PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ

CNPJ Nº 76.282.649/0001-04
Praça Santa Cruz, nº 249 – fone (44)3243-1157
São Jorge do Ivaí – PR

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 28/2019
PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2019

O MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO IVAÍ-PR, inscrito no CNPJ sob nº 76.282.649/0001-04, sediado à Praça Santa Cruz, nº 249, Bairro Centro, São Jorge do Ivaí-PR, neste ato representado por seu Excelentíssimo Senhor Prefeito, ANDRÉ LUÍS BOVO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma presencial, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n. 10.520/02 e Lei n. 8.666/93, e respectivas alterações, e em conformidade com as disposições a seguir:

1 **DO OBJETO**: A presente ata tem por objeto a formação de **REGISTRO DE PREÇOS** visando eventuais aquisições de equipamentos de informática para atender toda a demanda da Secretaria Municipal de Tecnologia da Informação, conforme especificações e quantidades constantes no Edital, inclusive seus anexos, notadamente o Anexo I, que veicula o Termo de Referência.

2 **DOS FORNECEDORES E PREÇOS REGISTRADOS:**

2.1. O preço registrado unitário e total, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedores e as demais condições ofertadas nas propostas são as que seguem:

2.1.1. Consoante o procedimento licitatório que deu origem a presente ata, ficou qualificada a seguinte empresa:

ATA DE REGISTRO Nº 2801/2019 – FORNECEDOR: A.G.S COMERCIAL EIRELI – ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 24.435.379/0001-20, com endereço na Avenida dos Palmares, 163, Bairro Jardim Liberdade, na cidade de Maringá, Estado do Paraná, CEP 87.047-030.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
19	[illegible] DE CÓDIGO DE BARRAS COM FIO, COM VELOCIDADE DE 300 LEITURAS POR SEGUNDO, INTERFACE USB, COM TECNOLOGIA LEITURA LINEAR IMAGER. 12 MESES DE GARANTIA.	UN	3	BEMATECH BR400	353,00	1.059,00
20	NOBREAK 600VA - MODELO MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V - MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V - FILTRO DE LINHA - ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO - FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) - DC START (POSSIBILITA LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA) - BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DA CARGA DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO - RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL - INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL) - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR:	UN	15	SMS STATION 2	403,00	6.045,00
	GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO (CARGAS NÃO LINEARES) - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO NOBREAK - MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES - ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES - BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO - PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA PROTEÇÃO - SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR - POTÊNCIA EXCEDIDA - DESCARGA TOTAL DA BATERIA - CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO - SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA: NA OCORRÊNCIA DESTAS, O NOBREAK PASSA A OPERAR EM MODO BATERIA RECURSOS - MONITORAMENTO REMOTO DE AMBIENTES - ALARME ANTI-INTRUSÃO - NET TORPEDO - PC REMOTO - VÍDEO AO VIVO VIA CELULAR - LOCALIZADOR GPS VIA CELULAR					
31	ROTEADOR WIRELESS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12VDC/1.0A - [illegible] (L X C X A): 230.0 X 144.0 X 37.0 MM - TIPO DE [illegible] 4 ANTENAS FIXAS - FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ - [illegible] WIRELESS: HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, [illegible]DGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - QOS: WMM, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA - TIPO DE WAN: IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPOE - GERENCIAMENTO: CONTROLE DE ACESSO, GERENCIAMENTO LOCAL, GERENCIAMENTO REMOTO - REDIRECIONAMENTO DE PORTAS: SERVIDOR VIRTUAL, DIRECIONAMENTO DE PORTA, UPNP, DMZ - DNS DINÂMICO: DYNDNS, NO-IP - CONTROLE DE ACESSO: CONTROLE DOS PAIS, CONTROLE DE GERENCIAMENTO LOCAL, LISTA HOST, AGENDAMENTO DE ACESSO, REGRA DE GERENCIAMENTO - PROTOCOLOS: IPV4 E IPV6 - CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS INTERFACE: - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS - 1 PORTA WAN 10/1000MBPS - 1 PORTA USB 2.0 PADRÕES WIRELESS: - IEEE 802.11N/6/B 2.4GHZ - IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 5GHZ: - 11A 54M: -73DBM - 11AC VHT20 MCS8: -66DBM - 11AC VHT40 MCS9: -61DBM - 11AC VHT80 MCS9: -58DBM 2.4GHZ: - 11G 54M: -75DBM - 11N HT20 MCS7: -73DBM - 11N HT40 MCS7: -70DBM POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO CE: -	UN	15	TP-LINK ARCHER C50	253,00	3.795,00
41	HD EXTERNO NA COR PRETA, PESANDO APROXIMADAMENTE 205 GRAMAS COM A EMBALAGEM. ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1TB - INTERFACE: USB 3.0 - ROTAÇÃO: 5400 RPM - TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) - COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	UN	10	SEAGATE EXPANSION 1T	346,00	3.460,00
42	ROTEADOR DE PORTAS 133 GIGABIT ETHERNET, COMPATÍVEL COM RACK, ARQUITETURA ARM 32 BIT, CONTAGEM DE NÚCLEO DA CPU:4, COM FREQUÊNCIA DE 1,4 GHZ, COM 1GB DE RAM, E 128 MB DE ARMAZENAMENTO NO TIPO DE NAND. AS PORTAS ETHERNET DEVEM SER 10/100/1000 POE 802.3AF/AT PORTAS CA 2 NÚMERO DE ENTRADAS DC 2 [TERMINAL DE 2 PINOS, POE-IN) PORTA SERIAL RS232 MONITOR ATUAL MONITOR DE TEMPERATURA DE PCB MONITOR DE TENSÃO DEVE VIR INCLUSO KIT DE PARAFUSOS K10 R2 ORELHAS DE RACK CABO IEC SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE NA WEB, 24 PORTAS GIGABIT POE+ COM UPLINKS DE 10 G. DEVE TER 24 PORTAS ATIVADAS POE+/POE 10/100/1000 MAIS DUAS PORTAS DE COBRE 10GBASE T E DUAS PORTAS SFP+ PARA CONEXÕES DE FIBRA SFP+/SFP. PORTAS (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (2) PORTAS 1000/10000 SFP+ FIXAS (2) PORTAS RJ-45 1/10GBASE-T MEMÓRIA E PROCESSADOR 128 MB DE FLASH TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 1,5 MB SDRAM DE 1 GB LATÊNCIA LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µS LATÊNCIA DE 1000	UN	1	MIKROTIK RB1100X4	1.908,00	1.908,00
	MB: < 5 µS LATÊNCIA DE 10 GBPS: < 1,5 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 95,2 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 128 GBPS CAPACIDADES DE EMPILHAMENTO VIRTUAL 4 SWITCHES CARACTERISTICAS DE GESTÃO IMC - INTELIGENT MANAGEMENT CENTER INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR DA WEB GERENCIADOR SNMP HTTPS RMON1 FTP VOLTAGE DE ENTRADA 100 - 240 VCA, NOMINAL GARANTIA DE 12 MESES.					
43	SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE NA WEB, 24 PORTAS GIGABIT POE+ COM UPLINKS DE 10 G. DEVE TER 24 PORTAS ATIVADAS POE+/POE 10/100/1000 MAIS DUAS PORTAS DE COBRE 10GBASE T E DUAS PORTAS SFP+ PARA CONEXÕES DE FIBRA SFP+/SFP. PORTAS (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (2) PORTAS 1000/10000 SFP+ FIXAS (2) PORTAS RJ-45 1/10GBASE-T MEMÓRIA E PROCESSADOR 128 MB DE FLASH TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 1,5 MB SDRAM DE 1 GB LATÊNCIA LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µS LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µS LATÊNCIA DE 10 GBPS: < 1,5 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 95,2 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 128 GBPS CAPACIDADES DE EMPILHAMENTO VIRTUAL 4 SWITCHES CARACTERISTICAS DE GESTÃO IMC - INTELIGENT MANAGEMENT CENTER INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR DA WEB GERENCIADOR SNMP HTTPS RMON1 FTP VOLTAGE DE ENTRADA 100 - 240 VCA, NOMINAL GARANTIA DE 12 MESES.	UN	2	TP-LINK TG3424	1.938,00	3.876,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	MOUSE COM FIO, PREDOMINANTEMENTE NA COR PRETA, COM RASTREAMENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINIÇÃO, COM INTERFACE USB, PLUG AND PLAY, COM ROLAGEM FÁCIL, COM 1000 DPI.	70	UN	EVUS/MO-01	17,00	1.190,00
2	MOUSE WIRELESS 2,4 GHZ COM 1600 DPI, INTERFACE USB, COM INTERRUPTOR DE ON E OFF, ALIMENTAÇÃO DE 1 PILHA AA, POSSUINDO A RODA DE ROLAGEM	30	UN	ARTICUS/AM1600	38,00	1.140,00
4	TECLADO COM FIO, LAYOUT ABNT 2, CENTRAL DE MÍDIAS, TECLAS DE ACESSO RÁPIDO DO WINDOWS , TECLAS SUPER MACIAS E SILENCIOSAS, COM 12 MESES DE GARANTIA.	50	UN	EVUS/TCO 4	32,00	1.600,00
10	CABO SATA MEDINDO 50 CM, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 300 MB/S, NA VERSÃO 2.0, COM 2 CONECTORES FÊMEA DE 7 PINOS CADA, NA COR VERMELHA.	40	UN	PLUSCABL E/PC-CBST04	8,70	348,00
15	SUPORTE PARA CPU COMPATÍVEIS GABINETES AT E ATX, BASE PLÁSTICA COM PÉS ANTIDERRAPANTES, PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS, ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 À 22,5CM, FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU. 12 MESES DE GARANTIA.	60	UN	C3 TECH/SUP GABINET	37,00	2.220,00
17	FILTRO DE LINHA COM 06 TOMADAS NO NOVO PADRÃO NBR 14136, NA COR PRETA COM VOLTAGEM 127V E 220V, EXTENSÃO DO CABO DEVE SER DE 1,10M, COM SELO DE APROVAÇÃO PELO INMETRO. DEVE POSSUIR 12 MESES DE GARANTIA.	60	UN	KAIROS / PTE0206	36,00	2.160,00
18	TELEFONE SEM FIO COM FREQUÊNCIA DE 1,9 GHZ, COM ALCANCE DE ATÉ 300 METROS EM AMBIENTE ABERTO OU 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO, 7 TIPOS DE TOQUES MONOFÔNICOS, AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE DE 5 OPÇÕES, VOLUME DE ÁUDIO COM 5 OPÇÕES, SOM DO TECLADO AJUSTÁVEL, LED NO FONE, DISCAGEM RÁPIDA DE 10 NÚMEROS, MODO REPOUSO AUTOMÁTICO AO COLOCAR O FONE NA BASE, PAGE, FUNÇÕES (FLASH, REDISCAR, MUDO, PAUSA).	15	UN	INTELBRAS /TS40	103,70	1.555,50
24	IMPRESSORA LASER QUE IMPRIMA NA COR PRETA E BRANCO, QUE ACEITE MULTITAREFA, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 23PPM, CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4) ATÉ 10.000 PÁGINAS, QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETA (MELHOR) ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI). PAINEL DE 2,7 POL EM TOUCH SCREEN (COLORIDO) COM VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE 600MHZ, - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT, HP EPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, WI-FI DIRECT, CAPACIDADE SEM FIOS: PADRÃO (WI-FI 802.11B/G/N), MEMÓRIA DE 256MB. MANUSEAMENTO DE PAPEL: - ENTRADA PARA MANUSEAMENTO DO PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS - SAÍDA PARA MANUSEAMENTO DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS - CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 100 FOLHAS - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: FRENTE E VERSO MANUAL - FORMATOS DE SUPORTE SUPORTADOS: A4, A5, A6, B5 (JIS) - TAMANHOS DE MULTIMÉDIA, PERSONALIZADOS: 76 X 127 A 216 X 356 MM - TIPOS DE SUPORTES: PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, RESISTENTE, VELINO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, POSTAIS ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER: - TIPO DE SCANNER: ADF, SCANNER DE BASE PLANA - FORMATOS DOS FICHEIROS DIGITALIZADOS: JPEG, PDF, PNG - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓPTICA: ATÉ 300 PPP (A CORES E MONOCROMÁTICO, ADF): ATÉ 600 PPP (A CORES, SCANNER DE BASE PLANA); ATÉ 1200 PPP (MONOCROMÁTICO, SCANNER DE BASE PLANA) ESPECIFICAÇÕES DE FOTOCOPIADORA: - VELOCIDADE DE CÓPIA (NORMAL): PRETO: ATÉ 22 CPM 5 - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (TEXTO A PRETO): 600 X 600 PPP - DEFINIÇÕES DE REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CÓPIAS: 25 ATÉ 400% - CÓPIAS, MÁXIMO: ATÉ 99 CÓPIAS. ALIMENTAÇÃO: 110VOLTS. GARANTIA: 12 MESES.	15	UN	HP/M130FW	1.019,50	15.292,50
27	FONTE ATX 12V, COM POTÊNCIA DE 350W. CONECTORES: - 1X MB ATX (24 PINOS) - 1X ATX 12V (4 PINOS) - 2X IDE - 2X SATA ENERGIA: - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM - CHAVE INTERRUPTORA LIGA/DESLIGA COR: PRETO COM 12 MESES DE GARANTIA.	30	UN	M-TEK/500W	111,00	3.330,00
28	FONTE ATX 12V COM POTÊNCIA DE 500W COM SELO 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO (> 0,9 TÍPICO) - TENSÃO DE ENTRADA: 100-240 VAC (GAMA COMPLETA) - CORRENTE DE ENTRADA: 8A MAX - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50-60HZ - CAPACIDADE DE SAÍDA: 500W - DIMENSÃO: 150X140X86MM - TIPO DE VENTILADOR: VENTILADOR DE ROLAMENTO HIDRÁULICO 120MM (HYB) - EFICIÊNCIA: 86% NA CARGA TÍPICA - MTBF: > 100.000 HORAS - PROTEÇÃO: OVP / OPP / SCP / UVP / OCP / OTP CONECTORES: - ATX / MB 20 + 4 PIN X 1 (600MM) - CPU / EPS 4 + 4 PIN X 1 (600MM) - PCI-E 6 + 2 PIN X 2 (500MM + 150MM) - SATA X 4 (500MM + 150MM + 150MM + 150MM) - 4 PINOS PERIFÉRICOS X 3 E 4 PINOS DISQUETE X 1 (500MM + 150MM + 150MM + 150MM) OS CABOS DEVEM POSSUIR UMA REDE PARA QUE O MESMO NÃO FIQUE EXPOSTO. 12 MESES DE GARANTIA.	5	UN	GIGABYTE /GP-P8500	286,00	1.430,00
29	LEITOR DE CD COM INTERFACE SATA, NA COR PRETA VELOCIDADE DE LEITURA: - DVD + R : 16X DVD-R : 16X DVD + RW : 12X DVD-RW : 8X DVD-ROM : 16X DVD + R (DL) 12X - DVD-R (DL) : 12X DVD-ROM (DL) : 12XDVD -RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 40X CD-ROM : 48X - DVD REPRODUÇÃO DE VÍDEO : 6X VCD PLAYBACK : 16X REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DE CD : 16X VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: - DVD + R : 24X DVD-R : 24X DVD + RW : 8X DVD-RW : 6X DVD + R (DL) : 8X - DVD-R (DL) : 8X DVD-RAM : 5X CD-R : 48X CD-RW : 24X	10	UN	LG/GH24BSCO	83,00	830,00
35	CABO HDMI PADRÃO 2.0, MEDINDO 2 METROS, COM RESOLUÇÃO MÁXIMA EM 4K COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO. - 32 CANAIS DE SOM - PROPORÇÃO DE IMAGEM DE CINEMA (21:9) PARA A MELHOR EXPERIÊNCIA EM FILMES E GAMES.	20	UN	VINIK/H2090-2	22,00	440,00
36	CABO VGA : ESPECIFICAÇÕES: - COMPRIMENTO: 1.5 METROS - ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HD815 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HD815 OU VGA). - CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO).	15	UN	EVUS / VGA 1,50 MTS	17,50	262,50
39	GABINETE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DEVE SER DE COR ESCURA (PRETO, CHUMBO ETC.) COM BOM SISTEMA DE VENTILAÇÃO, COM COOLERS DE LED, SUPORTE PARA WATER COOLER DE ATÉ 12CM, PAINEL FRONTAL COM 2XUSB 2.0 E NO MÍNIMO 01 3.0, COMPATIBILIDADE COM PLACA MÃE DE 30,5 * 23CM, POSICIONAMENTO DA FONTE DEVE SER NA PARTE INFERIOR DO GABINETE, FILTRO DE POEIRA, PAINEL ACRÍLICO.	20	UN	K-MEX / MATRIX CG08R	216,00	4.320,00
44	TELEFONE COM FID NAS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES : - 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - 2 TIMBRES DE CAMPAINHA - POSIÇÕES MESA E PAREDE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - CONSUMO DE ENERGIA NÃO CONSOME ENERGIA - DIMENSÕES: 187 X 137 X 90MM - DURAÇÃO DO FLASH: 300 MS - SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM	25	UN	INTELBRAS /PLENO	50,50	1.262,50
45	HEADSET NAS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES. ALIMENTAÇÃO: FONTE - CONTROLE DO VOLUME DE RECEPÇÃO: DIGITAL - TEMPO DE FLASH: 100,300 E 600MS - TECLADO: EMBORRACHADO - VOLUME MÁXIMO: -17DB - LED'S: ON/OFF E MUTE. PRÓXIMOS DAS TECLAS - TIARA DO HEADSET: AÇO 1,2 X 4,2MM ; REVESTIMENTO EM PVC - MICROFONE: NOISE CANCELLING (CANCELADOR DE RUIDOS) - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ACÚSTICOS: NA BASE E NO HEADSET - TIPO DE MICROFONE: ELETRETO BIDIRECIONAL - RESPOSTA A FREQUÊNCIA: 100-10000HZ - IMPEDÂNCIA MÁXIMA (MIC): 2K2	4	UN	INTELBRAS /HSB50	126,50	506,00
	O, 1K3 O INVERSAMENTE - TIPO DE CAPSULA: DINÂMICA - RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 300 ~3,4 KHZ - COR: PRETO BASE DISCADORA: - TECLADO NUMÉRICO - ENTRADA DO HEADSET (HEADSET) - TECLA MUTE - TECLA FLASH - VOL - - TECLA - ON/OFF - VOL + - LED ÂMBAR (ON/OFF) - TECLA REDIAL - LED VERMELHO (MUTE) - SELEÇÃO DE CAMPAINHA (RINGER) - AJUSTE DE TEMPO DE FLASH - ENTRADA DE LINHA (LINE) - MODO DE DISCAGEM (MODE) HEADSET - APOIO LATERAL - ARCO AJUSTÁVEL - CÁPSULA RECEPTORA - SUPORTE DA CÁPSULA RECEPTORA - HASTE DO MICROFONE - MICROFONE CANCELADOR DE RUÍDO - PRENDEDOR DO CABO - CONECTOR MODULAR RJ9 - ESPUMA DO MICROFONE					

ATA DE REGISTRO Nº 2805/2019 – FORNECEDOR: LIBERTY PRO INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - EIRELI, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 33.848.018/0001-05, com endereço na Rua Wenceslau Braz, nº 784, Sala 13, Centro, na cidade de Santo Antônio da Platina - Pr, CEP: 86.430-000.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
14	COMPUTADOR MONTADO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - PROCESSADOR: - NÚMERO DE NÚCLEOS: 4 - NÚMERO DE THREADS: 4 - FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.60 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.20 GHZ - CACHE: 6 MB SMARTCACHE - VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3 - TDP: 65 W - LITOGRAFIA 14NM MEMÓRIA DO PROCESSADOR - TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA: 64 GB - TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4-2400 - Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2 - LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA: 37,5 GB/S - COMPATIBILIDADE COM MEMÓRIA ECC	40	UN	LETTECH	2.238,00	89.520,00

BITS E 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS E 64 BITS), WINDOWS XP (32 BITS) SP3 OU SUPERIOR, MAC OS X V10.6, OS X LION, X MOUNTAIN LION, LINUX. COM 12 MESES DE GARANTIA.

ATA DE REGISTRO Nº 2808/2019 – FORNECEDOR: PERA[illegible] inscrita no CNPJ sob nº 04.563.324/0001-99, com end[illegible] Londres, na cidade de Londrina – Pr, CEP 86.015-810.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	IMPRESSORA LASER QUE IMPRIMA NA COR PRETA E BRAN[illegible] QUE FAÇA ?COPIAS, FAX, DIGITALIZAÇÃO, ADF, MULTITAREFAS COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRET[illegible] BRANCO): NORMAL: ATÉ 40 PPM - PRIMEIRA PÁGINA IMPRI[illegible] (PRONTA): PRETO E BRANCO: EM ATÉ 5,4 SEGUNDOS; EM 12,9 SEGUNDOS (100 V) - CICLO DE TRABALHO (MENSAL, ATÉ 80.000 PÁGINAS - VOLUME MENSAL DE PÁG[illegible] RECOMENDADO: 750 A 4000 - TECNOLOGIA DE IMPRES[illegible] LASER - QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): 12 - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - MONITOR: [illegible] DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 3" (7,5 CM) RECU[illegible] E-PRINT, E IMPRESSÃO MÓVEL, DEVE POSSUIR CAPACID[illegible] SEM FIOS, WI-FI INCORPORADOS, AUTENTICAÇÃO [illegible] WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE, CRIPTOGRAFIA VIA AES [illegible] TKIP, WI-FI DIRECT. MEMÓRIA, PADRÃO: 256 MB. MANU[illegible] DE PAPEL: - MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADR[illegible] BANDEJA 1, 100 FOLHAS; BANDEJA 2 DE ENTRADA, 250 FO[illegible] - MANUSEIO DE PAPEL ENTRADA, OPCIONAL: TERC[illegible] BANDEJA P/ 550 FOLHAS OPCIONAL - MANUSEIO DE SAÍD[illegible] PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLH[illegible] CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 150 FOLH[illegible] IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDAR[illegible] TIPOS DE SUPORTES: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, L[illegible] PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, [illegible] PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQU[illegible] TRANSPARÊNCIAS ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER: - TIPO[illegible] SCANNER: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO [illegible] DOCUMENTOS - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓPTICA: [illegible] 1200 X 1200 DPI - TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (NO SCAN[illegible] DE MESA): MÁXIMO: 297 X 216 MM - TAMANHO [illegible] DIGITALIZAÇÃO (ADF), MÁXIMO: 216 X 355,6 MM - TAMA[illegible] DA DIGITALIZAÇÃO (ADF), MÍNIMO: 102 X 152 M[illegible] VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (NORMAL, A4): ATÉ 26 PPM [illegible] IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 21 PPM/30 IPM (COLORID[illegible] VOLUME MENSAL DE DIGITALIZAÇÃO RECOMENDADO: 7[illegible] 4000 - DIGITALIZAÇÃO ADF DUPLEX - CAPACIDADE [illegible] ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO[illegible] FOLHAS - CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIG[illegible] DIGIT. PARA E-MAIL; DIGIT. PARA PASTA DE REDE; DIGIT. F[illegible] NUVEM - FORMATOS DE ARQUIVO, ADMITI[illegible] DIGITALIZAÇÃO PARA DISPOSITIVO USB E DIGITALIZAÇÃ[illegible] PARTIR DO PAINEL FRONTAL PARA UMA PASTA NA R[illegible] SUPORTE SOMENTE PARA: JPG, PDF - MODOS DE ENTRAD[illegible] DIGITALIZAÇÃO: PARA SUPORTE A SOFTWARE [illegible] DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDO NA CAIXA): WINDOWS [JPG, [illegible] (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] E MAC [JPG, JPG-2000, TIFF, [illegible] PDF, PDF PESQUISÁVEL, RTF, TXT] ESPECIFICAÇÕES [illegible] COPIADORA: - VELOCIDADE DE CÓPIA (NORMAL): PRE[illegible] BRANCO: ATÉ 40 CPM - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (TEXTO PRETO): 600 X 600 DPI - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (GRÁFICO TEXTO EM CORES): 600 X 600 DPI - CONFIGURAÇÕES DE REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CÓPIA: 25 ATÉ 400% - CÓPIAS, MÁXIMO: ATÉ 99 CÓPIAS ESPECIFICAÇÕES PARA FA[illegible] ENVIO/RECEPÇÃO DE FAXES - VELOCIDADE DE TRANSMIS[illegible] DE FAX: 3 SEG. POR PÁGINA - MEMÓRIA DO FAX: 4 MB [illegible] PÁGINAS SLEREXE EM RESOLUÇÃO PADRÃO) - RESOLUÇ[illegible] FAX: ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS) - DISCA[illegible] RÁPIDAS, NÚMERO MÁXIMO: ATÉ 120 NÚMEROS [illegible] DISCAGENS DE GRUPO) - LOCAIS DE TRANSMISSÃO: 119 LO[illegible] REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO E OPERAÇÃO: - ALIMENTA[illegible] TENSÃO DE ENTRADA DE 110 VOLTS: 110 A 127 VCA (+/- 1[illegible] 50/60 HZ (+/- 2 HZ) - CONSUMO DE ENERGIA: 583 W[illegible] (IMPRESSÃO/CÓPIA), 9,1 WATT (PRONTO), 2,7 W[illegible] (SUSPENSÃO), 0,7 WATT (LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO CONECTIVIDADE USB), 0,1 WATT (DESLIGAMENTO [illegible] DESLIGADO) - EFICIÊNCIA DE ENERGIA: CERTIFICA[illegible] ENERGYSTAR. COM GARANTIA DE 12 MESES.
23	IMPRESSORA LASER QUE IMPRIMA COLORIDO QUE ADI[illegible] MULTITAREFAS - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRET[illegible] BRANCO): NORMAL: ATÉ 28 PPM - VELOCIDADE DE IMPRES[illegible] (COR): NORMAL:ATÉ 28 PPM - PRIMEIRA PÁGINA IMPR[illegible] (PRONTA): PRETO E BRANCO: EM ATÉ 8,9 SEGUNDOS; COR[illegible] ATÉ 9,8 SEGUNDOS - QUALIDADE DE IMPRESSÃO PI[illegible] (ÓTIMA): 600 X 600 DPI, ATÉ 38.400 X 600 DPI APRIMORA[illegible] QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLOR