

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO													
LOTE 1- SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS													
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Suprileme		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Fêmea 2 Metros Aparelhos compatíveis: PC, impressora; velocidade de transmissão de dados: 0.48 Gigabits Por Second; tipo de conector: USB 2.0; peso do produto: 80 g; número do modeloS-10BK; dimensões da embalagem: 16.2 x 6.2 x 2 cm.	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00	R\$ 59,90	R\$ 2.396,00	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.099,00	R\$ 52,48
2	Unidade	Limpa contato elétrico aerossol Limpa contato elétrico aerossol 300ml/209G; produto de evaporação rápida que remove sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos. Ajuda na preservação de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas. Aplicados em circuito de sistemas, conectores de baterias e bobinas, painéis e instalações elétricas, contatos eletroeletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 23,20	R\$ 696,00	R\$ 22,10	R\$ 663,00	R\$ 677,25	R\$ 22,58
3	Unidade	Office 2021 PRO Sistema na linguagem Português-Brasil – PT-BR. Original	25	R\$ 1.350,00	R\$ 33.750,00	R\$ 1.200,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.382,80	R\$ 34.570,00	R\$ 1.420,00	R\$ 35.500,00	R\$ 33.455,00	R\$ 1.338,20

4	Unidade	Cabo HDMI 2.0 4K, 2 Metros, 19 Pinos - 018-2222 Especificações: - Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecem todos os recursos do padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - Classificação Fiscal (NCM): 85444200 Recursos: - sRGB - YCbCr - 4:2:2/4:4:4 - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima - CEC - Controle de outros dispositivos - DVD Áudio - Super Áudio - Deep Color até 48bit - xvYYC - Auto Lip-Sync - Dolby True HD (Áudio 7.1)	50	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 65,40	R\$ 3.270,00	R\$ 65,50	R\$ 3.275,00	R\$ 3.186,25	R\$ 63,73
5	Unidade	Cabodisplay port / displayport 2m cbdp0001 Descrição do Produto cabo displayport m x displayport m fhd 4k informações técnicas: 4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160. características: -conectores: displayport 20pin macho-macho -material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio -transferência de sinal de áudio e vídeo -até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total -suporta 8-bit e 10-bit deep color -suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha características gerais do produto: material: plástico garantia: 90 Informações Técnicas 4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00	R\$ 214,90	R\$ 10.745,00	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00	R\$ 10.061,25	R\$ 201,23

6	Unidade	Disco Rígido portátil 1TB ou HD externo 1TB Especificações Capacidade: 1TB; interface: USB 3.0; Rotação: 5400RPM; taxa máxima de transferência: até 4,8gbps (USB 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 ou superior e Linux. Informações adicionais: Instalação simples e direta; disco alimentado pelo cabo USB; reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows; fácil para salvar arquivos; transferência de dados rápida; interface USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade; cabo USB 3.0; guia de início rápido.	10	R\$ 679,00	R\$ 6.790,00	R\$ 499,00	R\$ 4.990,00	R\$ 514,90	R\$ 5.149,00	R\$ 610,00	R\$ 6.100,00	R\$ 5.757,25	R\$ 575,73
7	Unidade	Cabo SATA Especificações: cabo de transferência de dados com trava; pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe; padrões surpotados: SATA III com trava.	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 18,90	R\$ 378,00	R\$ 14,00	R\$ 280,00	R\$ 314,50	R\$ 15,73
8	Unidade	Adobe Creative Cloud 2023 Permanente para Windows Adobe Creative Cloud 2022 completo e atualizado com todos os programas vitálicos; compatível com F sistema operacional windows 10 64 bits (versão 1703 ou superior); suporte remoto gratuito. Lista dos programas inclusos no pacote em todos idiomas: Acrobat Dc 2022 (Brinde), Adobe Audition 2023, Adobe AfterEffects 2023, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator CC 2023, Adobe Lightroom Classic CC 2023, Adobe Photoshop CC 2023, Adobe InCopy CC 2023, Adobe Animate CC 2023, Adobe InDesign CC 2023 e Adobe Media Encoder CC 2023. Observação: Licença que possa ser utilizada em 5 dispositivos simultaneamente.	1	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.092,50	R\$ 6.092,50	R\$ 6.100,00	R\$ 6.100,00	R\$ 6.110,63	R\$ 6.110,63

9	Unidade	CorelDRAW 2022 Windows CorelDRAW 2022 – Licença Vitalícia – Windows; licenciamento de volume da Corel, Licença original para 02 Desktop ou Notebook. 4 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Francês; Plataforma Compatível: Windows 10 e 11 (64 bits); Licença validada no servidor da Corel; Possibilidade de reinstalação o produto em caso de necessidade de formatação. Aplicativos principais: CorelDRAW® 2022: ilustração vetorial e layout de página; Corel PHOTO-PAINT® 2022: edição de imagens e CAPTURE™ 2022: ferramenta de captura de tela.	1	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.259,00	R\$ 4.259,00	R\$ 4.612,22	R\$ 4.612,22	R\$ 4.620,00	R\$ 4.620,00	R\$ 4.585,31	R\$ 4.585,31
10	Unidade	Cabo HDMI HDR - 4K Ultra HD 3D Cabo HDMIR HDR 4K ultra HD 3D blindado com duplo revestimento interno e proteção externa com 10 metros de comprimento com nível de proteção superior, dual view com 2 fluxos de vídeos simultâneos.	10	R\$ 359,00	R\$ 3.590,00	R\$ 450,50	R\$ 4.505,00	R\$ 438,20	R\$ 4.382,00	R\$ 410,00	R\$ 4.100,00	R\$ 4.144,25	R\$ 414,43
11	Unidade	Placa de Captura HD Caixa de Cartão HD caixa de cartão de captura de vídeo; zoom 1080p; vmix; wirescast streaming quad 4 canais HDMI SDI transmissão PCI. Recurso: 4 canal 1080p60; Suporte win7/8/10/Linux; suporte de fibra HDMI cabo 50m. Software compatível vmix, wirecast, obs, vj, xsplit, windows media codificador, adobe flash media codificador ao vivo, produtor real mais, vlc, amcap etc. Compatível sdk directshow (windows), directsound (windows), v4l2. Referência: Unisheen ou superior.	5	R\$ 1.070,00	R\$ 5.350,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.098,90	R\$ 5.494,50	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.448,17	R\$ 1.089,63

12	Unidade	HD para Sistema de Videovigilância Armazenamento Avançado para Soluções de Vídeo Inteligente Recursos: Disco rígido vigilância projetado com capacidades avançadas; Alto desempenho, confiabilidade e capacidade de carga de trabalho para gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo, servidores de deep learning e armazenamento baseado na nuvem, incluindo configurações RAID e JBOD; Suporta uma carga de trabalho nominal de até 550 TB/ano em 8TB – 24TB; Projetado com componentes resistentes à corrosão para ambientes agressivos e com robustez para gabinetes com vários compartimentos; Armazenamento feito especificamente para solução de vídeo inteligente; Com tecnologia OptiNAND™ em 24TB oferece grande capacidade em uma unidade de classe empresarial para servidores de análise de vídeo, IA e deep	2	R\$ 4.850,00	R\$ 9.700,00	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 4.780,20	R\$ 9.560,40	R\$ 4.680,00	R\$ 9.360,00	R\$ 9.405,10	R\$ 4.702,55
13	Unidade	Sound Forge Pro Entertainment é uma solução de software completa para criar e fornecer conteúdo de áudio mestre para qualquer finalidade. Grave áudio rapidamente em uma plataforma estável, resolva tarefas de processamento de áudio com precisão e renderize arquivos mestres com facilidade. Os novos recursos incluem gravação com um toque, medição de padrões críticos, ferramentas de reparo e restauração e interoperabilidade de ida e volta com o Spectra Layers Pro 2. O software permite gravar até trinta e dois canais simultâneos de áudio de 64 bits/192 kHz e a edição mais recente ajuda a fornecer produtos acabados de qualidade master prontos para transmissão usando ferramentas integradas de processamento de sinais e efeitos. Na suíte de masterização, doze módulos iZotope DSP fornecem ferramentas adicionais de processamento de cadeia de masterização para aprimorar o áudio, junto com plug-ins de reparo e restauração e ferramentas	1	R\$ 640,00	R\$ 640,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 648,90	R\$ 648,90	R\$ 610,50	R\$ 610,50	R\$ 633,13	R\$ 633,13
				Total	R\$ 81.960,00	Total	R\$ 79.264,00	Total	R\$ 87.994,52	Total	R\$ 88.208,50	R\$ 85.877,08	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 2- SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Mouse USB Resolução 1200dpi; Plug&play; design anatômico; Dimensões 5,9 x 3,4 x 9,7; cor preta; tipo emborrachado; compatível com Windows 7, 10, Linux; sensor óptico. Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem).	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00	R\$ 21,90	R\$ 657,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 638,00	R\$ 21,27
2	Unidade	Pen Drive 16 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 16 GB, plug-and-play, alimentação integrada junto à própria porta USB, interface USB 3.0, armazenamento tipo Flash Memory. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 37,20	R\$ 1.860,00	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.836,67	R\$ 36,73
3	Unidade	Pen Drive 8 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 8 GB, requer drive; não plug-and-play: sim, alta velocidade, interface USB 3.0, resistente a água, compatível com Windows 10 ou superior. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 36,20	R\$ 1.810,00	R\$ 37,50	R\$ 1.875,00	R\$ 1.811,67	R\$ 36,23
4	Unidade	Pen Drive 32 GB Capacidade de armazenamento de dados: 32 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB tipo-A; altura 41.5 mm; largura 17.6 mm; profundidade 7.4 mm. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00	R\$ 51,20	R\$ 1.536,00	R\$ 52,10	R\$ 1.563,00	R\$ 1.523,00	R\$ 50,77
5	Unidade	Mouse Pad com Apoio Gel Grande Personalizado com o Brasão institucional da Câmara Municipal de Paracatu Apoio ergonômico em gel; superfície em tecido que facilita o deslizamento do mouse; tamanho: grande; cor: preto; materialtecido e plástico; dimensões do produto: 22 x 26.2 x 0.8 cm; 240 g.	120	R\$ 65,00	R\$ 7.800,00	R\$ 65,80	R\$ 7.896,00	R\$ 66,00	R\$ 7.920,00	R\$ 7.872,00	R\$ 65,60

6	Unidade	Fone Extra bass Auriculares inalámbricos Bluetooth Características principais: altura: 17,9cm; largura: 15,1cm; diâmetro: 30mm; peso: 0,093 kg; bluetooth: versão 5.2; cor: preto. Som: impedância: 32 Ohm; diâmetro da caixa de som: 30mm; sensibilidade: 110 DB; intervalo de frequência: 20-20.000 HZ; entrada de energia máxima: 30 MW; tipo de driver: dinâmico. Wireless; controles de botão (reprod/pausar, próxima faixa/faixa anterior, controle de chamada e controle de volume). Desing: cor preto, utilização por alça, material de acoplamento auricular: couro sintético, encaixe auricular: supra auricular. Tipo de fone de ouvido: totalmente fechado. Referência: Headphone Philips tah1108bk/55 ou de qualidade igual ou superior.	50	R\$ 239,90	R\$ 11.995,00	R\$ 242,20	R\$ 12.110,00	R\$ 241,00	R\$ 12.050,00	R\$ 12.051,67	R\$ 241,03
7	Unidade	Apoio Ergonômico Para Os Pés Produto em conformidade com NR-17, para correção de postura no ambiente de trabalho, para evitar doenças repetitivas, ajudar na circulação sanguínea; regulagem de altura e permissão para regulagem de inclinação. Com 6 regulagens de altura 12cm até 21cm. Fabricado em Aço, com borracha antiderrapante Eva, com 2 mm de espessura na plataforma. Dimensões: 436 x 323 x 70 mm; Dimensões Plataforma: 436 x 323 x 13 mm; Peso – 2 kg; Embalagem: 450 x 340 x 80 mm – 2.1 kg.	100	R\$ 259,00	R\$ 25.900,00	R\$ 263,50	R\$ 26.350,00	R\$ 261,00	R\$ 26.100,00	R\$ 26.116,67	R\$ 261,17

8	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes. Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00	R\$ 172,50	R\$ 5.175,00	R\$ 172,00	R\$ 5.160,00	R\$ 5.145,00	R\$ 171,50
9	Unidade	Caixa de som Multimidia com Sistema 2.0 e Conexão 3,5mm – Para PC Potência RMS Total: 1,2 watts RMS (0,6 watts por satélite), resposta de frequência: 90 Hz - 20 kHz, drivers: 5.1 cm, conectividade: Cabo USB, Comprimento: 1.2 m fonte de energia: Notebook via USB, indicador de alimentação: Amber LED Referência: Logitech S-150 ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00	R\$ 181,20	R\$ 1.812,00	R\$ 180,10	R\$ 1.801,00	R\$ 1.801,00	R\$ 180,10
10	Unidade	Webcam HD com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen para servidores Videochamadas nítidas de um jeito simples; webcam HD plug and play de 720p. Para videochamadas nítidas e suaves (720p/30 qps) em formato WideScreen com a webcam HD; com correção automática de luz que mostra cores vibrantes e naturais. Videochamadas em HD: para videochamadas em alta definição nas plataformas. 30 quadros por segundo, com imagens nítidas, coloridas e contrastadas. Microfone integrado que reduz ruídos. Imagens mais nítidas: seja em videochamadas ou gravando em ambientes escuros, se ajusta às condições de iluminação para produzir imagens mais brilhantes e contrastadas. Flexível e ajustável: pequena, rápida e ajustável, vem com um clipe universal. Dimensões: comprimento do cabo: 1,5 m. Requisitos de sistema: Compatível com Windows® 8 ou posterior; funciona em modo de dispositivo de vídeo	10	R\$ 439,90	R\$ 4.399,00	R\$ 440,90	R\$ 4.409,00	R\$ 441,00	R\$ 4.410,00	R\$ 4.406,00	R\$ 440,60
				Total	R\$ 62.551,00	Total	R\$ 63.615,00	Total	R\$ 63.439,00	R\$ 63.201,67	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 3- TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Kit (4 unidades)	Kit Refil Tinta Com 04 Cores – para impressora EcoTank Kit com 4 tintas; composto por: 1 amarela, 1 magenta, 1 ciano e 1 preta; compatibilidade: Epson EcoTank L3150 (Tinta Epson T544); volume: 65 ml cada refil.	20	R\$ 356,00	R\$ 7.120,00	R\$ 357,20	R\$ 7.144,00	R\$ 358,00	R\$ 7.160,00	R\$ 7.141,33	R\$ 357,07
2	Unidade	Toner CE 285/85A Toner CE 285/85A para impressora HP Laser Jet P1102	70	R\$ 799,00	R\$ 55.930,00	R\$ 812,90	R\$ 56.903,00	R\$ 810,00	R\$ 56.700,00	R\$ 56.511,00	R\$ 807,30
3	Unidade	Toner Brother Original TN3442 TN-3442S HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN Código do cartucho: TN-3442BK TN3442BK TN 3442BK; quantidade: até 8.000 black páginas com 5% de cobertura; cor: black (PRETO); tecnologia: Impressão a Laser.	100	R\$ 799,00	R\$ 79.900,00	R\$ 805,20	R\$ 80.520,00	R\$ 810,00	R\$ 81.000,00	R\$ 80.473,33	R\$ 804,73
4	Unidade	Toner Brother Original TN2340 TN2370 L2300 DCP-L2540DW Descrição do produto Tonner brother tn2340 tn2370 tn660 tn-2340 tn-2370 tn-660 Cor: preto black bk Rendimento: média de 2.600 impressões com 5% de preenchimento no papel a4.	100	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00	R\$ 465,00	R\$ 46.500,00	R\$ 475,00	R\$ 47.500,00	R\$ 46.666,67	R\$ 466,67

5	Unidade	CILINDRO P/ BROTHER DCP-L2540DW L2540DW L2540 2540DW 2540 DCP-L2540 Resistente à umidade e respingos, impressões que não desbotam nem mancham. - Fotos e documentos que duram por muito mais tempo sem perder a cor e a qualidade. - Resultados superiores da primeira à última página. - Um cilindro excelente, produzido sobre as normas ISO9001 / 14001 para garantir aos nossos clientes os melhores impressos, seja para impressão de documentos em casa ou para uso em seu escritório, este cilindro é o ideal para o que você precisa. Cor da impressão: preto - Tecnologia de impressão: laser monocromatico - Capacidade/Rendimento: 10.000 páginas com 5% de cobertura no padrão ISO	100	R\$ 729,90	R\$ 72.990,00	R\$ 732,00	R\$ 73.200,00	R\$ 750,00	R\$ 75.000,00	R\$ 73.730,00	R\$ 737,30
6	Unidade	Cilindro Para Impressora Brother Dcp-l5602dn Dcp-l5652dn Dcp-l5502dn Descrição do produto Cartucho de Cilindro DR3440 Utilizado nos toners TN3342, TN3472, TN3492. Para uso nos seguintes modelos DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Com rendimento médio de 30.000 páginas Marca: Premium / Chinamate / Evolut / Ares / ByQualy / Etc. *Enviado conforme estoque disponível * Produto compatível, novo, pronto para uso, não trabalhamos com cartuchos	100	R\$ 560,00	R\$ 56.000,00	R\$ 565,00	R\$ 56.500,00	R\$ 570,00	R\$ 57.000,00	R\$ 56.500,00	R\$ 565,00

7	Kit	Kit 4 Toner Brother TN419 MFC-L8610CDW Original Cartucho de Toner Brother TN419, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original de alto rendimento. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Marca: Brother Compatibilidade Kit 4 Toner Brother tn 419 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: Brother HL-L8360CDW Brother MFC-L8610CDW Brother MFC-L8900CDW Brother MFC-L9570CDW Especificação: Produto Original Toner Brother tn 419M Rendimento médio de 9000 páginas cada	5	R\$ 5.280,00	R\$ 26.400,00	R\$ 1.920,00	R\$ 9.600,00	R\$ 1.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 14.916,67	R\$ 2.983,33
8	Unidade	Cilindro Brother Original Dr411cl L8610cdw L8360 L8900 L9570 Unidade de Imagem Brother DR411CL DR-411, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN-413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original. Marca: Brother	2	R\$ 1.170,00	R\$ 2.340,00	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00	R\$ 1.210,00	R\$ 2.420,00	R\$ 2.380,00	R\$ 1.190,00

9	Unidade	Cartucho de toner laser HP 105A preto original Compatível com impressora HP Laser 107a; cores dos suprimentos de impressão: preto e branco; tecnologia de impressão: laser; rendimento por página: 1.000 páginas.	50	R\$ 569,00	R\$ 28.450,00	R\$ 572,50	R\$ 28.625,00	R\$ 575,00	R\$ 28.750,00	R\$ 28.608,33	R\$ 572,17
10	Unidade	Toner HP CF258X 58X - original e com chip Toner Original HP CF 258X; compatibilidade: HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M-428DW, M-404N; rendimento médio de 10.000 impressões; com chip.	60	R\$ 569,00	R\$ 34.140,00	R\$ 572,50	R\$ 34.350,00	R\$ 575,00	R\$ 34.500,00	R\$ 34.330,00	R\$ 572,17
11	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes. Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 149,00	R\$ 4.470,00	R\$ 182,20	R\$ 5.466,00	R\$ 210,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.412,00	R\$ 180,40
				Total	R\$ 409.270,00	Total	R\$ 401.188,00	Total	R\$ 405.080,00	R\$ 406.669,33	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 4- MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Pacote	Papel Sulfite Papel sulfite de papelaria; gramatura 75g/m2; formato A4; medindo (210x297)mm; alvura mínima de 90%, conforme norma iso; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0), conforme norma tappi; corte rotativo, ph alcalino cor branco; embalagem revestida em bopp; produto com certificação ambiental fsc ou Cerflor, com selo e código de licença impressos na embalagem; pacote de 500 folhas.	500	R\$ 31,99	R\$ 15.995,00	R\$ 32,10	R\$ 16.050,00	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00	R\$ 16.015,00	R\$ 32,03
2	Pacote	Papel Vergê - 180g – A4 Papel ideal para convites, certificados e cartões; papel texturizado; próprio para jato de tinta e laser; formato: 210 mm x 297 mm; gramatura: 180 g/m²; pacote com 50 folhas; cores: branco, azul e salmão. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	100	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00	R\$ 22,90	R\$ 2.290,00	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00	R\$ 2.223,33	R\$ 22,23
3	Pacote	Papel Fotográfico - High Glossy - A4 - 180g Papel Fotográfico com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado em impressoras à jato de tinta; Resolução de 5760 DPI com alto brilho; Formato: 210 mm x 297 mm (A4); Gramatura: 180 g/m²; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	50	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00	R\$ 23,10	R\$ 1.155,00	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00	R\$ 23,00
4	Pacote	Papel Fotográfico High Adesivo - A4- 130g Papel Fotográfico High Adesivo com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado para impressoras à jato de tinta; com adesivo em seu verso; resolução de 5760 DPI com alto brilho; formato: 210 mm x 297 mm (A4); gramatura: 130 g/m²; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 38,90	R\$ 1.167,00	R\$ 40,20	R\$ 1.206,00	R\$ 41,00	R\$ 1.230,00	R\$ 1.201,00	R\$ 40,03

5	Unidade	Caneta esferográfica na cor azul – Ponta Média Caneta esferográfica, corpo em resina termoplástica, formato do corpo triangular, modelo descartável, corpo transparente, ponta em liga de latão, com esfera de tungstênio, ponta de níquel prateado, espessura de 1,0mm, média, rendimento mínimo de 1600 metros, na cor azul, tinta e base de resinas, corantes, solventes e espessantes, com tampa em resina termoplástica na cor da tinta e clip fixo, tampa do topo embutida, na cor da tinta. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600	R\$ 1,50	R\$ 900,00	R\$ 1,52	R\$ 912,00	R\$ 1,55	R\$ 930,00	R\$ 914,00	R\$ 1,52
6	Unidade	Caneta cristal fina na cor azul Caneta esferográfica, bola de tungstênio, ponta média: 0,8 mm, largura da linha 0,4 mm, corpo hexagonal para segurar com conforto, corpo e tampas transparente. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600	R\$ 1,70	R\$ 1.020,00	R\$ 1,75	R\$ 1.050,00	R\$ 1,75	R\$ 1.050,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1,73
7	Pacote	Etiqueta adesiva para codificação - 12mm – ouro Indicadas para lacrar envelopes, convites, etc; etiqueta metalizada; cor: ouro; formato da etiqueta: circular; adesivo permanente; tamanho da etiqueta (MM): 12; quantidade de folhas: 5; quantidade de etiquetas por folha: 42; quantidade de etiquetas por envelope: 210 etiquetas.	20	R\$ 7,90	R\$ 158,00	R\$ 8,05	R\$ 161,00	R\$ 8,10	R\$ 162,00	R\$ 160,33	R\$ 8,02
8	Unidade	Caneta Marca Texto – Laranja Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: laranja.	60	R\$ 2,10	R\$ 126,00	R\$ 2,20	R\$ 132,00	R\$ 2,50	R\$ 150,00	R\$ 136,00	R\$ 2,27
9	Unidade	Caneta Marca Texto – Verde Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: verde.	60	R\$ 2,10	R\$ 126,00	R\$ 2,20	R\$ 132,00	R\$ 2,50	R\$ 150,00	R\$ 136,00	R\$ 2,27
10	Unidade	Caneta Marca Texto – Rosa Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: rosa.	60	R\$ 2,10	R\$ 126,00	R\$ 2,20	R\$ 132,00	R\$ 2,50	R\$ 150,00	R\$ 136,00	R\$ 2,27

11	Unidade	Apontador para lápis Apontador para lápis em plástico rígido de poliestireno simples com depósito. Ref. Faber Castell ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 4,50	R\$ 90,00	R\$ 4,60	R\$ 92,00	R\$ 4,65	R\$ 93,00	R\$ 91,67	R\$ 4,58
12	Unidade	Cola Bastão 10 Gr Cola de papelaria, em bastão, para uso diverso, a base de éter de pliglicosídeo, atóxica, acondicionada em tubo bastão, com validade mínima de 01 ano a partir da data da entrega, com selo do Inmetro na embalagem do produto.	50	R\$ 7,90	R\$ 395,00	R\$ 8,05	R\$ 402,50	R\$ 8,10	R\$ 405,00	R\$ 400,83	R\$ 8,02
13	Unidade	Cola Branca Líquida - 40 g Cola de papelaria; líquida; para uso escolar; a base de água; lavável; atóxica; bico econômico; secagem normal; acondicionada em frasco; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com certificação compulsória INMETRO, e as suas atualizações posteriores; e suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR-15236.	20	R\$ 3,90	R\$ 78,00	R\$ 3,95	R\$ 79,00	R\$ 3,95	R\$ 79,00	R\$ 78,67	R\$ 3,93
14	Unidade	Tesoura tamanho grande Tesoura multiuso, material escolar, de aço inoxidável, medindo 21 cm, cabo plástico na cor preta, para destro, 3 dedos, com rebite, lâmina em aço de 1,8mm, ponta arredondada, garantia contra defeito de fabricação por tempo indeterminado.	40	R\$ 14,90	R\$ 596,00	R\$ 15,02	R\$ 600,80	R\$ 15,10	R\$ 604,00	R\$ 600,27	R\$ 15,01
15	Unidade	Fita Crepe Branca Fita adesiva de papelaria; crepe; medindo (18mmx50m); branca; comum.	30	R\$ 6,90	R\$ 207,00	R\$ 6,98	R\$ 209,40	R\$ 7,11	R\$ 213,30	R\$ 209,90	R\$ 7,00
16	Unidade	Fita empacotadora Fita adesiva empacotadora, medindo 45mmx45m, transparente.	30	R\$ 6,90	R\$ 207,00	R\$ 6,98	R\$ 209,40	R\$ 7,11	R\$ 213,30	R\$ 209,90	R\$ 7,00
17	Unidade	Fita Dupla Face Rolo - Fita Forte Fita dupla face rolo, cor: transparente, largura: 12 mm, comprimento: 2 metros, espessura: 1 mm, suporta: 500g a cada 15 cm. Ref. Adere ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00	R\$ 23,90	R\$ 717,00	R\$ 23,95	R\$ 718,50	R\$ 717,50	R\$ 23,92

18	Unidade	Molha dedo Umedecedor de dedos, suporte de plástico, contendo 12 gramas, tipo creme, composto de ácido graxo, glicóis, corante alimentício e essência aromática.	20	R\$ 5,90	R\$ 118,00	R\$ 5,90	R\$ 118,00	R\$ 5,98	R\$ 119,60	R\$ 118,53	R\$ 5,93
19	Metro	Papel contact Papel contact transparente 45 cm largura. Ref.: vaulcan.	50	R\$ 5,90	R\$ 295,00	R\$ 5,90	R\$ 295,00	R\$ 5,98	R\$ 299,00	R\$ 296,33	R\$ 5,93
20	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – vermelho Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor vermelho. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00	R\$ 6,92	R\$ 138,40	R\$ 6,95	R\$ 139,00	R\$ 138,47	R\$ 6,92
21	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – azul Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor azul. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00	R\$ 6,92	R\$ 138,40	R\$ 6,95	R\$ 139,00	R\$ 138,47	R\$ 6,92
22	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – preto Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; Possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor preto. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00	R\$ 6,92	R\$ 138,40	R\$ 6,95	R\$ 139,00	R\$ 138,47	R\$ 6,92
23	Caixa	Grampo Fixa Papel; Tipo Trilho (romeu e Julieta), para Pastas Medindo 80mm, Lingueta 50 Mm, Sem Rebarbas Ou Bordas Cortantes; Em Alumínio Galvanizado, para 200 Folhas; Caixa com 50 unidades.	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00	R\$ 18,95	R\$ 568,50	R\$ 19,10	R\$ 573,00	R\$ 569,50	R\$ 18,98
24	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 235 mm x 335 mm. Sem lombo.	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00	R\$ 3,95	R\$ 197,50	R\$ 4,10	R\$ 205,00	R\$ 199,17	R\$ 3,98
25	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 20 mm. Lombo de 20 mm.	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00	R\$ 4,55	R\$ 455,00	R\$ 4,60	R\$ 460,00	R\$ 455,00	R\$ 4,55

26	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 55 mm. Lombo de 55 mm.	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00	R\$ 4,55	R\$ 455,00	R\$ 4,60	R\$ 460,00	R\$ 455,00	R\$ 4,55
27	Unidade	Pasta suspensa De cartão marmorizado e plastificado; com 240 g/m2; na cor parda; no tamanho ofício (240 x 360) mm; haste de polipropileno (pp); ponteiros de polipropileno (pp) pretos; com grampo interno de polipropileno (pp) preto; visor em acetato transparente e etiqueta branca	150	R\$ 5,90	R\$ 885,00	R\$ 5,95	R\$ 892,50	R\$ 5,95	R\$ 892,50	R\$ 890,00	R\$ 5,93
28	Unidade	Pasta Catálogo – com 50 envelopes Cartão revestido de plástico PVC; com 50 envelopes; espessura de 0,10 micras; 4 extensores (parafusos) de metal; no tamanho ofício; na cor preta.	50	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00	R\$ 45,15	R\$ 2.257,50	R\$ 45,10	R\$ 2.255,00	R\$ 2.252,50	R\$ 45,05
29	Unidade	Cola Para Artesanato – Adesivo Instantâneo Cola a base de cianoacrilato, viscosidade (cP): 40 a 60, temperatura de trabalho (°C): - 55 a 80, preenchimento de Folgas (mm): Até 0,06, resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): ≥ 100Kg/cm2, embalagem de 20 gramas. Ref. Tekbond ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 8,90	R\$ 178,00	R\$ 9,02	R\$ 180,40	R\$ 8,95	R\$ 179,00	R\$ 179,13	R\$ 8,96
30	Unidade	Caixa para Arquivo Em polipropileno corrugado; medida interna: 355 x 133 x 252mm consideradas de vinco a vinco e externa 360 x 135 x 252mm; na cor azul.	200	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00	R\$ 8,95	R\$ 1.790,00	R\$ 8,95	R\$ 1.790,00	R\$ 1.786,67	R\$ 8,93
31	Unidade	Corretivo em fita Corretivo em Fita Super Tape; com 12 Metros de fita; Correção Instantânea; Formato Anatômico. Referência: Bic ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 13,90	R\$ 278,00	R\$ 13,95	R\$ 279,00	R\$ 14,10	R\$ 282,00	R\$ 279,67	R\$ 13,98
32	Unidade	Pistola para Cola Quente Profissional Material compatível: Plástico, Madeira, Tecido; Dimensões do produto: 26,5L x 6,1W x 18,3H em centímetros; Produto certificado pelo INMETRO; Voltagem: 100/240V (bivolt); Alta qualidade; Aplicador: Profissional; Espessura bastão: 11,5mm. Referência: Tilibra ou qualidade igual ou superior.	2	R\$ 279,90	R\$ 559,80	R\$ 279,99	R\$ 559,98	R\$ 278,90	R\$ 557,80	R\$ 559,19	R\$ 279,60

33	Unidade	Refil de cola quente – 11 mm Bastão grosso: 11,2mm x 30cm; composição: EVA e resina sintética.	200	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 2,02	R\$ 404,00	R\$ 401,33	R\$ 2,01
34	Caixa com 100 unidades	Alfinete - Aço Dourado - 20 mm Alfinete; em aço dourado; do tipo de segurança; tamanho aproximado de 20mm de comprimento; cada caixa com 100 unidades.	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00	R\$ 9,95	R\$ 199,00	R\$ 9,98	R\$ 199,60	R\$ 198,87	R\$ 9,94
35	Unidade	Grampeador Grande de Metal 26/6 Grampeador de mesa grande; estrutura metálica; base de plástico reforçado; medindo 21x10x5cm; com capacidade para grampear até 25 folhas; grampo 26/6 e 24/6; peso: 0,500; cor: preto/prata.	20	R\$ 39,90	R\$ 798,00	R\$ 39,95	R\$ 799,00	R\$ 39,95	R\$ 799,00	R\$ 798,67	R\$ 39,93
36	Unidade	Grampo para Grampeador - 26/6 Grampo para grampeador; de arame de aço; galvanizado; medindo 26/6. Caixa com 5.000 unidades.	25	R\$ 10,90	R\$ 272,50	R\$ 10,90	R\$ 272,50	R\$ 10,95	R\$ 273,75	R\$ 272,92	R\$ 10,92
37	Unidade	Pasta Fichário – Ofício Pasta fichário; no tamanho ofício, 216mmx356mm; em papelão cartonado; revestida com laminado de PVC (vinil); na cor preta; lombada de 5,5 cm; 02 argolas; ferragem redondas ou em "d"; em aço cromado.	30	R\$ 44,90	R\$ 1.347,00	R\$ 44,98	R\$ 1.349,40	R\$ 44,95	R\$ 1.348,50	R\$ 1.348,30	R\$ 44,94
38	Unidade	Extrator de Grampos Em aço cromado; tipo espátula.	15	R\$ 2,90	R\$ 43,50	R\$ 2,98	R\$ 44,70	R\$ 2,95	R\$ 44,25	R\$ 44,15	R\$ 2,94
39	Unidade	Clipe de Papelaria - nº 8/0 Clips grande nº 8/0, galvanizado, caixa com 25 unidades.	50	R\$ 4,90	R\$ 245,00	R\$ 4,95	R\$ 247,50	R\$ 5,10	R\$ 255,00	R\$ 249,17	R\$ 4,98
40	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 3/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 3/0. Caixa com 50 unidades.	50	R\$ 4,90	R\$ 245,00	R\$ 4,95	R\$ 247,50	R\$ 5,10	R\$ 255,00	R\$ 249,17	R\$ 4,98
41	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 2/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 2/0. Caixa com 100 unidades.	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	R\$ 4,95	R\$ 99,00	R\$ 5,10	R\$ 102,00	R\$ 99,67	R\$ 4,98
42	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 1/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 1/0. Caixa com 100 unidades.	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	R\$ 4,95	R\$ 99,00	R\$ 5,10	R\$ 102,00	R\$ 99,67	R\$ 4,98

43	Caixa	Clips dourado - 28mm Clips dourado; tamanho: 28mm; embalagem contendo 120 unidades.	30	R\$ 17,90	R\$ 537,00	R\$ 17,99	R\$ 539,70	R\$ 17,95	R\$ 538,50	R\$ 538,40	R\$ 17,95
44	Unidade	Régua Régua em poliestireno, colorida, espessura de 3,4mm, apoio central para os dedos, certificado INMETRO 001540/2013 OCP 0006, peso: 0030 kg, dimensões: 310 x 34 x 3 mm.	30	R\$ 3,90	R\$ 117,00	R\$ 3,95	R\$ 118,50	R\$ 4,10	R\$ 123,00	R\$ 119,50	R\$ 3,98
45	Unidade	Envelope A4 Branco Saco Envelope saco Off-set branco, gramatura: 75 g/m², dimensões: 229 x 324 mm (22,9 x 32,4 cm), ideal para folhas A4.	500	R\$ 0,60	R\$ 300,00	R\$ 0,62	R\$ 310,00	R\$ 0,65	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 0,62
46	Unidade	Caderno Espiral Capa Dura Universitário Capa: dura; cor da capa: preto; com espiral: colorido; folhas: pautadas; índice; miolo; número de matérias: 1 matéria; produto certificado: FSC; formato: 200mm x 275mm; gramatura: 56 g/m²; número de folhas: 80 folhas.	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00	R\$ 18,92	R\$ 946,00	R\$ 18,95	R\$ 947,50	R\$ 946,17	R\$ 18,92
47	Unidade	Livro Protocolo de Correspondência - 100 Folhas Livro protocolo; capa do livro: dura; cor da capa: preto/azul; altura: 216 mm; largura: 154 mm; quantidade de páginas: 100.	10	R\$ 17,90	R\$ 179,00	R\$ 18,10	R\$ 181,00	R\$ 17,98	R\$ 179,80	R\$ 179,93	R\$ 17,99
48	Unidade	Livro Atas sem Margem Capa Dura Gramatura: 56 g/m²; número de folhas: 100 folhas; formato: 205mm x 300mm; produto certificado: FSC; folhas: numeradas.	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00	R\$ 19,00	R\$ 190,00	R\$ 19,10	R\$ 191,00	R\$ 190,00	R\$ 19,00
49	Unidade (Bloco com 100 folhas)	Recado Auto Adesivo – Post it Recado auto adesivo; em papel Off-set; adesivo acrílico e reposicionável; medindo 76x76 mm; apresentado em bloco; sanfonado.	200	R\$ 7,90	R\$ 1.580,00	R\$ 7,95	R\$ 1.590,00	R\$ 8,10	R\$ 1.620,00	R\$ 1.596,67	R\$ 7,98
50	Pacote	Marcador de Página Adesivo 12mm x 44mm Off Stick Marcadores adesivos semitransparente para destacar e colar; ideal para diversas tarefas do dia a dia; cola é duradoura e possui cores vibrantes. Formato: 12,7 mm x 44 mm. Possui 7 blocos com 20 folhas cada - 140 folhas.	50	R\$ 11,50	R\$ 575,00	R\$ 11,55	R\$ 577,50	R\$ 12,10	R\$ 605,00	R\$ 585,83	R\$ 11,72

51	Unidade	Fita de Isolamento Área – Plástico Fita de isolamento de área; plástico; laranja e branco ou amarelo e preto; dimensões: 7cm largura x 0,04mm de espessura; rolo de 200 metros.	10	R\$ 35,90	R\$ 359,00	R\$ 35,95	R\$ 359,50	R\$ 35,98	R\$ 359,80	R\$ 359,43	R\$ 35,94
52	Unidade	Organizador de Mesa, Poliestireno, Triplo-retangular-lápis/lembrete/clip Organizador de mesa; de poliestireno (ps); com compartimento para lápis, lembrete e borracha ou clip; tipo triplo (lado a lado); no formato retangular.	30	R\$ 14,90	R\$ 447,00	R\$ 14,99	R\$ 449,70	R\$ 14,95	R\$ 448,50	R\$ 448,40	R\$ 14,95
53	Caixa	Alfinete de mapa nº 5 (cx c/ 50 unid) Alfinete para mapa; cabeça de poliestireno, 5mm; na cor preto, comprimento total 18mm.	10	R\$ 12,90	R\$ 129,00	R\$ 12,99	R\$ 129,90	R\$ 13,10	R\$ 131,00	R\$ 129,97	R\$ 13,00
54	Unidade	Etiqueta Smart Label Printer Etiquetas de uso geral para pastas, envelopes, caixas, códigos de barras; composição: papel térmico com adesivo acrílico aquoso; rolo com 170 etiquetas; dimensões 54x101 mm; SLP-SRL branca.	80	R\$ 65,00	R\$ 5.200,00	R\$ 65,20	R\$ 5.216,00	R\$ 65,90	R\$ 5.272,00	R\$ 5.229,33	R\$ 65,37
55	Pacote com 50 folhas	Papel Couchê Formato A4 (210mm x 297mm); gramatura: 170g/m²; cor: branco; embalagem com 50 folhas.	30	R\$ 24,90	R\$ 747,00	R\$ 24,95	R\$ 748,50	R\$ 25,10	R\$ 753,00	R\$ 749,50	R\$ 24,98
56	Unidade	Cola de isopor e E.V.A Para trabalhos de colagem em E.V.A. e isopor; aplicador que facilita a aplicação; secagem no ar; solúvel em álcool; embalagem de 90g. Referência: Acrilex ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 10,90	R\$ 109,00	R\$ 10,95	R\$ 109,50	R\$ 10,99	R\$ 109,90	R\$ 109,47	R\$ 10,95
57	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – azul Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Azul. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	15	R\$ 6,90	R\$ 103,50	R\$ 6,95	R\$ 104,25	R\$ 6,98	R\$ 104,70	R\$ 104,15	R\$ 6,94

58	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – preto Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Preto. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 6,90	R\$ 69,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50	R\$ 6,98	R\$ 69,80	R\$ 69,43	R\$ 6,94
59	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – vermelho Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Vermelha. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50	R\$ 6,95	R\$ 34,75	R\$ 6,98	R\$ 34,90	R\$ 34,72	R\$ 6,94
60	Pacote com 25 folhas	Etiquetas Adesivo Acrílico – 30 etiquetas por folha Especificação técnica: etiquetas para impressoras jato de tinta, laser e copiadora; medindo (25,4 x 66,7) mm; na cor branco; quantidade por folha: 30 etiquetas; pacote com 25 folhas carta. Referência: MaxPrint ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00	R\$ 19,98	R\$ 599,40	R\$ 19,95	R\$ 598,50	R\$ 598,30	R\$ 19,94
61	Unidade	Perfurador de papel com dois furos - 60 folhas Perfurador para 60 folhas; dois furos; com margeador; em estrutura metálica e base plástica; tamanho: 210x92x114mm; na cor preta	20	R\$ 159,90	R\$ 3.198,00	R\$ 160,22	R\$ 3.204,40	R\$ 161,10	R\$ 3.222,00	R\$ 3.208,13	R\$ 160,41
62	Folha	Papel Offset - Sulfite - 180g - A3 - 297x420mm Gramatura Total: 180g Dimensões Formato A3 297mm (largura) x 420mm (altura) Código NCM4802.58.99 Resistência à Água NÃO - Este material não pode sofrer com ações do tempo ou umidade. Configurações na impressora Papel Grosso (Thick)	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 1,02	R\$ 510,00	R\$ 1,05	R\$ 525,00	R\$ 511,67	R\$ 1,02

63	Folha	Papel Couche 250g A3 Folha A3 Couche FOSCO para Impressão Especificações Técnicas: • Material: Couche Fosco • Largura Folha: 420 mm (42cm) • Altura Folha: 297 mm (29,7cm)	250	R\$ 1,20	R\$ 300,00	R\$ 1,25	R\$ 312,50	R\$ 1,22	R\$ 305,00	R\$ 305,83	R\$ 1,22
			Total	R\$ 53.617,80	Total	R\$ 23.220,00	Total	R\$ 23.162,00	R\$ 53.964,89		

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 5- MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Baterias 3v Bateria de lítio: bateria CR2032 lithium 3v CR2032, bateria-botão CR2032 lithium (lítio) 3v, modelo CR2032, capacidade nominal de 3v; material lithium (lítio); aplicação principal: relógios, calculadoras, computadores, notebooks, placa mãe, medidor de glicose, etc., bateria lithium não recarregável. Dimensão (AxLxP); 2cmx6cmx18cm. Referência Panasonic, similar ou superior.	30	R\$ 4,90	R\$ 147,00	R\$ 4,95	R\$ 148,50	R\$ 5,10	R\$ 153,00	R\$ 149,50	R\$ 4,98
2	Unidade	Baterias 9v Descrição do produto A Duracell Quantum é a Duracell alcalina #1 em duração no mundo* As Pilhas Duracell Quantum AA (Pilha Pequena) duram até 18 vezes mais**. Seu núcleo de alta densidade utiliza uma forma de compressão patenteada e tem uma combinação única de ingredientes que permite que haja ainda mais energia na pilha. Com o fluxo de energia melhorado, a Duracell Quantum fornece energia de longa duração aos seus aparelhos. Elas são ideais para aparelhos de alto consumo, como: brinquedos, controles de vídeo game, babás eletrônicas, flashes de câmera e lanternas. A sua tecnologia inclui o exclusivo medidor de carga 'Power Check'™ para que você possa utilizar toda a energia da pilha. *Na média entre aparelhos representativos **vs. pilhas comuns de zinco-carbono. Os resultados podem variar por dispositivo.	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00	R\$ 20,50	R\$ 205,00	R\$ 21,90	R\$ 219,00	R\$ 207,67	R\$ 20,77
3	Jogo com 2 unidades	Pilha AAA Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; no tamanho AAA, medidas: comprimento 41 mm, diâmetro 7 mm; normas: Conama 401/2008; conforme normas vigentes. Duracell ou de qualidade igual ou superior.	100	R\$ 8,90	R\$ 890,00	R\$ 8,95	R\$ 895,00	R\$ 9,18	R\$ 918,00	R\$ 901,00	R\$ 9,01

4	Jogo com 4 unidades	Pilha AA Pilha; tipo pilha alcalina, composta de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio; na voltagem de 1,5v; no tamanho AA; conforme resolução Conama N.401/2008; Norma ABNT 11175/90. Jogo com 4 unidades. Referência: Duracell ou de qualidade igual ou superior.	200	R\$ 13,90	R\$ 2.780,00	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	R\$ 14,12	R\$ 2.824,00	R\$ 2.801,33	R\$ 14,01
5	Unidade	Controle Remoto Universal Para Ar Condicionado Compatível com principais marcas populares do mercado, incluindo Carrier, Electrolux, Fujitsu, Samsung; função de busca automática; alimentação: pilha AAA. Ref: Eos ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 95,90	R\$ 959,00	R\$ 96,50	R\$ 965,00	R\$ 98,50	R\$ 985,00	R\$ 969,67	R\$ 96,97
6	Unidade	Ferro De Solda Temperatura Ajustável Profissional 5 Pontas Kit ferro de solda ajustável + 05 unidades de pontas; temperatura ajustável: 200 - 450 °c; tensão: 127v; potência: 60w; comprimento do cabo: 1.5m; comprimento do punho: 18.7cm; quantidade do pacote: 1 ferro de solda ajustável 5 pontas.	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 91,25	R\$ 91,25	R\$ 99,09	R\$ 99,09	R\$ 93,45	R\$ 93,45
7	Unidade	O Multímetro Digital com medidas True RMS AC e segurança com a faixa de 10A protegida por fusível. - Especificações Técnicas: - Display: 3 1/2 Dígitos 2000 contagens - Categoria de Segurança: CAT II 600V - True-RMS: AC - Tensão AC: 200/600V - Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V - Corrente DC: 20m/2m/200m/10A - Resistência: 200/2k/20k/2M/200MΩ - Congelamento de Leitura: Data Hold - Detecção de Tensão Sem Contato: NCV - Máx-Mín-Méd-Rel-Zero: Relativo - Precisão Básica: 0,5% - Alimentação: 2 x 1,5V AAA - Dimensões (mm) / Peso (g): 140x72x37/195 - Mudança de Faixa: Automática Referência: Multímetro Digital ET-1110B	1	R\$ 299,00	R\$ 299,00	R\$ 310,20	R\$ 310,20	R\$ 314,20	R\$ 314,20	R\$ 307,80	R\$ 307,80

8	Unidade	Solda estanho 60x40 1mm com fluxo ra (t2) rolo 500g – cobix Tipo de estanho: fio A solda Cobix é simplesmente a melhor para trabalhos em eletrônica, seja para profissionais ou amadores. Ideal para a manutenção de drones, aeromodelos, componentes, placas de circuitos, terminais e etc. O que você vai receber: 01 carretel solda cobix 60x40 1.0mm com fluxo rq (t2) - 500 gramas (aprox. 80 metros)'. 	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00	R\$ 228,00	R\$ 456,00	R\$ 235,20	R\$ 470,40	R\$ 458,80	R\$ 229,40
				Total	R\$ 5.814,00	Total	R\$ 5.870,95	Total	R\$ 5.982,69	R\$ 5.889,21	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 6- APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Aparelhos telefônico IP-Tip 125i Intelbras + Licença Ramal Produto TIP 125i Temperatura 0 a 45 °C Umidade 0 a 85% LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 × 32, gráfico monocromático Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado. Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv) Garantia 1 ano	50	R\$ 569,90	R\$ 28.495,00	R\$ 575,88	R\$ 28.794,00	R\$ 572,20	R\$ 28.610,00	R\$ 28.633,00	R\$ 572,66
				Total	R\$ 28.495,00	Total	R\$ 28.794,00	Total	R\$ 28.610,00	R\$ 28.633,00	R\$ 572,66

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 7- EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i Descrição da distância focal: 50 month; Montagens compatíveis: Canon EF; Distância focal máxima: 50; Tipo de foco: Foco automático; Lente EF 50mm f/1.4 USM compatível com todos os modelos de câmeras com sensores APS-C e Full Frame; Alcance Focal & Abertura Máxima: 50mm 1:1.4; Construção da Lente: 7 elementos em 6 grupos; Ângulo de Observação Diagonal: 46°; Ajuste do Foco: Sistema de extensão linear total com USM; Distância Focal mais Próxima: 0.45m/1.5 pés. Referência: Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, Preta ou de qualidade igual ou superior.	1	R\$ 1.959,90	R\$ 1.959,90	R\$ 2.098,50	R\$ 2.098,50	R\$ 2.125,30	R\$ 2.125,30	R\$ 2.061,23	R\$ 2.061,23

2	Unidade	Lente EF, Canon, 24 mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i para gravação de Vídeos Descrição: Primorosa lente de alcance fixo da série L, EF 24mm f/1.4L II USM, incorpora o que há de melhor na tecnologia de lentes Canon para nitidez espetacular e desempenho impressionante sob qualquer condição. Possui duas lentes asféricas de grande diâmetro e alta precisão para maior nitidez ao longo do sensor, mesmo em áreas periféricas de sensores full-frame. Os elementos da lente incluem um revestimento antirreflexo de sub-comprimento de onda (SWC), que difere dos revestimentos tradicionais ao usar uma estrutura extremamente fina, que minimiza espectros e queimas ao longo da superfície da lente, independentemente do ângulo pelo qual a luz entra ou sai. Também possui dois elementos de ultra definição (UD) para minimizar aberrações cromáticas, além de incorporar auto foco traseiro ultrassônico, silencioso e de alta velocidade. Sua abertura circular	1	R\$ 1.499,90	R\$ 1.499,90	R\$ 1.570,50		R\$ 1.623,20		R\$ 499,97	R\$ 499,97
3	Unidade	Cartão de Memória SDxc 280 mb/s de leitura e 210 MB/s de gravação para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i Cartão de Memória 128GB Professional com capacidade de armazenamento de 128GB e aproveitamento do barramento UHS-II para suportar funções avançadas de DSLR, como disparos contínuos e rápidos, bem como capturas em raw e JPEG. Cartão também ideal para captura de vídeo, incluindo vídeos em 4K, 3D e Full HD, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 280 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 210 MB/s. Classificação de velocidade V60, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 60 MB/s. Cartões UHS-II que alcançam suas velocidades através de uma fila extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com UHS-II / V60, ele pode ser usado em dispositivos que não suportam UHS-II / V60. No entanto, tenha em mente que este cartão adotará então a classe de velocidade e a classificação de barramento	4	R\$ 710,00	R\$ 2.840,00	R\$ 715,80		R\$ 722,90		R\$ 946,67	R\$ 236,67
				Total	R\$ 6.299,80	Total	R\$ 2.098,50	Total	R\$ 2.125,30	R\$ 3.507,87	R\$ 2.797,87

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 8- EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE											Valor Unitário Média
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	SMART TV 65 POLEGADAS Smart TV 65 polegadas para uso de retorno no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu e para reuniões remotas no Gabinete da Presidência. Especificação Técnica: Tipo de tela: Tela LCD plana retro iluminada por LED; Tamanho do ecrã (polegadas, medido na diagonal): 65 ; Resolução da tela (H x V, Pixels): 4k UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: 02 (duas) entradas HDMI; 01 (uma) entrada de áudio; 01 (uma) porta USB; 01 (uma) saída de áudio digital óptica; Ethernet (LAN); e Wi-Fi integrado; Compatível com o Wi-Fi Direct; Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções preferencialmente em português- (Brasil); Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Com selo Procel de economia de energia elétrica, classe A; Garantia: pelo menos 12 (doze) meses;	2	R\$ 6.786,00	R\$ 13.572,00	R\$ 6.820,00	R\$ 13.640,00	R\$ 6.914,00	R\$ 13.828,00	R\$ 13.680,00	R\$ 6.840,00
				Total	R\$ 13.572,00	Total	R\$ 13.640,00	Total	R\$ 13.828,00	R\$ 13.680,00	R\$ 6.840,00

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO



LOTE 9- EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO

Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Fly Caixa de Som 206 Entrada e saída de sinal balanceadas: xlr (2 +, 3 -); Saída Speakon NL4: (1 +, 1-) para caixa versat 206 passiva; Resposta de Frequência @-3dB: 140Hz a 18KHz; Potência do amplificador digital: 2 x 400 watts @ 4ohms; Máxima potência admissível para a caixa passiva: 400 watts; Impedância caixa passiva: 4 Ohms; Crossover interno passivo; Alto-falantes: 2 x 6, bobina de 1.1/4 machine: 140Hz a 1,2KHz; Driver: Titânio de 1, bobina de 44mm, machine: 1,2KHz a 18KHz; Driver acoplado por guia de onda multicelular; Pressão sonora máxima (calculada) (1w/1m): 121dB spl (+ 6 dB de picos); Diretividade horizontal da caixa: 100 graus (-6dB em pontos simétricos); Diretividade vertical da caixa: definido pelos elementos do array. (Unitário = 10 graus)	4	R\$ 11.799,00	R\$ 47.196,00	R\$ 11.850,00	R\$ 47.400,00	R\$ 11.820,00	R\$ 47.280,00	R\$ 47.292,00	R\$ 11.823,00
2	Unidade	Bamper para Fly Caixa de Som Referência: Versátil 206 Machine	4	R\$ 5.905,00	R\$ 23.620,00	R\$ 5.950,00	R\$ 23.800,00	R\$ 5.980,00	R\$ 23.920,00	R\$ 23.780,00	R\$ 5.945,00

3	Unidade	Kit 8 Microfone sem Fio Conferência Mesa Plenário Principais Características e Benefícios: Sistema Integrado e Flexível 1.286 Combinações Possíveis: Personalize o seu sistema de som para qualquer ambiente profissional, garantindo uma captação clara e precisa em todos os momentos. Alcance de Transmissão Extenso: Funciona eficientemente em distâncias de até 80 metros, proporcionando mobilidade e flexibilidade para o usuário durante as apresentações ou conferências. Autonomia e Praticidade Bateria de Lítio Recarregável: Cada microfone Gooseneck GNW800 possui uma bateria com autonomia de até 8 horas de uso contínuo, eliminando a necessidade de substituição frequente e garantindo longas sessões sem interrupções. Indicação de Energia: A base transmissora	3	R\$ 11.890,00	R\$ 35.670,00	R\$ 11.950,00	R\$ 35.850,00	R\$ 11.910,00	R\$ 35.730,00	R\$ 35.750,00	R\$ 11.916,67
4	Caixa com 100 metros	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada e fita de alumínio. Especificações: - Cor: Preto - Comprimento: 100m - Diâmetro: 6mm2 - Revestimento: PVC - Tipo 1: Áudio - Utilização: Microfone - Blindagem: Trançada e fita de alumínio - Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio) Garantia: 03 meses pelo Importador / Fabricante Garantia do vendedor: 3 meses Referência: Santo Angelo - Modelo: X30	1	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 810,50	R\$ 810,50	R\$ 814,99	R\$ 814,99	R\$ 808,16	R\$ 808,16

5	Unidade	Microfone de Lapela sem Fio (2TX+3RX)	2	R\$ 1.831,00	R\$ 3.662,00	R\$ 1.890,00	R\$ 3.780,00	R\$ 1.945,28	R\$ 3.890,56	R\$ 3.777,52	R\$ 1.888,76
		Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto									
		Características especiais Controle Inteligente do Cancelamento de Ruído Dispositivos compatíveisCâmera, iPhone, Smartphone, Computador pessoal.									
		Cor: preto									
		Componentes incluídos3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo, Padrão polarOmnidirecional Sensibilidade de áudio115 dB Fator de forma do microfoneLavalier Dimensões do item C x L x A25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros Fonte de alimentaçãoEnergia elétrica Número de baterias4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas) Relação sinal-ruído115 dB									
				Total	R\$ 47.196,00	Total	R\$ 47.400,00	Total	R\$ 47.280,00	R\$ 111.407,68	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 10- EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	CAMERA 4K LITE – 35X – 3G/SDI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR Sensor Nativo1/1.7 polegadas, HD CMOS - 16:9 - 3840x2160 30p (4K) Pixels Efetivos12.1 Mega Pixels Iluminação Mínima0.01 Lux SNR>50db Velocidade Obturador1/30 - 1/10000 DNR2D + 3D White BalanceAuto/Manual/One Push/Indoor/Outdoor/ATW LENTE Zoom Ótico35X Zoom Digital2X Lentef= 5.8 Wide - 203mm Tele Campo de Visão Horizontal2.02°(Tele) ~60°(Wide) Campo de Visão Vertical1.36°(Tele) ~ 33.8°(Wide) PTZ Rotação PAN / TILTH (-170° ~ +170°) / V (-30° ~ +30°) Velocidade de MovimentoPan Speed (0° ~	7	R\$ 18.690,00	R\$ 130.830,00	R\$ 21.200,00	R\$ 148.400,00	R\$ 19.980,00	R\$ 139.860,00	R\$ 139.696,67	R\$ 19.956,67

2	Unidade	Câmera Mini PTZ USB 2.0/HDMI 10X Parâmetros da Câmera Sensor 1/2.7" Exmor CMOS COR Prata Pixels efetivos 2.7 Megapixels Foco Auto/Manual Formato de vídeo 1080P30/29.97/25/1080i60/59.94/50/30/25/720P60/59.94/50/30/25 Balanço de Branco Auto/Manual/Indoor/outdoor/White Balance/3000K 4000K/5000K/6500K Zoom Ótico 10X Optical Iris Auto/Manual Lente f=5.1mm~51mm BLC 1-7/OFF F=1.6(W)-3.5(T) Angulo de visão Horizontal 2.9°(T)~72°(W) Painel de Controle Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness F-number F1.6 ~ F2.8 Lux mínimo 0.05 lux Iluminação mínima 0.05 Lux/0.095 lux Iris Auto/Manual	5	R\$ 5.633,00	R\$ 28.165,00	R\$ 8.650,00	R\$ 43.250,00	R\$ 8.870,00	R\$ 44.350,00	R\$ 38.588,33	R\$ 7.717,67
3	Unidade	Placa Captura Entradas de Vídeo SDI 1 x SD/HD de 10-bits alternável. Entradas de Áudio SDI 8 canais embutidos em SD e HD. Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI 1.4 tipo A. Entradas de Áudio HDMI 8 canais embutidos em SD e HD. Interface do Computador PCI Express de 1 via, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 vias. Codecs Suportados AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8 bits sem compactação, 4:2:2 de 10 bits sem compactação. Padrões de Vídeo Padrões de Vídeo SD	5	R\$ 2.290,00	R\$ 11.450,00	R\$ 2.350,00	R\$ 11.750,00	R\$ 2.380,22	R\$ 11.901,10	R\$ 11.700,37	R\$ 2.340,07

4	Unidade	CONTROLE IP – SDI Mini comutador de vídeo multiformato SDI/HDMI de 6 canais 6 entradas de canal: entradas 4×SDI e 2×HDMI 2 × saídas SDI e 1 × HDMI PGM, 1 × saída SDI AUX, 1 × saídas SDI e 1 × HDMI multiview Transições T-Bar/ AUTO/ CUT e efeitos MIX/ FADE/ WIPE Modo PiP, tamanho e posição são ajustáveis Mixer de áudio: estéreo de 3,5 mm/áudio RCA e áudio embutido SDI/HDMI Interface GPIO para sistema de contagem ao vivo FTB para situação de emergência. Referência: Controle Conference Ip Jtk2 ou de qualidade igual ou superior.	4	R\$ 1.620,00	R\$ 6.480,00	R\$ 3.980,00	R\$ 15.920,00	R\$ 4.680,00	R\$ 18.720,00	R\$ 13.706,67	R\$ 3.426,67
5	Unidade	SUPORTE PTZ CAM PAREDE Leve para aplicação prática na parede o suporte ideal para sua câmera PTZ. Referência: Suporte Ptz Camera Parede BK01 ou de qualidade igual ou superior.	11	R\$ 706,00	R\$ 7.766,00	R\$ 910,20	R\$ 10.012,20	R\$ 815,22	R\$ 8.967,42	R\$ 8.915,21	R\$ 810,47

6	Unidade	Software para Streaming VMIX PRO vMix PRO Software PRODUZIR, TRANSMITIR E GRAVAR COM VMIX vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web, PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key e muito mais à sua produção. Você pode então exibir, gravar e transmitir ao vivo sua produção, tudo ao mesmo tempo! O Vmix pode ser usado em eventos com várias câmeras em grande escala ou em produções simples de uma pessoa com webcam. Há um pagamento único para usar o vMix, então você não precisa pagar uma taxa de assinatura anual. Depois de pagar pelo vMix, você também recebe atualizações de versão gratuitas por 12 meses! Após os 12 meses, você pode pagar uma pequena taxa de atualização para ter a versão mais recente e melhor do vMix.	2	R\$ 8.150,00	R\$ 16.300,00	R\$ 8.422,30	R\$ 16.844,60	R\$ 8.230,00	R\$ 16.460,00	R\$ 16.534,87	R\$ 8.267,43
				Total	R\$ 200.991,00	Total	R\$ 148.400,00	Total	R\$ 139.860,00	R\$ 229.142,11	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 11- EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Tatiana Pereira Lopes		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Cloud Gateway Cloud Gateway de 10 Gbps com suporte a +200 dispositivos UniFi e +2.000 clientes, roteamento com IPS de 5 Gbps e NVR com armazenamento redundante. Potência de computação e memória aprimoradas para o dobro da capacidade de dispositivos e clientes UniFi da Dream Machine Pro/SE Incluso a suíte completa de aplicações UniFi para gerenciamento de dispositivos. Roteamento de 5 Gbps com IDS/IPS; Portas LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GbE; Portas WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GbE; 2 Baías de HDD NVR de 3,5" com RAID; SSD embutido de 128 GB para gravações de detecção NVR; UniFi Power Backup pronto; Tela sensível ao toque de 1,3". Mecânica Dimensões: 442,4 x 43,7 x 285,6 mm; Peso: 4,7 kg; Material do Gabinete: Alumínio CNC, Aço SGCC; Material de Montagem: Aço SGCC.	2	R\$ 2.433,00	R\$ 4.866,00	R\$ 2.515,90	R\$ 5.031,80	R\$ 2.520,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.979,27	R\$ 2.489,63

2	Unidade	AP – Ponto de Acesso WiFi 6 AP WiFi 6E montado no teto, com 10 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para fornecer cobertura multibanda contínua em ambientes com alta densidade de clientes. WiFi 6E com suporte a 6 GHz; 10 fluxos espaciais; 140 m² (1.500 ft²) de cobertura; 600+ dispositivos conectados; Alimentado usando PoE+; Uplink 2,5 GbE. Mecânica Dimensões: Ø220 x 48 mm (Ø8.7 x 1.9"); Peso sem suporte: 960 g (2.1 lb); Com suporte: 1090 g (2.4 lb); Material do invólucro: policarbonato, alumínio; Material do suporte: aço inoxidável (SUS304). Hardware Interface de rede: (1) Porta RJ45 de 2.5 GbE; Interface de gerenciamento: Ethernet; Bluetooth;	8	R\$ 2.443,00	R\$ 19.544,00	R\$ 2.520,30	R\$ 20.162,40	R\$ 2.523,60	R\$ 20.188,80	R\$ 19.965,07	R\$ 2.495,63
3	Unidade	Scanner de Rede – capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade Ciclo de trabalho diário de alto volume: Usado para digitalizar até 60.000 páginas por dia através de alimentador automático de documentos que possui capacidade para até 500 folhas. Scanner projetado para digitalizar documentos em qualquer aplicativo que exija digitalização frequente de documentos e cartões. Design de lâmpada dupla para lidar com documentos enrugados: Projetado para lidar com aplicações extremas. Scanner embutido com duas lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enrugados. Sensores Ultrassônicos Triplos para Detectar Papel Sobreposto: Três sensores ultrassônicos fornecem proteção contra alimentação dupla,	1	R\$ 5.499,00	R\$ 5.499,00	R\$ 5.680,20	R\$ 5.680,20	R\$ 5.814,20	R\$ 5.814,20	R\$ 5.664,47	R\$ 5.664,47

4	Unidade	Nobreak 6000VA Senoidal pura bivol 110V/220V Iso 0028271 Simple, rápido e seguro na instalação. Exclusivo sistema para conexão de entrada e saída através dos bornes EasyFix, entregando maior flexibilidade na seleção da tensão de saída. Maior nível de proteção para cargas críticas por meio dos modelos com transformador isolador com blindagem eletrostática. Com 9 níveis de proteção: maior nível de proteção para equipamentos sensíveis: Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção linear de variação da rede elétrica; Variação de frequência da rede elétrica; Distorção harmônica da rede elétrica; Afundamento de tensão (SAG). Tensão de entrada bivol: produto compatível em todo território nacional, permitindo selecionar a tensão de entrada	3	R\$ 19.059,00	R\$ 57.177,00	R\$ 19.020,00	R\$ 57.060,00	R\$ 18.520,00	R\$ 55.560,00	R\$ 56.599,00	R\$ 18.866,33
5	Unidade	UniFi Cloud Gateways UniFi Express UniFi Cloud Gateway e AP WiFi 6 incrivelmente compacto que executa a aplicação UniFi Network. Permite criar uma rede inteira ou simplesmente se integra como um ponto de acesso. Ponto de acesso WiFi 6 integrado Cobertura de unidade única de 140 m² (1.500 pés²) 50+ dispositivos WiFi conectados* (1) porta WAN GbE RJ45 (1) porta LAN GbE RJ45 para estender a rede Visor de status LCM de 0,96" Gerencia até quatro dispositivos adicionais da UniFi Network quando operado como gateway Gerenciado com UniFi Network 8.0.7 e posterior Referência: UniFi Express	5	R\$ 1.720,00	R\$ 8.600,00	R\$ 1.820,00	R\$ 9.100,00	R\$ 1.870,00	R\$ 9.350,00	R\$ 9.016,67	R\$ 1.803,33
				Total	R\$ 95.686,00	Total	R\$ 5.031,80	Total	R\$ 5.040,00	R\$ 96.224,47	

LEVANTAMENTO DE PREÇO MÉDIO DE MERCADO											
LOTE 11- EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA											
Item	Unidade	Especificação Técnica	Quantidade	Coraci da Silva Neiva		Suprileme		Antônio Vieira Lobo		Média de Mercado	Valor Unitário Média
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	Unidade	Impressora Multifuncional Laser Color Especificações Imprime e copia até 31 páginas por minuto (A4); Bandeja para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas; ADF com capacidade para 50 folhas. Impressão Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso); Descrição de Duplex: Impressão; Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Aviso no Pager; Acesso Remoto; Relatório de Verificação das Transmissões; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Impressão Colorida; Comutação Automática de Emulação; Sistemas Operacionais Windows®/Mac OS®; Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Eletrofotográfico; Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores; Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi; Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi; Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas; Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas; Capacidade de Bandeja Adicional: 1.050 folhas com as bandejas opcionais: Bandeja	1	R\$ 9.140,00	R\$ 9.140,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.998,00	R\$ 8.998,00	R\$ 8.879,33	R\$ 8.879,33

2	Unidade	Multifuncional Laser Color A3+ 75 a 300gr 127v ESPECIFICAÇÃO DA IMPRESSORA Memória: 8GB SDD: 256GB Processador: Cortex A72 CPU Quad Core - 1.6 GHz Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi / 1.800 (equivalente) x 600 dpi Controlador: Integrado equipamento - Emperon Linguagem de impressão: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c Protocolos: TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(s); AppleTalk; Bounjour Interface: Ethernet (10base-T/100Base-TX/100Base-T) Sistemas Operacionais: Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016 Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 or later; Linux; Linux	1	R\$ 49.999,90	R\$ 49.999,90	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 46.270,20	R\$ 46.270,20	R\$ 47.090,03	R\$ 47.090,03
3	Unidade	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede Especificações: Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho)Touchscreen Colorido de 3,7" Tamanho do Papel (máximo)Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)Velocidade de Impressão(máxima)42 ppm (carta/A4)Resolução de Impressão(máxima)Até 1200 x 1200 dpiEmulaçõesPCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0Processador800MHzMemória (padrão/máxima)512 MB / 512 MB Duplex Automático Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima)Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima*)Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima)150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)Alimentador Automático de Documentos (ADE)Até 70	2	R\$ 9.389,00	R\$ 18.778,00	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00	R\$ 6.485,00	R\$ 12.970,00	R\$ 14.249,33	R\$ 7.124,67
				Total	R\$ 77.917,90	Total	R\$ 64.500,00	Total	R\$ 68.238,20	R\$ 70.218,70	

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

LEVANTAMENTO DE PREÇOS MÉDIO DE LOTES E INDICAÇÃO DE FICHAS



Lote	Preço Médio
LOTE 1 - SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 85.877,08
LOTE 2 - SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA	R\$ 63.201,67
LOTE 3 - TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS	R\$ 406.669,33
LOTE 4 - MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA	R\$ 53.964,89
LOTE 5 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	R\$ 5.889,21
LOTE 6 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	R\$ 28.633,00
LOTE 7 - EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA	R\$ 3.507,87
LOTE 8 - EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE	R\$ 13.680,00
LOTE 9 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO	R\$ 111.407,68
LOTE 10 - EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO	R\$ 229.142,11
LOTE 11 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 96.224,47
LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 70.218,70
TOTAL	R\$ 1.168.416,01

Lote	MENOR VALOR	FICHA
LOTE 1 - SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 85.877,08	23
LOTE 2 - SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA	R\$ 26.116,67	23
	R\$ 37.085,00	33
LOTE 3 - TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS	R\$ 406.669,33	23
LOTE 4 - MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA	R\$ 53.964,89	23
LOTE 5 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	R\$ 5.889,21	23
LOTE 6 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	R\$ 28.633,00	23
LOTE 7 - EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA	R\$ 3.507,87	23
LOTE 8 - EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE	R\$ 13.680,00	33
LOTE 9 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO	R\$ 808,16	23
	R\$ 110.599,52	33
LOTE 10 - EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO	R\$ 16.534,87	23
	R\$ 212.607,24	33
LOTE 11 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 96.224,47	33
LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 70.218,70	33
TOTAL	R\$ 1.168.416,01	

Total de Fichas	
Ficha 23	R\$ 628.001,09
Ficha 33	R\$ 540.414,92
TOTAL	R\$ 1.168.416,01