



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ESTADO DE MINAS GERAIS



d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

f) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante ou da isenção de tributos desta espécie;

g) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante ou da isenção de tributos desta espécie;

§1º. A microempresa e a empresa de pequeno porte que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em cinco dias úteis, a contar da sessão em que foi declarada como vencedora do certame;

§2º. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo;

§3º O benefício de que trata o §1º não eximirá a microempresa e a empresa de pequeno porte, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição;

§4º A não regularização da documentação, no prazo fixado no §1º, implicará na inabilitação do licitante, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ESTADO DE MINAS GERAIS



3. Da qualificação técnica:

- a) Atestado de capacidade técnica para o desempenho de atividade semelhante em características com o objeto da licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- b) Declaração de que o licitante tem pleno conhecimento das exigências do Edital e do objeto licitado.

Santa Luzia/MG, 20 de novembro de 2023.

Presidente da Comissão de Licitação

Tiago Diniz dos Santos
Mat. 3651
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA



Solicitação de Cotação



De <ludmilla.planejamento@cmsantaluzia.mg.gov.br>
Para Distribuidorateditudo <distribuidorateditudo@gmail.com>
Data 07/12/2023 15:15

 Projeto Básico INFORMÁTICA_compressed.pdf (~8,3 MB)

Boa tarde, sirvo-me deste para requerer orçamento conforme discriminado em Projeto Básico anexado.

Att.: Ludmilla Ribeiro
Câmara Municipal de Santa Luzia
Diretor de Planejamento, Compras, Licitações e Contratos.

À CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

EMPRESA: GG SOLUÇÕES COMERCIAIS
 ENDEREÇO: AVENIDA OLIMPIO GARCIA, Nº 51
 CIDADE: CONTAGEM/ MG



ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	RAFAEL	VALOR TOTAL
1	150	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M127fdw Especificações : HP LaserJet CE283A Cartucho de impressão preto (83A) Impressão: 1.500 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.806,89	R\$ 271.034,19
2	120	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M428fdw Especificações : HP LaserJet CE258X Cartucho de impressão (58X) preto Impressão: 10000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.806,89	R\$ 227.668,72
3	5	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M177fdw Especificações : HP LaserJet CF410X Cartucho de impressão (410X) Preto Impressão: 6.500 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
4	5	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M177fdw Especificações : HP LaserJet CF411X Cartucho de impressão (411X) Cyan Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
5	5	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M177fdw Especificações : HP LaserJet CF412X Cartucho de impressão Yellow (412X) Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
6	5	Toner original impressora LASERJET PRO MFP M477fdw Especificações : HP LaserJet CF413X Cartucho de impressão (413X) Magenta Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
7	10	Toner original impressora Samsung Xpress M2070W Especificações : Samsung MLT-D111S Cartucho de impressão (D111S) Preto Impressão: 1000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	SAMSUNG	R\$ 1.838,85	R\$ 18.388,50



8	50	MONITOR 24 POLEGADAS Especificações: -Tamanho da tela: 24 Polegadas -Resolução máxima do visor: 1920 x 1080 -Taxa de atualização: 75 Hz -Proporção de Tela: 16:9 -Tecnologia de conectividade: VGA, HDMI QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS SAMSUNG, LG, AOC.	BRASIL.PC	R\$ 4.405,86	R\$ 220.293,00
9	50	Kit Ryzen 5 ou superior com vídeo Integrado1. PLACA MAE: Socket: AM4 Chipset: b150 ou superior Características: Processadores suportados: 2ª/3ª/4ª/5ª geração: AMD Ryzen 3, Ryzen 5, Ryzen 7, Padrão Micro ATX Memória RAM: Especificações : Memória DDR4 Dual Channel 2x slots DIMM Suporte: 3200-(OC)/2933/2667/2400/2133 ECC & não-ECC, sem-buffer* Capacidade máxima: 32GB Armazenamento interfaces: 1x Portas SATA III, 1x Slots M.2 Conectividade RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Conexões traseiras 3x Conectores 3.5mm P2, 1x Porta HDMI, 1x Porta VGA, 1x Portas PS/2 Combo, 1x Porta RJ-45, 2x Portas USB v2.0, 1x Portas USB v3.1 Conexões internas: 1x Conector EATX 24-pinos, 1x Conector ATX 12V 4-pinos, 1x Conector ventoinha CPU, 2x Conectores ventoinha Gabinete, 1x Conector painel frontal áudio, 2x Conectores USBv2.0, 1x Conector USBv3.1, 4x Portas SATA, 1x Slot M.2.	AMD	R\$ 2.355,45	R\$ 117.772,50
10	20	16GB MEMÓRIA DDR3 (UNIDADE) FREQUÊNCIA 1600 GHZ VOLTAGEM: 1.5V QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON, CORSAIR, CRUCIAL.	CRUCIAL	R\$ 1.463,70	R\$ 29.274,00



11	50	<p>GABINETE</p> <p>Dimensões (Comprimento x Largura x Altura): 365 x 180 x 385 mm, ou superior</p> <p>Cor: Preto(Black)</p> <p>Entradas superior: 2 x USB 2.0 1 x USB 3.0</p> <p>Áudio HD</p> <p>Placa mãe suportada: M-ATX, ITX</p> <p>Fonte suportada: Inferior / ATX</p> <p>Baixas: 2 x 3,5" 4 x 2,5"</p> <p>Slots de expansão: 4</p> <p>Ventoinhas suportadas: traseira 1 x 120 mm, superior: 2 x 120 mm</p> <p>Water cooler suportado: traseira 120 mm</p> <p>Comprimento máximo VGA: 350 mm</p> <p>Altura máxima do cooler da CPU: 160 mm</p> <p>Gerenciam. de cabos: 25 mm</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO GABINETE GAMER PICHIAU HX300 METAL PRETO, PG-HX3-M01.</p>	ISPLAYER	R\$ 736,77	R\$ 36.838,50
12	30	<p>SSD Externo Portátil 1TB Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 1 TB - Interface: USB 3.2 Gen2 - Cabo USB-C para USB-A 	SEGATE	R\$ 1.835,78	R\$ 55.073,25
13	70	<p>HDD SSD 2,5 POL. 240GB OU SUPERIOR</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) 	KINGSTON	R\$ 1.959,19	R\$ 137.143,52
14	50	<p>FONTE 500 W REAL EFICIÊNCIA MÍNIMA 70% / SUPERIOR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE RESFRIAMENTO: FAN 12 CM - VERSÃO ATX12V: 2.3 - CABOS DESTACÁVEIS: NÃO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO: 31 DBA - NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO: 18 DBA - BIVOLT AUTOMÁTICO <p>- CONECTORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1X PLACA-MÃE: 20 -4 PINOS - 1X 4 -4 PIN CPU <p>FONTE 500 W REAL EFICIÊNCIA MÍNIMA 70% / SUPERIOR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE RESFRIAMENTO: FAN 12 CM - VERSÃO ATX12V: 2.3 - CABOS DESTACÁVEIS: NÃO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO: 31 DBA - NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO: 18 DBA - BIVOLT AUTOMÁTICO <p>- CONECTORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1X PLACA-MÃE: 20 -4 PINOS - 1X 4 -4 PIN CPU - 1X 6 PINOS PCI-E - 3X IDE - 3X SATA / SUPERIOR - 1X FLOPPY <p>- PROTEÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA - PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO <p>- CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPATÍVEL COM ATX 12V 2.3 <p>- MATERIAL SECC HIGH-END COM REVESTIMENTO PRETO.</p>	POWERX	R\$ 1.076,25	R\$ 53.812,50

15	30	<p>BATERIA PARA COMPUTADOR</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo: 2032 - Volts: 3V - Composição: 0% de mercúrio e chumbo - Tipo da Bateria: Lítium <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS SONY, MAXELL, ELGIN, KTS.</p>	ELGIN	R\$ 67,53	R\$ 2.025,81
16	50	<p>SWITCH GIGABITE 8 PORTAS 10/100/1000 (SEM SISTEMA DE VLAN)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificação: CE, FCC, RoHS SWITCH GIGABITE 8 PORTAS 10/100/1000 (SEM SISTEMA DE VLAN) <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificação: CE, FCC, RoHS <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C - Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0,5A) - Consumo máximo de energia: 3,7W - Dissipação de calor máxima: 12,617 BTU/h <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de Comutação: 10 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7,4 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 2K - Memória de Buffer de Pacote: 1,5 Mb - Jumbo Frame: 16 KB - GARANTIA MÍNIMA: 24 MESES <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS HP, TP-LINK.</p>	GIGABYTE	R\$ 514,02	R\$ 25.700,85





17	50	DPS Classe III Tomadas: 8 com 3 pinos Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60 Hz Max. tensão de operação contínua: 275 V Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima - Wmax: 1270 / 2200 W Corrente de descarga máxima - Imax: 6 kA @8 / 20µs (L-L ou L-N) Corrente de descarga total: 18kA Conexão de entrada: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: 8 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Comprimento do cabo de entrada: 1,0 m Classe: III QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA CLAMPER.	DPS	R\$ 403,75	R\$ 20.187,38
18	50	CABO DE FORÇA PARA PC / IMPRESSORA Especificações: - Tipo: Tripolar novo Padrão brasileiro - Bitola : 3X 0,75mm / 10A - Comprimento: 1,8 metros - 3 Amperes - Cor: Preto - Cabo para Fonte de Computador - Norma Imetro: NBR 14136 - SUPORTE PARA FONTE ATÉ 800W IEC320-C13 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, FORCE LINE, GV BRASIL.	DPS	R\$ 95,94	R\$ 4.797,00
19	20	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA NOTEBOOK Especificações: - Tipo: Tripolar - Padrão ABNT - Cor do Cabo: Preto - Comprimento: 1,5 metros / Superior - Imetro NBR 14136 - IEC320-C5 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, FORCE LINE, GV BRASIL.	DPS	R\$ 97,17	R\$ 1.943,40
20	20	Cabo HDMI Especificações: - HDMI 2.0, 4K - 1.8M	ELEPHANT	R\$ 40,59	R\$ 811,80
21	20	Cabo Adaptador HDMI para VGA ESPECIFICAÇÕES: - HDMI macho para VGA - Comprimento: 15cm / superior QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, FB, MULTILASER.	DPS	R\$ 121,16	R\$ 2.423,10

22*	40	CABO SATA 3 Gb/s Especificações: Comprimento do cabo: ± 10cm Padrões suportados SATA 6Gb/s.	DPS	R\$ 488,93	R\$ 19.557,00
23	50	PEN DRIVE USB 3.0 / SUPERIOR - USB 3.0 / SUPERIOR - CAPACIDADE: 32GB - VELOCIDADE MÍNIMA LETTURA: 110MB/S - GRAVAÇÃO MÍNIMA: 20MB/S QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON, CORSAIR TALENT	MULTI	R\$ 84,26	R\$ 4.212,75
24	50	TECLADO USB Especificações: - Compatibilidade: Windows 10 ou superior - Conexão: USB - Dimensões aproximada (Profundidade, Altura, Largura): 23 x 150 x 440 mm ou superior - Com fio - Comprimento do Cabo: 1,2m ou superior QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS LOGITECH K120, C3 TECH, FORTREK, MULTILASER.	MULTI	R\$ 242,31	R\$ 12.115,50
25	70	MOUSE USB 2.0 Especificações: - Resolução : 1000 DPI / superior - Botão Scroll para rolagem de tela - Design ergonômico para destros e canhotos - Compatibilidade: Windows 8, 8.1/Superior - Conexão USB 2.0 - Com fio - Comprimento do Cabo: 1,2m ou superior	MULTI	R\$ 122,89	R\$ 8.566,95
26	100	CAIXA DE SOM ESTEREO (2.0 CANAIS) ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO Especificações: Canais de áudio 2.0 Canais Potência: 3W RMS / Superior Conexões de saída: 1x Conector 3.5mm P2 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MULTILASER SP009 , VINIK VS-202, HOOPSON CX-PC012.	MULTI	R\$ 303,21	R\$ 30.320,73
27	100	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE INTRA-AURICULAR Especificações: Design: - Cor: Preto / Cinza / Branco Conectividade: - Comprimento do cabo: 1,2 m / Superior Som: - Sistema acústico: Aberto - Resposta em frequência: 20 - 20.000 Hz - Impedância: 32 ohm - Entrada de energia máxima: 5 mW - Sensibilidade: 106 dB - Diâmetro da caixa acústica: 14,2 mm - Microfone integrado com botão para atender chamadas QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS PHILIPS TAUE101BK/00, JBL JBLC50HIBLK, PIONEER SEQL2TB.	PHILIPS	R\$ 121,16	R\$ 12.115,50





28	10	ADAPTADOR WI-FI DUAL BAND ESPECIFICAÇÕES: Interface USB 2.0 Tipo de Antena Omni Direccional Padrões Wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência 5GHz 2.4GHz Taxa de Sinal 5 GHz 11ac: até 433Mbps (dinâmico) 11n: até 150Mbps (dinâmico) 11a: até 54Mbps (dinâmico) 2.4 GHz 11n: até 200Mbps (dinâmico) 11g: até 54Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 5 GHz: 11a 6 Mbps: -90dBm 11a 54 Mbps: -73dBm 11n HT20 MCS0: -89dBm	TP LINK	R\$ 367,16	R\$ 3.671,55
29	5	PASTA TÉRMICA CINZA 5g/1g Notebook Especificações: - Cor: Cinza - Composição: Silicone e Prata - Condutividade Térmica: > 7,5 W / mK - Temperatura: -50 °C - 220 °C - Alta condutividade Térmica - Não condutivo QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: Rise Mode Silver Cold RM-TG-01-CLD, Arctic Mx2, Arctic Mx1.	COLD	R\$ 109,16	R\$ 545,81
30	2	KIT PARA LIMPEZA NOTEBOOK / PC Especificações: ITEM 01 Pincel antiestático ESD Cabo de polipropileno Dimensões das cerdas: 60x1x25mm Comprimento: 145mm	HIKARI	R\$ 123,00	R\$ 246,00
31	20	COOLER 8 / 12CM Especificações: COOLER 8CM - Fluxo de ar do fan: 50 CFM - Velocidade do fan: 1500 RPM - Voltagem: 12v - Conexão fan: Molex Dimensões: 80mm x 80mm x 25mm Especificações: COOLER 12 CM - Fluxo de ar do fan: 50 CFM - Velocidade do fan: 1500 RPM - Voltagem: 12v - Conexão fan: Molex Dimensões: 120mm x 120mm x 25mm	C3	R\$ 206,03	R\$ 4.120,50



32	2	CAIXA DE CABO DE REDE 5E 100% COBRE. Especificações Técnicas - Comprimento: 30,5 metros - Cor: Preto - CMX - Categoria: 5e - Condutor: Fio sólido de cobre Nu - Isolamento: Polietileno de alta densidade - Capa: PVC retardante à chama - Diâmetro nominal: 4,8mm / superior - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor em 20°C: 93,8 - Velocidade de Propagação Nominal: 68% - Homologado pela Anatel QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SOHO PLUS, MEGATRON, SPEEDLAN, INTELBRAS.	MEGATRON	R\$ 2.183,25	R\$	
33	20	Cooler Para Notebook - Alimentação: USB - Compatibilidade: Notebooks até 15,6" - Quantidade de ventoinhas: 2 / superior - Velocidade do cooler: 1000-2000 RPM (rotações por minuto) - Voltagem: 5V DC - Taxa de ruído: 23 dBA - Fluxo de vento: 70 CFM - Corrente: 0,38 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: C3TECII, RISE	MULTI	R\$ 304,73	R\$	6.094,65
34	20	Toner original impressora Brother MFC-L8610CDW Especificações : TN119BK - Toner na cor Preta de Ultra Rendimento. Imprime aproximadamente 9.000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	BROTHER	R\$ 2.189,40	R\$	43.788,00
35	20	Toner original impressora Brother MFC-L8610CDW Especificações : TN119C - Toner na cor Ciano de Ultra Rendimento. Imprime aproximadamente 9.000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	BROTHER	R\$ 2.189,40	R\$	43.788,00
36	20	Toner original impressora Brother MFC-L8610CDW Especificações : TN119M - Toner na cor Magenta de Ultra Rendimento. Imprime aproximadamente 9.000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	BROTHER	R\$ 2.057,91	R\$	41.158,26
37	20	Toner original impressora Brother MFC-L8610CDW Especificações : TN119Y - Toner na cor Amarela de Ultra Rendimento. Imprime aproximadamente 9.000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	BROTHER	R\$ 1.811,18	R\$	36.223,50
38	5	Cilindro original impressora Brother MFC-L8610CDW Especificações : DR411CL - Cilindro com rendimento de até 50.000 páginas. Obs.: Cilindro original fabricado pelo fabricante da impressora.	BROTHER	R\$ 1.826,55	R\$	9.132,75



3*	50	<p>NOTEBOOK 15.6 Polegadas Ryzen 5, 4ª geração / superior - Sistema Operacional: Windows 11 64 bits. Especificações técnicas: Tela - Resolução: HD 1366 x 768 / superior - Tipo de Tela: Retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo - Tamanho: 15.6" polegadas Processador - Ryzen 5, 4ª geração / superior - Frequência: 2.9GHz / superior - 4MB Cache</p> <p>Video integrado Compatível Memória - 8 GB - Tipo: DDR4 2666MHz / superior Armazenamento - SSD 240GB / superior - Wireless 802.11ac - Bluetooth - Webcam Conexões: - 2 x portas USB 3.0 / superior - 1 x porta para headset (entrada combinada de fone de ouvido e microfone) - 1 x porta HDMI - Ethernet (RJ-45)</p> <p>Teclado: - Teclado padrão - em Português (padrão ABNT2)</p> <p>Alimentação</p>	DELL	R\$ 8.474,70	R\$ 423.735,00
10	20	<p>8GB MEMORIA DDR4 (UNIDADE)</p> <p>Especificações: - Capacidade: 8GB - Clock: 2666 Mhz / Superior - Tipo: DDR4 - Aplicação: Notebook - Compatível com AMD Ryzen</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON.</p>	KINGSTON	R\$ 608,85	R\$ 12.177,00
11	20	<p>FONTE DE ENERGIA</p> <p>- Compatível com o monitor modelo 20EN33, marca LG.</p>	LG	R\$ 344,40	R\$ 6.888,00
12	70	<p>MOUSE PAD ERGONÓMICO</p> <p>- Com apoio ergonômico para punho - Antiderrapante</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SIMILAR AS MARCAS C3TECH. MULTILASER</p>	MULTILASER	R\$ 73,80	R\$ 5.166,00
13	60	<p>TONER BROTHER MFC-L5902DW ORIGINAL.</p> <p>Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.</p>	ORIGINAL	R\$ 404,67	R\$ 24.280,20



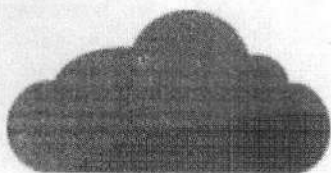
10	10	IMPRESSORA Especificações: Funções / Multitarefa suportada: - Impressão - Cópia - Digitalização - E-mail Velocidade de impressão: - A4: Até 38 ppm - Carta: Até 40 ppm Preto - Saída da primeira página: Em até 6,3 segundos preto - Duplex Print Speed A4: Até 31 ppm Resolução de impressão Preto: - HP FastRes1200 (aprimorado até 4800 x 600 dpi) Tecnologia de impressão: - Laser Tecnologias de resolução de impressão: - HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600dpi Número dos cartuchos de impressão: - 1 (preto) Idiomas padrão de impressora: - HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, Office nativo, PWT Raster Funcionalidades de software inteligente de impressora: - Apple AirPrint™, certificado Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e Impressão Wi-Fi Direct, ROAM ativado para facilitar a impressão, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controle de tela sensível ao toque intuitiva de 2,7", Digitalize/Imprima a partir da movele usando aplicativos no painel de controle, armazenamento de trabalho com impressão por PIN, imprimir do USB, Impressão N-up, intercalação Gestão da Impressora: - Assistente de impressora HP, Utilitário HP (Mac), caixa de ferramentas do dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, gerenciador de segurança HP JetAdvantage, agente de proxy HP SNMP, agente de proxy HP WS Pro, kit de recursos do administrador de impressora para driver de impressão universal HP (utilitário de configuração de driver - utilitário de implantação de driver - administrador de impressão gerenciado) Tipo de digitalização / Tecnologia: - Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	HP	R\$ 7.503,00	R\$ 75.030,00
45	15	CABO DVI-D SINGLE LINK, 18+1 PINOS CONEXÃO: - DVI-D MACHO / MACHO	SAGECON	R\$ 49,20	R\$ 738,00
46	15	ADAPTADOR/CONVERSOR ADAPTADOR DVI-D MACHO PARA VGA FEMEA - Conversor DVI-D (24+1 Pinos) macho para VGA fêmea (15 Pinos)	VGA	R\$ 63,96	R\$ 959,40
	15	ADAPTADOR/CONVERSOR HDMI PARA VGA Características: - Converte sinal HDMI para VGA; - Plug and play basta conectar e usar; - Não requer fonte de alimentação externa; - Suporta resoluções até Full HD 1080P;	CABO11	R\$ 41,80	R\$ 626,93
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 2.091.466,50

CONTAGEM, 12 DE DEZEMBRO 2023

43.575.205/0001-08

GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA

Av. Olímpio Garcia, Nº 51
Bairro Eldorado - CEP 32.315-140
CONTAGEM - MG



Solicitação de Cotação



De <ludmilla.planejamento@cmsantaluzia.mg.gov.br>

Para <distribuidoratemditudo@gmail.com>

Data 27/12/2023 10:53

 Projeto Básico INFORMÁTICA_compressed (2).pdf (~8,3 MB)

Bom dia, sirvo-me deste para requerer orçamento conforme discriminado em Projeto Básico anexado.

Att.: Ludmilla Ribeiro
Câmara Municipal de Santa Luzia
Diretor de Planejamento, Compras, Licitações e Contratos.

ORÇAMENTO CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

EMPRESA: RAFAEL ANGELO DA SILVA - CNPJ 46.922.141/0001-62

ENDEREÇO: RUA IRAÍ 620 - BAIRRO PROVIDÊNCIA

CIDADE: PARÁ DE MINAS/MG



ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	150	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M127fn Especificações: HP LaserJet CF283A Cartucho de impressão preto (83A) Impressão: 1500 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.806,89	R\$ 271.034,19
2	126	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M428fdw Especificações: HP LaserJet CF258X Cartucho de impressão (58X) preto Impressão: 10000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.806,89	R\$ 227.668,72
3	5	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M477fdw Especificações: HP LaserJet CF410X Cartucho de impressão (410X) Preto Impressão: 6500 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
4	5	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M477fdw Especificações: HP LaserJet CF411X Cartucho de impressão (411X) Cyan Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
5	5	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M477fdw Especificações: HP LaserJet CF412X Cartucho de impressão Yellow (412X) Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
6	5	Toner original impressora LASER JET PRO MFP M477fdw Especificações: HP LaserJet CF413X Cartucho de impressão (413X) Magenta Impressão: 5000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora	HP	R\$ 1.832,70	R\$ 9.163,50
7	10	Toner original impressora Samsung Xpress M2070W Especificações: Samsung MLT-D111S Cartucho de impressão (D111S) Preto Impressão: 1000 páginas Obs.: Toner original fabricado pelo fabricante da impressora.	SAMSUNG	R\$ 1.838,85	R\$ 18.388,50

8	50	<p>MONITOR 24 POLEGADAS</p> <p>Especificações:</p> <p>-Tamanho da tela: 24 Polegadas</p> <p>-Resolução máxima do visor: 1920 x 1080 -Taxa de atualização: 75 Hz</p> <p>-Proporção de Tela 16:9</p> <p>-Tecnologia de conectividade: VGA, HDMI</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS SAMSUNG, LG, AOC.</p>	BRASIL PC	R\$ 4.405,86	R\$ 220.293,00
9	50	<p>Kit Ryzen 5 ou superior com vídeo Integrado1. PLACA MÃE:</p> <p>Socket: AM4</p> <p>Chipset : b450 ou superior</p> <p>Características:</p> <p>Processadores suportados:</p> <p>2ª/3ª/4ª/5ª geração: AMD Ryzen 3, Ryzen 5, Ryzen 7, Padrão Micro ATX</p> <p>Memória RAM:</p> <p>Especificações :</p> <p>Memória DDR4 Dual Channel.</p> <p>2x slots DIMM</p> <p>!Suporte:</p> <p>3200+(OC)/2933/2667/2400/2133 ECC & não-ECC, sem-buffer*</p> <p>Capacidade máxima: 32GB</p> <p>Armazenamento interfaces:</p> <p>4x Portas SATA III,</p> <p>1x Slots M.2</p> <p>Conectividade RJ-45 Ethernet 10/100/1000</p> <p>Conexões traseiras</p> <p>3x Conectores 3.5mm P2,</p> <p>1x Porta HDMI,</p> <p>1x Porta VGA,</p> <p>1x Portas PS/2 Combo,</p> <p>1x Porta RJ-45,</p> <p>2x Portas USB v2.0,</p> <p>4x Portas USB v3.1</p> <p>Conexões internas:</p> <p>1x Conector EATX 24-pinos,</p> <p>1x Conector ATX 12V 4-pinos,</p> <p>1x Conector ventoinha CPU,</p> <p>2x Conectores ventoinha Gabinete,</p> <p>1x Conector painel frontal áudio,</p> <p>2x Conectores USBv2.0,</p> <p>1x Conector USBv3.1,</p> <p>4x Portas SATA,</p> <p>1x Slot M.2.</p>	AMD	R\$ 2.355,45	R\$ 117.772,50
10	20	<p>4GB MEMÓRIA DDR3 (UNIDADE) FREQUÊNCIA 1600 GHZ</p> <p>VOLTAGEM: 1.5V</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON, CORSAIR, CRUCIAL.</p>	CRUCIAL	R\$ 1.463,70	R\$ 29.274,00
11	50	<p>GABINETE</p> <p>Dimensões (Comprimento x Largura x Altura): 365 x 180 x 385 mm, ou superior</p> <p>Cor: Preto(Black)</p> <p>Entradas superior:</p> <p>2 x USB 2.0</p> <p>1 x USB 3.0</p> <p>Áudio HD</p> <p>Placa mãe suportada: M-ATX, ITX</p> <p>Fonte suportada: Inferior / ATX</p> <p>Baias: 2 x 3,5" 4 x 2,5"</p> <p>Slots de expansão: 4</p> <p>Ventoinhas suportadas: traseira 1 x 120 mm, superior: 2 x 120 mm</p> <p>Water cooler suportado: traseira 120 mm</p> <p>Comprimento máximo VGA: 350 mm</p> <p>Altura máxima do cooler da CPU: 160 mm</p> <p>Gerenciamento de cabos: 25 mm</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO GABINETE GAMER PICHAU HX300 METAL PRETO, PG-HX3-M01.</p>	ISTPLAYER	R\$ 736,77	R\$ 36.838,50



12	30	SSD Externo Portátil 1TB Especificações: - Capacidade: 1 TB - Interface: USB 3.2 Gen2 - Cabo USB-C para USB-A DUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KINGSTON	SEGATE	R\$ 1.835,78	R\$ 55.073,25
13	70	HD SSD 2.5 POL 240GB OU SUPERIOR Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB / Superior - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,176 pico (7 - 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 206 pico (10 - 2000 Hz) - Vida mínima útil: 1 milhão de horas MTB / SUPERIOR DUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON, CORSAIR, CRUCIAL, ADATA.	KINGSTON	R\$ 1.959,19	R\$ 137.143,52
14	50	FONTE 500 W REAL EFICIÊNCIA MÍNIMA 70% / SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES: - SISTEMA DE RESFRIAMENTO: FAN 12 CM - VERSÃO ATX12V: 2.3 - CABOS DESTACÁVEIS: NÃO - NÍVEL MÁXIMO DE RÚIDO: 31 DBA - NÍVEL MÍNIMO DE RÚIDO: 18 DBA - BIVOLT AUTOMÁTICO - CONECTORES: - 1X PLACA-MÃE: 20 +4 PINOS - 1X 4 +4 PIN CPU FONTE 500 W REAL EFICIÊNCIA MÍNIMA 70% / SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES: - SISTEMA DE RESFRIAMENTO: FAN 12 CM - VERSÃO ATX12V: 2.3 - CABOS DESTACÁVEIS: NÃO - NÍVEL MÁXIMO DE RÚIDO: 31 DBA - NÍVEL MÍNIMO DE RÚIDO: 18 DBA - BIVOLT AUTOMÁTICO - CONECTORES: - 1X PLACA-MÃE: 20 +4 PINOS - 1X 4 +4 PIN CPU - 1X 6 PINOS PCI-E - 3X IDE - 3X SATA / SUPERIOR - 1X FLOPPY - PROTEÇÕES: - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA - PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO - CARACTERÍSTICAS: - COMPATÍVEL COM ATX 12V 2.3	POWERX	R\$ 1.076,25	R\$ 53.812,50
15	30	BATERIA PARA COMPUTADOR Especificações: - Modelo: 2032 - Volts: 3V - Composição: 0% de mercúrio e chumbo - Tipo da Bateria: Lithium DUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS SONY, MAXELL, ELGIN, KTS.	ELGIN	R\$ 67,53	R\$ 2.025,81



16	50	<p>SWITCH GIGABITE 8 PORTAS 10/100/1000 (SEM SISTEMA DE VLAN)</p> <p>Especificações: - Certificação: CE, FCC, RoHS SWITCH GIGABITE 8 PORTAS 10/100/1000 (SEM SISTEMA DE VLAN)</p> <p>Especificações: - Certificação: CE, FCC, RoHS</p> <p>Ambiente: - Temperatura de operação: 0 °C - 40 °C - Temperatura de armazenamento: -40 °C - 70 °C - Umidade de operação: 10% - 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% - 90% sem condensação</p> <p>Hardware: - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) - Consumo máximo de energia: 3.7W - Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h</p> <p>Desempenho: - Capacidade de Comutação: 10 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 2K - Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 KB - GARANTIA MÍNIMA: 24 MESES</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS HP, TP-LINK.</p>	GIGABITE	R\$ 514,02	R\$ 25.700,85
17	50	<p>DPS Classe III</p> <p>Tomadas: 8 com 3 pinos</p> <p>Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra</p> <p>Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60 Hz</p> <p>Max. tensão de operação contínua: 275 V</p> <p>Corrente de carga máxima - IL: 10 A</p> <p>Potência máxima - Wmax: 1270 / 2200 W</p> <p>Corrente de descarga máxima - Imax: 6 kA @8 / 20µs (L-L ou L-N)</p> <p>Corrente de descarga total: 18kA</p> <p>Conexão de entrada: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: 8 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A</p> <p>Comprimento do cabo de entrada: 1,0 m</p> <p>Classe: III</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ICLAMPER.</p>	DPS	R\$ 403,75	R\$ 20.187,38
18	50	<p>CABO DE FORÇA PARA PC / IMPRESSORA</p> <p>Especificações: - Tipo: Tripolar novo Padrão brasileiro - Bitola: 3X 0,75mm / 10A - Comprimento: 1,8 metros - 3 Amperes - Cor: Preto - Cabo para Fonte de Computador - Norma Imetro: NBR 14136 - SUPORTE PARA FONTE ATÉ 800W - IEC320-C13</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, FORCE LINE, GV BRASIL.</p>	DPS	R\$ 95,94	R\$ 4.797,00



19	20	<p>CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA NOTEBOOK</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo Tripolar - Padrão ABNT - Cor do Cabo: Preto - Comprimento: 1,5 metros / Superior - Inmetro NBR 14136 - IEC320-C5 <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, FORCE LINE, GV BRASIL.</p>	DPS	R\$ 97,17	R\$ 1.943,40
20	20	<p>Cabo HDMI</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI 2.0, 4k - 1.8M 	ELEPHANT	R\$ 40,59	R\$ 811,80
21	20	<p>Cabo Adaptador HDMI para VGA ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI macho para VGA - Comprimento: 15cm / superior <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MD9, F3, MULTILASER.</p>	DPS	R\$ 121,16	R\$ 2.423,10
22	40	<p>CABO SATA 3 6Gb/s</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprimento do cabo + 40cm Padrões suportados SATA 6Gb/s. <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS ASUS, MSI, GIGABYTE.</p>	DPS	R\$ 488,93	R\$ 19.557,00
23	50	<p>PEN DRIVE USB 3.0 / SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.0 / SUPERIOR - CAPACIDADE: 32GB - VELOCIDADE MÍNIMA LEITURA: 110MB/S - GRAVAÇÃO MÍNIMA: 20MB/S <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS KINGSTON, CORSAIR, TALENT.</p>	MULTI	R\$ 84,26	R\$ 4.212,75
24	50	<p>TECLADO USB</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidade: Windows 10 ou superior - Conexão: USB - Dimensões aproximada (Profundidade, Altura, Largura) 23 x 150 x 440 mm ou superior - Com fio - Comprimento do Cabo: 1,2m ou superior <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS LOGITECH K120, C3 TECH, FORTREK, MULTILASER.</p>	MULTI	R\$ 242,31	R\$ 12.115,50
25	70	<p>MOUSE USB 2.0</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução: 1000 DPI / superior - Botão Scroll para rolagem de tela - Design ergonômico para destros e canhotos - Compatibilidade: Windows 8, 8.1/Superior - Conexão USB 2.0 - Com fio - Comprimento do Cabo: 1,2m ou superior <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: LOGITECH M90, C3 TECH MS-27BK, NEWLINK M0303NL, MAXPRINT CRAFT 6013490, VINIK DM130.</p>	MULTI	R\$ 122,39	R\$ 8.566,95



26	100	<p>CAIXA DE SOM ESTÉREO (2.0 CANAIS) ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO</p> <p>Especificações: Canais de áudio 2.0 Canais Potência: 3W RMS / Superior Conexões de saída: 1x Conector 3.5mm P2</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS MULTILASER SP009, VINIK VS-202, HOOPSON CX-PC012.</p>	MULTI	R\$ 303,21	R\$ 30.320,73
27	100	<p>FONE DE OUVIDO COM MICROFONE INTRA-AURICULAR</p> <p>Especificações: Design: - Cor: Preto / Cinza / Branco Conectividade: - Comprimento do cabo: 1,2 m / Superior. Som: - Sistema acústico: Aberto - Resposta em frequência: 20 - 20.000 Hz - Impedância: 32 ohm - Entrada de energia máxima: 5 mW - Sensibilidade: 106 dB - Diâmetro da caixa acústica: 14,2 mm - Microfone integrado com botão para atender chamadas</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS PHILIPS TAUE101BK/00, JBL JPI C50HIBLK, PIONEER SEQL2TB.</p>	PHILIPS	R\$ 121,16	R\$ 12.115,50
28	10	<p>ADAPTADOR WI-FI DUAL BAND</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>Interface USB 2.0 Tipo de Antena Omni Direcional Padrões Wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.</p> <p>Frequência 5GHz 2.4GHz</p> <p>Taxa de Sinal 5 GHz 11ac: até 433Mbps (dinâmico) 11n: até 150Mbps (dinâmico) 11a: até 54Mbps (dinâmico) 2,4 GHz 11n: até 200Mbps (dinâmico) 11g: até 54Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico)</p> <p>Sensibilidade de Recepção 5 GHz: 11a 6 Mbps: -90dBm 11a 54 Mbps: -73dBm 11n HT20 MCS0: -89dBm 11n HT20 MCS7: -70 dBm 11n HT40 MCS0: -86 dBm 11n HT40 MCS7: -67dBm 11ac VHT80 MCS0: -82dBm 11ac VHT80 MCS9: -56dBm</p> <p>de 2,4 GHz: 11b 1Mbps: -96dBm 11b 11Mbps: -88dBm 11g 6Mbps: -89dBm 11g 54Mbps: -74dBm 11n HT20 MCS0: -89dBm 11n HT20 MCS7: -72dBm 11n HT40 MCS0: -86dBm</p>	TP LINK	R\$ 367,16	R\$ 3.671,55

