabo de áudio: Plugue 3,5 mm Estéreo, Cabo de alimentação: 1,20 m ±10%, Cabo de áudio estéreo: 1,20 m ±10%. Com entrada USB, entrada para cartão de memória SD/MMC, entrada para microfone XLR; Seleção Automática de Voltagem (120/240V); manual com especificação em português. Microfone Padrão Polar Unidirecional Dinâmico, corpo metálico e globo em aço com pintura eletrostática preta; Chave ON/OFF; Resposta de frequência: 50Hz ~15KHz; sensibilidade: - 71dB, +/- 3dB; Impedância de Saída: 600 ohms; Cabo de no mínimo 3m de comprimento, Conector XLR 3 pinos, bivolt.	UND	499,000	5,0000	2.495,00
00010		00055798	SMART TV LED DE 60 POLEGADAS FULLHD Com conversor digital 2 HDMI 1 USB wifi.	UND	4.250,000	1,0000	4.250,00
00011		00051454	NOTEBOOK TELA ATE 14 POL SUPERIOR 8GB Processador de núcleo = 4, N° de threads = 8, Frequência turbo Max= 3,40 GHz, Cache = 6 MB, Processador 7020U (2.30 GHz, 3 MB L3 Cache). Tela 15.6Full HD LED (1920 x 1080) antirreflexiva. Memória 4 GB DDR4. Sistema Operacional Windows 10 Home. Placa de Vídeo, HD Graphics 620 (Compartilhada). Armazenamento 1 TB (HDD). Rede Placa WI-FI 802.11 ac (1x1)Bluetooth v4.1 Placa de rede e internet Fast Ethernet (10/100) Portas de Comunicação 1 saída HDMI 2 US 3.01 USB 2.01 saída fone de ouvido/ entrada microfone (combo)1 RJ45(LAN)1 conector de energia. Características para digitação. Teclado em Português-BR com teclado numérico.	UND	5.200,000	8,0000	41.600,00
00012		00055815	COMPUTADOR COM MONITOR FULL HD DE 23.8 POLEGADAS HD: 1TB Processador de núcleo= 6, n° de threads= 6, frequência baseada em processador: 2.90 GHz, frequência baseada em processador 2.90 GHz, Cachê: 09 MB, Geração= 9, velocidade do barramento: 8 GT/s; Litografia: 14 nanômetro. Tensão/voltagem: Bivolt Memória RAM: 8GB Cachê: 9MB	UND	4.990,000	6,0000	29.940,00



## FUNDO DE EDUCAÇÃO DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

22/11/2021 10:07:30

### TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000111/2021 - Processo Nº 005454/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			Sistema Operacional: DOS Conexões: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x saída de áudio (suporte opcional para alto-falantes). Monitor Full HD LED 23.8 polegadas, resolução full HD de 1920 x 1080 VA aliada ao tamanho da tela de 23.8 e bordas finas, oferece uma visão mais clara e ampla das imagens. Polegadas da tela: 23.8 Drives: DVD-RW Placa de rede: Gigabit Ethernet Placa de som: HD áudio, RealtekALC233 Placa de vídeo: Integrada Chipset: intel B360 Softwares inclusos: Microsoft Office pré-instalado. Itens inclusos: 1 teclado usb com fio, 1 mouse usb com fio.				
<b>Total Geral:</b>						134,0000	446.375,00