

Memorando 13- 8.424/2024

De: Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Leandro M.

Data: 18/06/2024 às 14:22:15

Setores envolvidos:

SEADM, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP

DFD | Suprimentos de Informática

Prezado,

Encaminho o TR com as alterações solicitadas:

- Inclusão do prazo de vigência da ARP. (Item 4.1 - "b")
- Alteração do prazo de pagamento para "30 (trinta) dias" (Item 7, subitem 7.2)

Att,

—

Diogo Ribeiro de Freitas

Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação

Anexos:

18_06_2024_Termo_de_referencia_ata_informatica_2024_OK.docx

18_06_2024_Termo_de_referencia_ata_informatica_2024_OK.pdf

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas abaixo, para consumo das diversas Secretarias desta municipalidade.

1.1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há necessidade da aquisição constante de peças a fim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos.

A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade.

1.2 - QUANTIDADES

Item	Qtde.	Und.	Descrição
1.	100	PCT	Abraçadeira de nylon 15 cm - Pacote com 100 unidades
2.	10	Peça	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Dispor de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Dispor de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio;

			Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Disponibilizar kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;
3.	10	Peça	Adaptador bluetooth 3.0 para PC - interface USB
4.	2	Peça	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea
5.	10	Peça	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)
6.	20	Peça	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo
7.	15	Peça	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão
8.	10	Peça	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
9.	5	Peça	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
10.	30	Peça	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscável, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11
11.	5	LT	Álcool isopropílico 1litro
12.	5	Peça	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm
13.	5	Peça	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulação de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-1

14.	5	Peça	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicate de crimpar multifunção, corta fio (excesso) no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.
15.	1	Peça	Apontador a laser com troca de slide -Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1mW e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.
16.	4	Peça	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo bargoa/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"
17.	2	Peça	Bandeja fixa para rack 19"
18.	2	Peça	Bandeja móvel para rack 19"
19.	15	Peça	Bateria 9V
20.	30	Peça	Bateria crv 2032 3V
21.	20	Peça	Bateria selada para nobreak - bateria estacionara 12 V - 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 - 15 V Uso StandBy 13,5 - 13,8 V
22.	10	Kit	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea
23.	20	Peça	Cabo espiral para telefone padrão RJ9
24.	15	CX	Cabo de rede Construção: U/UTP - 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m):
25.	5	Peça	Cabo displayport medindo 2 metros
26.	5	Peça	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros
27.	6	Peça	Cabo extensor USB 2 metros
28.	20	Peça	Cabo HDMI (macho x macho) 2 metros
29.	5	Peça	Cabo usb para impressora usb 2.0
30.	1	Peça	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt
31.	10	Peça	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)

			<ul style="list-style-type: none"> - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 <p>Referência: "vip 1230 b g2"</p>
32.	4	Peça	Caneta marcador permanente paint maker - marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície
33.	10	Peça	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt
34.	2	Peça	<p>Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material:PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)</p>
35.	2	Peça	<p>Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido;</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>
36.	2	Peça	<p>Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>

37.	2	Peça	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);
38.	2	Peça	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). - 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U
39.	100	Peça	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180°
40.	100	Peça	Conector keystone cat 5e
41.	50	Peça	Conector macho RJ9
42.	100	Peça	Conector macho RJ11
43.	1000	Peça	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E
44.	1000	Peça	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e
45.	5	Peça	Conversor de Mídia - Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)
46.	6	Peça	Emenda para conector RJ45
47.	500	Peça	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)
48.	4	Peça	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes
49.	30	Peça	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V
50.	20	Peça	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros
51.	30	Peça	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
52.	20	Peça	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
53.	5	Peça	Filtro ADSL duplo
54.	100	Peça	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional

55.	50	Peça	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional
56.	20	Rolo	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida - rolo com 3M x 25 mm
57.	40	Peça	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/-10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90°; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobretensão (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto- circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5 ^a
58.	30	Peça	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA
59.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV
60.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV
61.	50	Peça	Fusível 5 ^a para Estabilizadores. - Fusível de Vidro Pequeno 5 ^a 5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC
62.	20	Peça	HD externo 1TB USB 3.0
63.	4	Peça	HD externo 2TB usb3.0
64.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook
65.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador
66.	5	Peça	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB

67.	10	Peça	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v - 250v; temp. cor 6400k; base E27
68.	24	Frasco	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)
69.	2	Peça	Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas: - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11 - Referência: Tx1500 - Acompanhada de estojo para transporte
70.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC
71.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC
72.	10	Peça	Memória RAM 8GB DDR3
73.	20	Peça	Memória RAM 8GB DDR4
74.	50	Peça	Mídia de CD-R
75.	50	Peça	Mídia de CD-RW
76.	50	Peça	Mídia de DVD-R
77.	50	Peça	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual
78.	60	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
79.	10	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
80.	20	Peça	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso.

			Dimensões aproximadas: 230x190x22mm
81.	2	Peça	<p>Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200mV/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20^a; - Corrente AC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20^a; - Resistência: 200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2µF/20µF/200µF/2000µF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MH z/10MHz; - Indutância: 2Mh/20Mh/200Mh/2H/20H; - Continuidade: <50+-20Ω; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH < 80%; - Segurança: CAT III 1000V;</p>
82.	40	Peça	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
83.	5	Peça	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
84.	2	Peça	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
85.	80	UND	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.
86.	20	Bisnaga	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK
87.	5	Peça	Patch panel 24 portas para rack 19"
88.	20	Peça	Patch panel DESCARREGADO 24 portas
89.	20	Peça	Pendrive 16 gb modelo não retrátil
90.	18	Peça	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64

91.	6	Peça	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 - 32/64 e 10 -32/64
92.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior
93.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior
94.	18	Peça	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
95.	6	Peça	Placa de Rede - perfil baixo - PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
96.	20	Peça	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.
97.	20	Peça	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.
98.	50	UND	Pilha AA 12 volts - recarregável
99.	50	UND	Pilha AAA 1.5 volts - recarregável
100.	3	UND	<p>Projeto multimídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projeto compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI

101.	2	Peça	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico
102.	15	Peça	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)
103.	10	Peça	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit
104.	2	Peça	<p>Rotulador eletrônico de mesa Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm</p> <p>Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool) Material da Fita: Pet Família da Fita: TZe Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas Resolução da Impressão: 180dpi Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s Teclado: QWERTY Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos) Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso) Fonte de Alimentação: AD-E001 Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) Software: Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal) Software: Windows, Mac OS, Android, iOS Símbolos Incorporados: 384 Altura Máx. de Impressão: 18mm Itens Inclusos: Rotulador Eletrônico 1 fita TZe Carregador Bateria de Li-Ion Cabo USB (mini-B) Maleta</p>

			Munhequeira
105.	3	Peça	Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolação, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 - 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó
106.	3	Peça	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180°. Capacidade; 300ml
107.	30	Peça	SSD 120 GB - 500 mb/s
108.	30	Peça	SSD 240 GB - 500 mb/s
109.	30	Peça	SSD 480 GB - 500 mb/s
110.	30	Peça	SSD 960 GB - 500 mb/s
111.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps
112.	10	Peça	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps
113.	10	Peça	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps
114.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE
115.	5	Peça	Switch 48 portas 10/100/1000
116.	50	Peça	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
117.	10	Peça	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10

118.	10	Peça	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável. Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;
119.	10	Peça	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.
120.	2	Peça	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). - Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz
121.	2	Peça	Voicepanel 48 portas para rack 19"
122.	10	Peça	Webcam com microfone embutido - Resolução Full HD e interface USB

2 - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade identificada pela Divisão de TI na aquisição de bens permanentes e de consumo para prover a correta manutenção do parque tecnológico dos prédios públicos, foram conduzidos estudos técnicos preliminares para avaliar a viabilidade e a pertinência da aquisição de suprimentos de informática e telefonia. Estes estudos consistiram em uma análise detalhada das demandas operacionais de cada unidade, levando em consideração diversos fatores que influem na correta manutenção de cada infraestrutura, visando o melhor aproveitamento possível dos ativos de TIC.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O pedido em questão trata-se da formalização de demanda a cerca da aquisição de materiais permanentes e de consumo voltados à tecnologia de informação, infraestrutura de rede de dados e telefonia.

Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Em suma, as quantidades expostas referem-se a uma estimativa de uso anual, onde temos as seguintes situações:

Manutenção preventiva: alguns itens se tratam de peças que são utilizadas para manutenção de outros equipamentos eletrônicos, tais quais, computadores, monitores, itens de telefonia em geral.

Expansão: alguns itens se tratam de equipamentos que visam à expansão ou melhoria da estrutura existente. Por diversas vezes, as demandas estabelecidas exigem que tenhamos equipamentos disponíveis para proceder: o aumento de computadores na rede, ampliação de sinal de internet sem fio, aumento de velocidade na rede de dados, instalação de novos ramais de telefonia, por exemplo.

Substituição: alguns itens são equipamentos que visam a substituição imediata de outro que por algum motivo tenha parado de funcionar. Há diversos casos em que equipamentos param de funcionar subitamente, seja por algum incidente, devido ao seu avançado tempo de uso ou devido a avarias causadas por oscilações e surtos elétricos. A falta de alguns equipamentos pode acarretar a paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente, necessitando de troca o mais breve possível.

Devido à dificuldade em prever de forma certa a incidência de certos eventos que acarretam a falha irreversível de algum destes componentes, é prevista uma quantidade média para que possamos atender a todos os prédios da Administração da melhor maneira possível.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade, evitando o acúmulo ou estocagem desnecessária.

4 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa a ser contratada deverá ser pontual com a entrega dos equipamentos, atendendo os devidos requisitos neste Termo de Referência, como:

4.1 - LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- a) Os equipamentos deverão ser entregues no endereço: Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200 - Bico do Pato, no Almojarifado Central, ao lado da Garagem Municipal, de segunda-feira a sexta-feira das 13:30 às 17:00 horas. Cidade: Cajati - SP - Telefone: (13) 3854-8662 - email: almojarifado@cajati.sp.gov.br;
- b) O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses.
- c) Os equipamentos deverão ser entregues, em até 20 (vinte) dias corridos a contar do recebimento do Pedido de Compra;

4.2 - CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- a) O recebimento dos equipamentos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos, por servidor, o qual deverá verificar a quantidade e atendimento a todas as especificações contidas no Termo de Referência e no edital para a aceitação definitiva;
- b) O prazo para a aceitação definitiva ou recusa deverá ser manifestada em 10 (dez) dias contados a partir da data de entrega dos equipamentos.
- c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor, relativas ao recebimento, deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes à Administração Municipal.
- d) A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do produto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos.

5 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - A contratada deve fornecer o (s) produto (s) conforme especificado no Estudo Técnico e Termo de Referência, garantindo que estejam em conformidade com as características técnicas e qualitativas exigidas.

5.2 REPARO E CORREÇÃO DE DEFEITOS: A contratada obriga-se a reparar e corrigir, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos materiais fornecidos, que sejam decorrentes de sua culpa, e que estejam dentro das especificações do fabricante.

5.3 - PRAZO PARA ATENDIMENTO: A contratada deverá realizar as operações de reparo, correção, remoção, substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação oficial que lhe for entregue pelo contratante.

5.4 - CUMPRIMENTO OBRIGATÓRIO: A contratada deverá cumprir integralmente com suas obrigações dentro do prazo estipulado, assegurando que os materiais fornecidos atendam plenamente às expectativas e requisitos estabelecidos pelo contratante.

6 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 - A Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas (ou unidade por ele designada) será o gestor e atestará o recebimento dos produtos.

6.2 - Em caso de não recebimento dos equipamentos no prazo estipulado no item 4.1, a Prefeitura reserva o direito de

notificar o contratado por meio de comunicação próprio, devendo a empresa prontamente atender o solicitado, sob pena de descumprimento contratual e consequentes sanções, de acordo com a Lei de Licitações (Lei Federal 14.133/2021).

6.3 - A contratada e a contratante deverão informar e facilitar os meios de contato para a rápida resolução de dúvidas ou desacertos com relação à execução do objeto, seja por meio da plataforma/sistema próprio de comunicação oficial do Município, e-mails, aplicativo de mensagens instantâneas ou telefone, sendo preferencialmente as comunicações feitas por escrito.

7 - DOS CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1 - O pagamento será feito uma única vez, após o recebimento dos equipamentos.

7.2 - O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento dos equipamentos.

7.3 - A empresa deverá estar em dia com suas obrigações sociais e previdenciárias.

8 - DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1 - Quanto à forma, sugere-se a utilização de formato licitatório que possibilite a competição. Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta pela modalidade de Pregão Eletrônico, ampliando a competição.

8.2 - Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta a gerar o resultado mais vantajoso à Administração, a utilização do menor valor.

8.3 - Ainda quanto ao critério, deverão ser observados critérios de habilitação próprios.

9 - DAS ESTIMATIVAS DE VALORES DA CONTRATAÇÃO

Conforme levantamento de mercado, a estimativa de gastos é de R\$ 247.933,43 (duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos).

10 - DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

04.122.0002.2003 MANUTENÇÃO DA CHEFIA DE GABINETE
04.122.0002.2005 MANUTENÇÃO DA JUNTA MILITAR
04.122.0002.2010 UNIDADE ADMINISTRATIVA SERVIÇO MILITAR R
04.153.0002.2011 MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE TIRO DE GUERRA
06.181.0002.2012 APOIO A POLÍCIA MILITAR DE CAJATI
06.181.0002.2127 APOIO A POLÍCIA
08.244.0002.2006 FUNDO SOCIAL DE SOLIDARIEDADE
06.182.0002.2148 MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE DEFESA CIVIL
04.124.0002.2007 MANUTENÇÃO DO CONTROLE INTERNO
08.243.0033.2094 GESTÃO DO FMDCA-FUNDO DOS DIREITOS DA CR

08.243.0033.2095 CONSELHO TUTELAR DE CAJATI
08.243.0033.2096 CMDCA-CONSELHO MUN. DE DIR. DA CRIANÇA
04.122.0008.2149 MANUT. SECRETARIA DE GOVERNO E DESENV.
04.153.0036.2103 MANUTENÇÃO DA UNID. DE CORPO DE BOMBEIRO
11.331.0008.2129 MANUTENÇÃO POUPATEMPO
11.334.0008.2136 MANUT. BANCO DO POVO, SEBRAE E OUTROS
04.122.0003.2150 MANUT.SECRET. DE ASSUNTOS JURÍDICOS
04.122.0003.2151 MANUT. PROCURADORIA JURÍDICA
04.122.0003.2152 MANUT. DIV. DE APOIO ADM. E GEST. CONTRATOS
14.422.0003.2014 MANUTENÇÃO DO PROCON MUNICIPAL
04.122.0004.2153 DIVISÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
04.122.0004.2154 DIVISÃO DE LOGÍST., ABAST. E BENS PATRIMONIAIS
04.122.0004.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS
04.122.0004.2155 VIGILÂNCIA PATRIMONIAL
04.122.0004.2157 DIVISÃO DE GESTÃO ADM. E PROCESSUAL
04.128.0004.2158 DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAS E FOLHA
04.128.0004.2159 DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL DO SERVIDOR
19.126.0004.1008 MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
19.126.0004.2160 DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
04.121.0005.2025 MANUT. DA GESTÃO DE FINANÇAS, CONTABILIDADE
04.129.0014.2161 MANUT. DO DEPTO. DE FISCAL. TRIB. E ARRECADAÇÃO
10.122.0012.2138 NÚCLEO DE GESTÃO DO TRABALHO E EDUC. PER
10.122.0012.2162 MANUT. SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE
10.301.0012.2066 ESF-ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
10.301.0012.2067 ACS-AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE
10.301.0012.2166 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA EM SAÚDE
10.301.0012.2171 SAÚDE BUCAL
10.301.0026.2075 FARMÁCIA DA ATENÇÃO BÁSICA
10.301.0028.1176 EQUIP. E MAT. PERMANENTES P/ UNID. BAS.
10.302.0012.2071 CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICIPAL
10.302.0012.2073 CAPS - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL
10.302.0026.2165 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
10.304.0012.2163 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
10.305.0012.2164 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
10.302.0012.2167 MANUT. DEPTO. DE PRONTO ATENDIMENTO
10.302.0012.2206 AQUISIÇÃO DE MAT. PERMANENTE P/ PRONTO ATENDIMENTO
10.122.0012.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
10.122.0012.2077 NPI - NÚCLEO DE PROCESSAMENTO E INFORMAÇÃO
10.122.0012.2168 DIVISÃO ADM. E INFORMAÇÃO EM SAÚDE
10.302.0012.2169 DIVISÃO DE SUPRIMENTOS E ALMOXARIFADO
10.302.0012.2170 DIVISÃO DE TRANSPORTE SANITÁRIO E FROTAS
10.122.0012.2079 GESTÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE
08.122.0013.2091 CMAS-CONSELHO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA S
08.244.0013.2080 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08.241.0013.2081 MANUTENÇÃO DO CRAS - 3º IDADE
08.243.0013.2082 MANUTENÇÃO DO CRAS - CRIANÇA/ADOLESCENTE
08.244.0013.2083 MANUTENÇÃO DO CRAS - FAMÍLIAS
08.241.0013.2084 MANUTENÇÃO DO PRÓ - IDOSO
08.243.0013.2085 MANUTENÇÃO DO CREAS - CRIANÇAS E ADOLESCENTE
08.244.0013.2086 MANUTENÇÃO DO CREAS - FAMÍLIAS
08.244.0013.2140 MANUTENÇÃO DO CREAS - PCD E IDOSOS PAEFI
08.244.0013.2130 MANUTENÇÃO DO CADASTRO ÚNICO
08.243.0013.2087 PROGRAMA CRIANÇA FELIZ
08.122.0013.2142 SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICIPAL
08.244.0013.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.122.0009.2172 MANUT. DEPTO. APOIO ADM., FINAN., CONV.
12.122.0009.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.306.0009.2173 MANUTENÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR
12.122.0009.2050 CME - CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.122.0009.2052 CONSELHO MUNICIPAL DO FUNDEB
12.361.0009.2042 GESTÃO DO FUNDEB
12.361.0009.2174 GESTÃO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0009.2175 GESTÃO ENSINO INFANTIL - PRÉ-ESCOLA
12.365.0009.2176 GESTÃO ENSINO INFANTIL - CRECHE
13.392.0010.2156 MANUTENÇÃO SECRETARIA DE CULTURA
13.392.0010.2195 CONSELHO MUNICIPAL DE CULTURA

13.392.0010.2200 FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA
27.812.0011.2180 MANUT. DEPARTAMENTO DE ESPORTES E LAZER
15.451.0007.2181 GESTÃO ADM., DE ENGENHARIA, PROJETOS E C
15.452.0007.2182 DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
06.181.0036.1087 IMPLANTAÇÃO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO
15.451.0007.2183 MANUT. DEPTO. DE MOBILIDADE URBANA
15.451.0006.2184 MANUT. SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS
26.782.0006.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
26.782.0006.2185 MANUT. DIVISÃO DE FROTA E OFICINA
18.541.0008.2187 MANUT. DEPTO. DE MEIO AMBIENTE

Cajati, 15 de maio de 2024

Responsável:

GABRIEL ORBELI FRANÇA

Secretário Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

Memorando 14- 8.424/2024

De: Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Leandro M.

Data: 18/06/2024 às 16:10:04

Prezado,

Encaminho o ETP e TR com as alterações solicitadas:

ETP:

- Correção nas assinaturas ao final do documento.

TR:

- Inclusão do prazo de vigência da ARP. (Item 1, subitem 1.3)
- Inclusão do item "Requisitos da Contratação", conforme Lei 14.133/2021 (Item 4)
- Alteração do prazo de pagamento (Item 8, subitem 8.2)

Att,

—

Diogo Ribeiro de Freitas

Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação

Anexos:

18_06_2024_ETP_materiais_de_informatica_2024.pdf

18_06_2024_Termo_de_referencia_ata_informatica_2024_OK.pdf

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição equipamentos como solução que atenderá a necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Há necessidade da aquisição constante de peças a fim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos.

A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade.

2 - ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A possível aquisição de suprimentos de informática enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente, encontradas no mercado. Os itens se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

Todos os materiais da eventual aquisição deverão estar devidamente inclusos dentro dos requisitos mínimos de qualidade não havendo necessidade de solicitação de amostra.

Tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, geradas pelas demandas das Secretarias Municipais, a aquisição pretendida deverá ter vigência de 12 (doze) meses.

A empresa fornecedora deverá reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, prioritária e exclusivamente, à suas custas e risco, conforme prazos estabelecidos após a notificação que lhe for entregue oficialmente, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos produtos, decorrentes de culpa da empresa fornecedora e dentro das especificações do produto. Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e atender às especificações.

Considerando a necessidade de destinação ambientalmente adequada, a empresa fornecedora contratada adotará procedimento de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010 e ao Decreto nº 7.404/2010, que institui a Política Nacional de resíduos Sólidos, em especial a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto.

Somente será admitida a oferta de pilhas, baterias (ou demais objetos que contenham material similar) cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução Conama nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro, nos termos da Instrução Normativa Ibama nº 08, de 03/09/2012.

A empresa fornecedora deverá coletar os produtos fornecidos sujeitos à logística reversa obrigatória no Almoxarifado Central, localizado na Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200, bairro Bico do Pato, neste Município, que será a seção responsável por informar as Secretarias requisitantes da necessidade de logística reversa, em termo de responsabilidade assinado pelo requisitante ou outro documento que faça às vezes.

A empresa fornecedora deverá informar em sua proposta a forma de implementação da logística reversa, indicando um responsável e o seu contato (telefone e e-mail).

No decorrer da execução do objeto, poderá ser exigido do fornecedor a apresentação de documentos comprobatórios dos procedimentos de logística reversa nos termos da legislação vigente. A veracidade das informações prestadas é de responsabilidade do fornecedor, por elas respondendo civil e criminalmente, conforme legislação vigente.

Após a contratação, a vencedora terá o prazo de 20 dias úteis para proceder a entrega do produto.

4- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Inicialmente, cumpre salientar que a aquisição de suprimentos de informática poderá variar sensivelmente de um órgão para outro de acordo com suas peculiaridades, tais como localização geográfica, duração de vida útil, data de fabricação etc., uma vez que muitos suprimentos são importados e equiparados à moeda estrangeira na época de sua compra. Nesse sentido, foi realizada pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas. Diante da complexidade e singularidade da proposta em termos de equipamentos das mais variadas marcas, conseguimos ter uma base e fizemos o cálculo do preço médio de mercado, conforme planilha abaixo:

Item	Qtde.	Und.	Descrição	Valor Unitário Médio	Valor TOTAL Médio	Ref.
1.	100	Pacote	Abraçadeira de nylon 15 cm – Pacote com 100 unidades	R\$ 7,00	R\$ 700,00	1
2.	10	Peça	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Dispor de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Dispor de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio; Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Dispor de kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	1
3.	10	Peça	Adaptador bluetooth 3.0 para PC – interface USB	R\$ 19,90	R\$ 199,90	2
4.	2	Peça	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea	R\$ 28,00	R\$ 56,00	1
5.	10	Peça	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)	R\$ 15,90	R\$ 159,00	1
6.	20	Peça	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo	R\$ 6,50	R\$ 130,00	1

7.	15	Peça	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão	R\$ 10,00	R\$ 150,00	1
8.	10	Peça	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscavel, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 119,50	R\$ 1.195,00	1
9.	5	Peça	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 94,94	R\$ 474,70	1
10.	30	Peça	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscavel, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	1
11.	5	Litro	Álcool isopropílico 1litro	R\$ 32,00	R\$ 160,00	1
12.	5	Peça	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm	R\$ 25,00	R\$ 125,00	1
13.	5	Peça	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulagem de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de	R\$ 45,00	R\$ 225,00	1

			lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-1			
14.	5	Peça	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicates de crimpar multifunção, corta fio (excesso) no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.	R\$ 55,00	R\$ 275,00	1
15.	1	Peça	Apontador a laser com troca de slide - Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1mW e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.	R\$ 63,00	R\$ 63,00	1
16.	4	Peça	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo barga/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"	R\$ 130,98	R\$ 523,92	1
17.	2	Peça	Bandeja fixa para rack 19"	R\$ 65,00	R\$ 130,00	1
18.	2	Peça	Bandeja móvel para rack 19"	R\$ 199,90	R\$ 399,80	1
19.	15	Peça	Bateria 9V	R\$ 13,80	R\$ 207,00	1
20.	30	Peça	Bateria crv 2032 3V	R\$ 2,10	R\$ 63,00	1
21.	20	Peça	Bateria selada para nobreak – bateria estacionária 12 V – 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 – 15 V Uso StandBy 13,5 – 13,8 V	R\$ 161,02	R\$ 3.220,40	3
22.	10	Kit	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea	R\$ 13,44	R\$ 134,40	1
23.	20	Peça	Cabo espiral para telefone padrão RJ9	R\$ 6,00	R\$ 120,00	1
24.	15	Caixa	Cabo de rede Construção: U/UTP – 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m):	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00	1
25.	5	Peça	Cabo displayport medindo 2 metros	R\$ 35,00	R\$ 175,00	1
26.	5	Peça	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros	R\$ 28,28	R\$ 141,40	1
27.	6	Peça	Cabo extensor USB 2 metros	R\$ 10,00	R\$ 60,00	1
28.	20	Peça	Cabo HDMI (macho x macho) 2	R\$ 10,50	R\$ 210,00	1

			metros			
29.	5	Peça	Cabo usb para impressora usb 2.0	R\$ 5,50	R\$ 27,50	1
30.	1	Peça	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt	R\$ 232,90	R\$ 232,90	4
31.	10	Peça	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 <i>Referência: "vip 1230 b g2"</i>	R\$ 303,91	R\$ 3.039,10	5
32.	4	Peça	Caneta marcador permanente paint maker – marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície	R\$ 33,90	R\$ 135,60	1
33.	10	Peça	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt	R\$ 45,00	R\$ 450,00	1
34.	2	Peça	Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)	R\$ 39,40	R\$ 78,80	1

35.	2	Peça	Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido; Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)	R\$ 35,00	R\$ 70,00	1
36.	2	Peça	Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)	R\$ 22,10	R\$ 44,20	1
37.	2	Peça	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);	R\$ 23,90	R\$ 47,80	1

38.	2	Peça	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). – 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U	R\$ 115,00	R\$ 230,00	1
39.	100	Peça	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180º	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	6
40.	100	Peça	Conector keystone cat 5e	R\$ 7,10	R\$ 710,00	1
41.	50	Peça	Conector macho RJ9	R\$ 0,50	R\$ 25,00	1
42.	100	Peça	Conector macho RJ11	R\$ 0,33	R\$ 33,00	1
43.	1000	Peça	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E	R\$ 0,36	R\$ 360,00	1
44.	1000	Peça	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e	R\$ 0,38	R\$ 380,00	1
45.	5	Peça	Conversor de Mídia – Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)	R\$ 235,00	R\$ 1.175,00	7
46.	6	Peça	Emenda para conector RJ45	R\$ 3,00	R\$ 18,00	1
47.	500	Peça	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)	R\$ 0,34	R\$ 170,00	1
48.	4	Peça	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes	R\$ 418,90	R\$ 1.675,60	8
49.	30	Peça	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V	R\$ 225,25	R\$ 6.757,50	1
50.	20	Peça	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	1
51.	30	Peça	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	R\$ 18,00	R\$ 540,00	1
52.	20	Peça	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	R\$ 29,00	R\$ 580,00	1
53.	5	Peça	Filtro ADSL duplo	R\$ 25,00	R\$ 125,00	1

54.	100	Peça	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional	R\$ 31,90	R\$ 3.190,00	1
55.	50	Peça	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	1
56.	20	Rolo	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida – rolo com 3M x 25 mm	R\$ 35,00	R\$ 700,00	1
57.	40	Peça	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/- 10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90º; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobretenção (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto-circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5ª	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	1
58.	30	Peça	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA	R\$ 173,80	R\$ 5.214,00	1
59.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV	R\$ 25,11	R\$ 125,55	9
60.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV	R\$ 57,98	R\$ 289,90	10
61.	50	Peça	Fusível 5ª para Estabilizadores. – Fusível de Vidro	R\$ 0,69	R\$ 34,50	1

			Pequeno 5ª5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC			
62.	20	Peça	HD externo 1TB USB 3.0	R\$ 308,00	R\$ 6.160,00	1
63.	4	Peça	HD externo 2TB usb3.0	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00	1
64.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook	R\$ 236,50	R\$ 2.365,00	1
65.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador	R\$ 220,20	R\$ 2.202,00	1
66.	5	Peça	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB	R\$ 31,00	R\$ 155,00	1
67.	10	Peça	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v – 250v; temp. cor 6400k; base E27	R\$ 85,00	R\$ 850,00	1
68.	24	Frasco	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)	R\$ 22,22	R\$ 533,28	1
69.	2	Peça	Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas: - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11 - Referência: Tx1500 - Acompanhada de estojo para transporte	R\$ 265,00	R\$ 530,00	1
70.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC	R\$ 140,00	R\$ 280,00	1

71.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC	R\$ 317,00	R\$ 634,00	1
72.	10	Peça	Memória RAM 8GB DDR3	R\$ 108,99	R\$ 1.089,90	1
73.	20	Peça	Memória RAM 8GB DDR4	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00	1
74.	50	Peça	Mídia de CD-R	R\$ 1,60	R\$ 80,00	1
75.	50	Peça	Mídia de CD-RW	R\$ 3,49	R\$ 174,50	1
76.	50	Peça	Mídia de DVD-R	R\$ 1,55	R\$ 77,50	1
77.	50	Peça	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual	R\$ 9,00	R\$ 450,00	1
78.	60	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 15,89	R\$ 953,40	1
79.	10	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 22,62	R\$ 226,20	1
80.	20	Peça	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso. Dimensões aproximadas: 230x190x22mm	R\$ 22,00	R\$ 440,00	1
81.	2	Peça	Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC:	R\$ 390,00	R\$ 780,00	1

			200Mv/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200Mv/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Corrente AC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Resistência: 200Ω/2Kω/20Kω/200Kω/2MΩ/20 MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2µF/20µF/200µF/200 0µF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/ 1MH z/10MHz; - Indutância: 2Mh/20Mh/200Mh/2H/20H; - Continuidade: <50+-20Ω; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH < 80%; - Segurança: CAT III 1000V;			
82.	40	Peça	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 900,00	R\$ 36.000,00	1
83.	5	Peça	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 1.423,45	R\$ 7.117,25	1
84.	2	Peça	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 3.749,90	R\$ 7.499,80	11
85.	80	Unidade	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00	1
86.	20	Bisnaga	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK	R\$ 16,90	R\$ 338,00	12
87.	5	Peça	Patch panel 24 portas para rack 19"	R\$ 159,90	R\$ 799,50	1
88.	20	Peça	Patch panel DESCARREGADO 24 portas	R\$ 139,90	R\$ 2.798,00	13
89.	20	Peça	Pendrive 16 gb modelo não retrátil	R\$ 19,50	R\$ 390,00	1
90.	18	Peça	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10	R\$ 74,62	R\$ 1.343,16	1

			32/64			
91.	6	Peça	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 -32/64 e 10 -32/64	R\$ 61,05	R\$ 366,30	1
92.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior	R\$ 308,88	R\$ 3.088,80	1
93.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	1
94.	18	Peça	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	R\$ 55,00	R\$ 990,00	1
95.	6	Peça	Placa de Rede – perfil baixo – PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	R\$ 61,05	R\$ 366,30	1
96.	20	Peça	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.	R\$ 8,00	R\$ 160,00	1
97.	20	Peça	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.	R\$ 8,00	R\$ 160,00	1
98.	50	Unidade	Pilha AA 12 volts – recarregável	R\$ 14,66	R\$ 733,00	1
99.	50	Unidade	Pilha AAA 1.5 volts – recarregável	R\$ 8,71	R\$ 435,50	1

100.	3	Unidade	<p>Projektor multimídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projektor compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI 	R\$ 3.329,10	R\$ 9.987,30	14
101.	2	Peça	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	1
102.	15	Peça	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)	R\$ 122,22	R\$ 1.833,30	1
103.	10	Peça	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	1
104.	2	Peça	<p>Rotulador eletrônico de mesa</p> <p>Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de</p>	R\$ 1.829,00	R\$ 3.658,00	1

			<p>fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool) Material da Fita: Pet Família da Fita: TZe Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas Resolução da Impressão: 180dpi Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s Teclado: QWERTY Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos) Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso) Fonte de Alimentação: AD-E001 Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) Software: Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal) Software: Windows, Mac OS, Android, iOS Símbolos Incorporados: 384 Altura Máx. de Impressão: 18mm Itens Inclusos: Rotulador Eletrônico 1 fita TZe Carregador Bateria de Li-Ion Cabo USB (mini-B) Maleta Munhequeira</p>			
105.	3	Peça	<p>Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolamento, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 – 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph</p>	R\$ 359,00	R\$ 1.077,00	15

			Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó			
106.	3	Peça	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180º. Capacidade; 300ml	R\$ 23,05	R\$ 69,15	1
107.	30	Peça	SSD 120 GB – 500 mb/s	R\$ 77,00	R\$ 2.310,00	1
108.	30	Peça	SSD 240 GB – 500 mb/s	R\$ 97,76	R\$ 2.932,80	1
109.	30	Peça	SSD 480 GB – 500 mb/s	R\$ 101,92	R\$ 3.057,60	1
110.	30	Peça	SSD 960 GB – 500 mb/s	R\$ 300,56	R\$ 9.016,80	1
111.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 591,76	R\$ 5.917,60	1
112.	10	Peça	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 129,00	R\$ 1.290,00	1
113.	10	Peça	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 477,36	R\$ 4.773,60	1
114.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE	R\$ 1.938,98	R\$ 19.389,80	16
115.	5	Peça	Switch 48 portas 10/100/1000	R\$ 2.019,38	R\$ 10.096,90	17
116.	50	Peça	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00	1
117.	10	Peça	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 30,00	R\$ 300,00	1
118.	10	Peça	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável.	R\$ 95,00	R\$ 950,00	1

			Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;			
119.	10	Peça	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00	1
120.	2	Peça	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). – Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	1
121.	2	Peça	Voicepanel 48 portas para rack 19"	R\$ 113,36	R\$ 226,72	1
122.	10	Peça	Webcam com microfone embutido – Resolução Full HD e interface USB	R\$ 73,99	R\$ 739,90	1
TOTAL					R\$ 247.933,43	

* Ref. Vide ANEXO I

Durante a fase de levantamento de mercado, observou-se que a modalidade mais utilizada é o pregão eletrônico, que tem como tipo o menor preço, gerando assim uma ata de registro de preços, no qual as especificações e padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, estando a referida ata disponível para que o órgão busque a aquisição durante o seu período de vigência e conforme a sua necessidade.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O pedido em questão trata-se da formalização de demanda a cerca da aquisição de materiais permanentes e de consumo voltados a tecnologia de informação, infraestrutura de rede de dados e telefonia.

Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Em suma, as quantidades expostas referem-se a uma estimativa de uso anual, onde temos as seguintes situações:

Manutenção preventiva: alguns itens se tratam de peças que são utilizadas para manutenção de outros equipamentos eletrônicos, tais quais, computadores, monitores, itens de telefonia em geral.

Expansão: alguns itens se tratam de equipamentos que visam à expansão ou melhoria da estrutura existente. Por diversas vezes, as demandas estabelecidas exigem que tenhamos equipamentos disponíveis para proceder: o aumento de computadores na rede, ampliação de sinal de internet sem fio, aumento de velocidade na rede de dados, instalação de novos ramais de telefonia, por exemplo.

Substituição: alguns itens são equipamentos que visam a substituição imediata de outro que por algum motivo tenha parado de funcionar. Há diversos casos em que equipamentos param de funcionar subitamente, seja por algum incidente, devido ao seu avançado tempo de uso ou devido a avarias causadas por oscilações e surtos elétricos. A falta de alguns equipamentos pode acarretar a paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente, necessitando de troca o mais breve possível.

Devido à dificuldade em prever de forma certa a incidência de certos eventos que acarretam a falha irreversível de algum destes componentes, é prevista uma quantidade média para que possamos atender a todos os prédios da Administração da melhor maneira possível.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade, evitando o acúmulo ou estocagem desnecessária.

6 - ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE

Para ponderação das quantidades a serem adquiridas, utilizou-se como referência a infraestrutura existente nos locais e a média utilizada nos últimos anos, levando-se em conta áreas mais e menos sensíveis.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor mensal estimado da contratação é de R\$ 247.933,43 (duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos)

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Vislumbramos como a melhor opção parcelar o objeto, fundamentando-se no fato de que as Secretarias Municipais devem receber seus materiais de acordo com sua demanda, mediante solicitação de pedido de compra, evitando assim, desperdícios.

Ainda, parcelar o objeto implica na ampliação da competitividade, tendo que a contratação busca além de menor preço, uma melhor qualidade, sendo possível que empresas especializadas em determinado produto, forneça-os conforme seu nicho de atividade.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido

10 - ALINHAMENTO COM O PAC

Embora o município de Cajati não tenha elaborado o Plano de Contratações Anual (PCA) 2024, as aquisições deste tipo são realizadas anualmente e os seus recursos estão previstos nas Leis Orçamentárias para manutenção das unidades administrativas.

11- RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis. Espera-se com esta nova contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Manutenção constante no parque tecnológico do Paço municipal e todos os imóveis sob sua administração;
- Garantir a maior disponibilidade dos serviços;
- Garantir a maior agilidade para sanar problemas de hardware ou software.
- Garantir a maior agilidade da máquina pública no cumprimento de tarefas do cotidiano realizadas eletronicamente.
- Evitar a interrupção de serviços essenciais por longos períodos devido à avaria de componentes eletrônicos.
- Constante atualização da infraestrutura tecnológica, acompanhando a evolução do mercado global.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não vislumbramos a necessidade de providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

13 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a necessidade de minimizar os impactos negativos causados ao meio ambiente pelo descarte inadequado de pilhas e baterias, a fim de atender ao sistema de logística reversa, será responsabilidade da empresa fornecedora o recolhimento e destinação adequada das pilhas e baterias e deverá apresentar a forma detalhada do item recolhido, seu quantitativo e a destinação ambientalmente adequada (reutilização, reciclagem, recuperação ou disposição final ambientalmente adequada) nos termos da Resolução Conama nº 401/2008, da Lei nº 12.305/2010 e do Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 e suas respectivas alterações.

A logística reversa é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor comercial para

reaproveitamento em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

Dessa maneira, a empresa fornecedora deverá apresentar declaração de que será responsável pelo sistema de logística reversa das baterias e das pilhas fornecidas. Deverá realizar a logística reversa, bem como destinar o material recebido de acordo com as práticas e políticas de sustentabilidade ambiental previstas em lei, sem qualquer ônus à Prefeitura de Cajati. A empresa fornecedora será responsável pela logística reversa somente das quantidades efetivamente fornecidas, sendo que a quantidade de baterias e pilhas a ser recolhida não será superior à fornecida pela contratada, mesmo que o período da vigência da contratação tenha findado.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando que para a continuidade dos serviços públicos executados nas Secretarias Municipais da Prefeitura de Cajati, assim como de suas rotinas administrativas, há a necessidade da aquisição de suprimentos de informática, para a correta manutenção do parque tecnológico de cada imóvel público, por isso, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Cajati, 8 de maio de 2024

Diogo Ribeiro de Freitas
Divisão de Tecnologia da Informação

ANEXO I

Referência 1: Preços obtidos através da Ata de Registro de Preços n.º 36/2023 – Pregão eletrônico n.º 35/2023 – processo 139/2022 promovido pela Prefeitura de Cajati, SP.

Referência 2: Preços obtidos através da loja varejista “Kabum”. Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/130363/adaptador-usb-para-bluetooth-5-0-md9-preto-9208?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtwKesJBYeCNtK0a8hsZHKrnc3lqfX1-mVIRtwXHIflj8oqksSCMq1RoCBFOQAvD_BwE. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 3: Preços obtidos através da loja varejista “Magazine Luiza”. Disponível em: <https://www.magazineluiza.com.br/bateria-selada-12v-x-7a-nobreak-alarme-chiway-eletronica-castro/p/dbfe0h3cg4/in/enga/>. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 4: Preços obtidos através da loja varejista “Amazon”. Disponível em: https://www.amazon.com.br/Caixa-Port%C3%A1til-Bluetooth-Amvox-Gigante/dp/B09RQ9FCSK/ref=asc_df_B09RQ9FCSK/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379727775976&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7969451525502960238&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=9074130&hvtargid=pla-1836630480672&pvc=1&mcid=50896bfc4c24315ebac600693eec90cc. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 5: Preços obtidos através da loja “Intelbras”. Disponível em: <https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2022-07/Datasheet%20UNIFICADO%20-%20VIP%201230%20B.D.G2%20%28VERSAO%205%29.pdf>. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 6: Preços obtidos através do site “Mercado Livre”. Disponível em: https://www.mercadolivre.com.br/keystone-conector-multilan-cat6-90180-preto-35030606/p/MLB25645335?item_id=MLB4353687052&from=gshop&matt_tool=76735400&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413823&matt_ad_group_id=125956126719&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166789&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB25645335-product&matt_product_partition_id=2270299237635&matt_target_id=pla-2270299237635&cq_src=google_ads&cq_cmp=14303413823&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtw44XM7eXtex_uJkwZN4WVhTd7QyLa9IDBz8E0Ov481x7d8qWio9hoCORAQAvD_BwE. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 7: Preços obtidos através do site “Mercado Livre”. Disponível em: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3193840248-tp-link-conversor-midia-fibra-gigabit-de-multi-modo-mc200cm-JM?matt_tool=93690476&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215

[525&match_type=&network=g&device=c&creative=686778909987&keyword=&ad_position=&ad_type=pla&merchant_id=593230321&product_id=MLB3193840248&product_partition_id=1962976110633&target_id=pla-1962976110633&src=google_ads&cmp=14302215525&net=g&plt=gp&med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwa6KXtrfPflwQqsQCBFXxVVj8bpbpoi3BGPAS55iBMtYVhA_QDwg3yb25hoCqbkQAvD_BwE](https://www.google.com/adsense/ad_group?id=157102243163&match_type=&network=g&device=c&creative=686778909987&keyword=&ad_position=&ad_type=pla&merchant_id=593230321&product_id=MLB3193840248&product_partition_id=1962976110633&target_id=pla-1962976110633&src=google_ads&cmp=14302215525&net=g&plt=gp&med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwa6KXtrfPflwQqsQCBFXxVVj8bpbpoi3BGPAS55iBMtYVhA_QDwg3yb25hoCqbkQAvD_BwE) . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 8: Preços obtidos através da loja "Loja do Mecânico". Disponível em: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/119926/31/356/Escada-Articulada-13-em-1-3x4-com-12-Degraus-de-Aluminio/153/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+TOP+VENDAS&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwa6KXtygDSrPB4e7PjSrN8AyMXMb0qMPjvRu_jSesVePI5-O6fBQsxndDRoCb7wQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 9: Preços obtidos através da loja "Tudo Forte". Disponível em: <https://www.tudoforte.com.br/acessorios-de-cameras-cftv/fontes-de-alimentacao/fonte-chaveada-12v-10a-tipo-colmeia-ideal-para-cftv> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 10: Preços obtidos através da loja "Tudo Forte". Disponível em: https://www.tudoforte.com.br/acessorios-cftv/energia-e-alimentacao/fonte-de-alimentacao/fonte-30a-12v-tipo-colmeia-ideal-para-cftv?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaignid=16821666659&adgroupid=&targetid=&adid=&rnd=18256426638238490390&gad_source=1&gclid=EAlaIqobChMlYzX07WAhQMVGRRatBh1ICQTMtEAQYBCABEGlYNfD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 11: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/84185/nobreak-sms-3000va-power-vision-bivolt-27747-ng?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwa6KXt4b2VogBJjil-XfZHigaZxiWm3dfCumpgk3bHlkl4oYvhxz76-DBihoC59QQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 12: Preços obtidos através da loja varejista "Cell Master". Disponível em: https://www.cellmaster.com.br/produtos/pasta-termica-cinza-hy510-30g/?variant=472749806&pf=mc&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwoa2xBhACEiwa1sb1BGM8BF9FBkXL0a9mntU0n9vh62Nc70Eg2Yp_ei3rH0st5cDEpHmexoCslcQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 13: Preços obtidos através da loja varejista "Ed Cabos". Disponível em: <https://www.edcabos.com/eletronicos/patch-panel/patch-panel-descarregado-24-portas-p> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 14: Preços obtidos através da loja oficial "Epson". Disponível em: <https://www.lojaepson.com.br/prod/projetor-multimedia-powerlite-e20-epson-v11h981020-cx-1-un/608690> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 15: Preços obtidos através da loja oficial "Magazine Luiza". Disponível em: <https://www.magazineluiza.com.br/soprador-e-aspirador-eletrico-de-600w-stpt600-stanley/p/ae8f290a8e/fj/safh/> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 16: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/376281/switch-24-portas-tp-link-tl-sg2428p-24-portas-gigabit-poe-4-portas-sfp-gerenciavel-jetstream?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXt4IVfjRLnKj6Sibe4PxD8ALcd-NFkke3a_qB5B6I4tTGMPZLa7KDeBoCMbEQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 17: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/190096/switch-48-portas-tp-link-tl-sg1048-gigabit-10-100-1000-mbps?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXt7IXqOD6NVw2JboZAJnQENdwJceQkRLSrWQCC9kkmjtXYu0dTALCyhoCjbsQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas abaixo, para consumo das diversas Secretarias desta municipalidade.

1.1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há necessidade da aquisição constante de peças a fim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos.

A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade.

1.2 - QUANTIDADES

Item	Qtde.	Und.	Descrição
1.	100	PCT	Abraçadeira de nylon 15 cm - Pacote com 100 unidades
2.	10	Peça	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Disponer de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Disponer de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio;

			Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Disponibilizar kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;
3.	10	Peça	Adaptador bluetooth 3.0 para PC - interface USB
4.	2	Peça	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea
5.	10	Peça	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)
6.	20	Peça	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo
7.	15	Peça	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão
8.	10	Peça	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
9.	5	Peça	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
10.	30	Peça	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscável, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11
11.	5	LT	Álcool isopropílico 1litro
12.	5	Peça	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm
13.	5	Peça	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulação de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-1

14.	5	Peça	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicate de crimpar multifunção, corta fio (excesso) no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.
15.	1	Peça	Apontador a laser com troca de slide -Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1mW e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.
16.	4	Peça	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo barga/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"
17.	2	Peça	Bandeja fixa para rack 19"
18.	2	Peça	Bandeja móvel para rack 19"
19.	15	Peça	Bateria 9V
20.	30	Peça	Bateria crv 2032 3V
21.	20	Peça	Bateria selada para nobreak - bateria estacionara 12 V - 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 - 15 V Uso StandBy 13,5 - 13,8 V
22.	10	Kit	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea
23.	20	Peça	Cabo espiral para telefone padrão RJ9
24.	15	CX	Cabo de rede Construção: U/UTP - 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m):
25.	5	Peça	Cabo displayport medindo 2 metros
26.	5	Peça	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros
27.	6	Peça	Cabo extensor USB 2 metros
28.	20	Peça	Cabo HDMI (macho x macho) 2 metros
29.	5	Peça	Cabo usb para impressora usb 2.0
30.	1	Peça	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt
31.	10	Peça	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)

			<ul style="list-style-type: none"> - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 <p>Referência: "vip 1230 b g2"</p>
32.	4	Peça	Caneta marcador permanente paint maker - marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície
33.	10	Peça	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt
34.	2	Peça	<p>Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material:PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)</p>
35.	2	Peça	<p>Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido;</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>
36.	2	Peça	<p>Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>

37.	2	Peça	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);
38.	2	Peça	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). - 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U
39.	100	Peça	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180°
40.	100	Peça	Conector keystone cat 5e
41.	50	Peça	Conector macho RJ9
42.	100	Peça	Conector macho RJ11
43.	1000	Peça	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E
44.	1000	Peça	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e
45.	5	Peça	Conversor de Mídia - Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)
46.	6	Peça	Emenda para conector RJ45
47.	500	Peça	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)
48.	4	Peça	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes
49.	30	Peça	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V
50.	20	Peça	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros
51.	30	Peça	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
52.	20	Peça	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
53.	5	Peça	Filtro ADSL duplo
54.	100	Peça	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional

55.	50	Peça	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional
56.	20	Rolo	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida - rolo com 3M x 25 mm
57.	40	Peça	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/-10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90°; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobretensão (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto- circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5 ^a
58.	30	Peça	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA
59.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV
60.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV
61.	50	Peça	Fusível 5 ^a para Estabilizadores. - Fusível de Vidro Pequeno 5 ^a 5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC
62.	20	Peça	HD externo 1TB USB 3.0
63.	4	Peça	HD externo 2TB usb3.0
64.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook
65.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador
66.	5	Peça	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB

67.	10	Peça	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v - 250v; temp. cor 6400k; base E27
68.	24	Frasco	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)
69.	2	Peça	<p>Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m <p>Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11</p> <p>- Referência: Tx1500</p> <p>- Acompanhada de estojo para transporte</p>
70.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC
71.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC
72.	10	Peça	Memória RAM 8GB DDR3
73.	20	Peça	Memória RAM 8GB DDR4
74.	50	Peça	Mídia de CD-R
75.	50	Peça	Mídia de CD-RW
76.	50	Peça	Mídia de DVD-R
77.	50	Peça	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual
78.	60	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
79.	10	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
80.	20	Peça	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso.

			Dimensões aproximadas: 230x190x22mm
81.	2	Peça	<p>Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200mV/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20^a; - Corrente AC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20^a; - Resistência: 200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2µF/20µF/200µF/2000µF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz; - Indutância: 2mH/20mH/200mH/2H/20H; - Continuidade: <50+-20Ω; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH < 80%; - Segurança: CAT III 1000V;</p>
82.	40	Peça	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
83.	5	Peça	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
84.	2	Peça	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
85.	80	UND	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.
86.	20	Bisnaga	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK
87.	5	Peça	Patch panel 24 portas para rack 19"
88.	20	Peça	Patch panel DESCARREGADO 24 portas
89.	20	Peça	Pendrive 16 gb modelo não retrátil
90.	18	Peça	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64

91.	6	Peça	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 - 32/64 e 10 -32/64
92.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior
93.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior
94.	18	Peça	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
95.	6	Peça	Placa de Rede - perfil baixo - PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
96.	20	Peça	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.
97.	20	Peça	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.
98.	50	UND	Pilha AA 12 volts - recarregável
99.	50	UND	Pilha AAA 1.5 volts - recarregável
100.	3	UND	Projeto multimídia - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projeto compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI

101.	2	Peça	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico
102.	15	Peça	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)
103.	10	Peça	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit
104.	2	Peça	<p>Rotulador eletrônico de mesa Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm</p> <p>Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool) Material da Fita: Pet Família da Fita: TZe Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas Resolução da Impressão: 180dpi Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s Teclado: QWERTY Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos) Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso) Fonte de Alimentação: AD-E001 Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) Software: Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal) Software: Windows, Mac OS, Android, iOS Símbolos Incorporados: 384 Altura Máx. de Impressão: 18mm Itens Inclusos: Rotulador Eletrônico 1 fita TZe Carregador Bateria de Li-Ion Cabo USB (mini-B) Maleta</p>

			Munhequeira
105.	3	Peça	Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolação, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 - 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó
106.	3	Peça	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180°. Capacidade; 300ml
107.	30	Peça	SSD 120 GB - 500 mb/s
108.	30	Peça	SSD 240 GB - 500 mb/s
109.	30	Peça	SSD 480 GB - 500 mb/s
110.	30	Peça	SSD 960 GB - 500 mb/s
111.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps
112.	10	Peça	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps
113.	10	Peça	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps
114.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE
115.	5	Peça	Switch 48 portas 10/100/1000
116.	50	Peça	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
117.	10	Peça	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10

118.	10	Peça	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável. Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;
119.	10	Peça	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.
120.	2	Peça	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). - Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz
121.	2	Peça	Voicepanel 48 portas para rack 19"
122.	10	Peça	Webcam com microfone embutido - Resolução Full HD e interface USB

1.3 - O prazo de vigência contratual será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso à Administração Pública.

2 - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade identificada pela Divisão de TI na aquisição de bens permanentes e de consumo para prover a correta manutenção do parque tecnológico dos prédios públicos, foram conduzidos estudos técnicos preliminares para avaliar a viabilidade e a pertinência da aquisição de suprimentos de informática e telefonia. Estes estudos consistiram em uma análise detalhada das demandas operacionais de cada unidade, levando em consideração diversos fatores que influem na correta manutenção de cada infraestrutura, visando o melhor aproveitamento possível dos ativos de TIC.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O pedido em questão trata-se da formalização de demanda a cerca da aquisição de materiais permanentes e de consumo voltados à tecnologia de informação, infraestrutura de rede de dados e telefonia.

Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Em suma, as quantidades expostas referem-se a uma estimativa de uso anual, onde temos as seguintes situações:

Manutenção preventiva: alguns itens se tratam de peças que são utilizadas para manutenção de outros equipamentos eletrônicos, tais quais, computadores, monitores, itens de telefonia em geral.

Expansão: alguns itens se tratam de equipamentos que visam à expansão ou melhoria da estrutura existente. Por diversas vezes, as demandas estabelecidas exigem que tenhamos equipamentos disponíveis para proceder: o aumento de computadores na rede, ampliação de sinal de internet sem fio, aumento de velocidade na rede de dados, instalação de novos ramais de telefonia, por exemplo.

Substituição: alguns itens são equipamentos que visam a substituição imediata de outro que por algum motivo tenha parado de funcionar. Há diversos casos em que equipamentos param de funcionar subitamente, seja por algum incidente, devido ao seu avançado tempo de uso ou devido a avarias causadas por oscilações e surtos elétricos. A falta de alguns equipamentos pode acarretar a paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente, necessitando de troca o mais breve possível.

Devido à dificuldade em prever de forma certa a incidência de certos eventos que acarretam a falha irreversível de algum destes componentes, é prevista uma quantidade média para que possamos atender a todos os prédios da Administração da melhor maneira possível.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade, evitando o acúmulo ou estocagem desnecessária.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 - Cada item tem sua especificação bem definida, conforme tabela acima (item 1.2), que deverá ser minuciosamente observada pelo fornecedor;

4.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.3 - O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.4 - A fiscalização ficará a cargo de servidores pertencentes aos quadros dos órgãos contratantes designados para esse fim, lotados nas unidades em que serão entregues os materiais.

4.5 - Em hipótese alguma serão aceitos produtos em desacordo com as condições pactuadas, ficando sob responsabilidade da CONTRATADA o controle de qualidade do

fornecimento, bem como a repetição às suas próprias custas para correção de falhas, visando a apresentação da qualidade e resultados requisitados.

5 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa a ser contratada deverá ser pontual com a entrega dos equipamentos, atendendo os devidos requisitos neste Termo de Referência, como:

5.1 - LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- a) Os equipamentos deverão ser entregues no endereço: Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200 - Bico do Pato, no Almoxarifado Central, ao lado da Garagem Municipal, de segunda-feira a sexta-feira das 13:30 às 17:00 horas. Cidade: Cajati - SP - Telefone: (13) 3854-8662 - email: almoxarifado@cajati.sp.gov.br;
- b) Os equipamentos deverão ser entregues, em até 20 (vinte) dias corridos a contar do recebimento do Pedido de Compra;

5.2 - CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- a) O recebimento dos equipamentos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos, por servidor, o qual deverá verificar a quantidade e atendimento a todas as especificações contidas no Termo de Referência e no edital para a aceitação definitiva;
- b) O prazo para a aceitação definitiva ou recusa deverá ser manifestada em 10 (dez) dias contados a partir da data de entrega dos equipamentos.
- c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor, relativas ao recebimento, deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes à Administração Municipal.
- d) A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do produto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos.

6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - A contratada deve fornecer o (s) produto (s) conforme especificado no Estudo Técnico e Termo de Referência, garantindo que estejam em conformidade com as características técnicas e qualitativas exigidas.

5.2 REPARO E CORREÇÃO DE DEFEITOS: A contratada obriga-se a reparar e corrigir, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos materiais fornecidos, que sejam

decorrentes de sua culpa, e que estejam dentro das especificações do fabricante.

5.3 - PRAZO PARA ATENDIMENTO: A contratada deverá realizar as operações de reparo, correção, remoção, substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação oficial que lhe for entregue pelo contratante.

5.4 - CUMPRIMENTO OBRIGATÓRIO: A contratada deverá cumprir integralmente com suas obrigações dentro do prazo estipulado, assegurando que os materiais fornecidos atendam plenamente às expectativas e requisitos estabelecidos pelo contratante.

7 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 - A Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas (ou unidade por ele designada) será o gestor e atestará o recebimento dos produtos.

6.2 - Em caso de não recebimento dos equipamentos no prazo estipulado no item 4.1, a Prefeitura reserva o direito de notificar o contratado por meio de comunicação próprio, devendo a empresa prontamente atender o solicitado, sob pena de descumprimento contratual e consequentes sanções, de acordo com a Lei de Licitações (Lei Federal 14.133/2021).

6.3 - A contratada e a contratante deverão informar e facilitar os meios de contato para a rápida resolução de dúvidas ou desacertos com relação à execução do objeto, seja por meio da plataforma/sistema próprio de comunicação oficial do Município, e-mails, aplicativo de mensagens instantâneas ou telefone, sendo preferencialmente as comunicações feitas por escrito.

8 - DOS CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1 - O pagamento será feito uma única vez, após o recebimento dos equipamentos.

8.2 - O pagamento será realizado conforme cronograma definido pela Secretaria de Finanças e Tributação.

8.3 - A empresa deverá estar em dia com suas obrigações sociais e previdenciárias.

9 - DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1 - Quanto à forma, sugere-se a utilização de formato licitatório que possibilite a competição. Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta pela modalidade de Pregão Eletrônico, ampliando a competição.

8.2 - Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta a gerar o resultado mais vantajoso à Administração, a utilização do menor valor.

8.3 - Ainda quanto ao critério, deverão ser observados critérios de habilitação próprios.

9 - DAS ESTIMATIVAS DE VALORES DA CONTRATAÇÃO

Conforme levantamento de mercado, a estimativa de gastos é de R\$ 247.933,43 (duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos).

10 - DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

04.122.0002.2003 MANUTENÇÃO DA CHEFIA DE GABINETE
04.122.0002.2005 MANUTENÇÃO DA JUNTA MILITAR
04.122.0002.2010 UNIDADE ADMINISTRATIVA SERVIÇO MILITAR R
04.153.0002.2011 MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE TIRO DE GUERRA
06.181.0002.2012 APOIO A POLÍCIA MILITAR DE CAJATI
06.181.0002.2127 APOIO A POLÍCIA
08.244.0002.2006 FUNDO SOCIAL DE SOLIDARIEDADE
06.182.0002.2148 MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE DEFESA CIVIL
04.124.0002.2007 MANUTENÇÃO DO CONTROLE INTERNO
08.243.0033.2094 GESTÃO DO FMDCA-FUNDO DOS DIREITOS DA CR
08.243.0033.2095 CONSELHO TUTELAR DE CAJATI
08.243.0033.2096 CMDCA-CONSELHO MUN. DE DIR. DA CRIANÇA
04.122.0008.2149 MANUT. SECRETARIA DE GOVERNO E DESENV.
04.153.0036.2103 MANUTENÇÃO DA UNID. DE CORPO DE BOMBEIRO
11.331.0008.2129 MANUTENÇÃO POUPATEMPO
11.334.0008.2136 MANUT. BANCO DO POVO, SEBRAE E OUTROS
04.122.0003.2150 MANUT.SECRET. DE ASSUNTOS JURÍDICOS
04.122.0003.2151 MANUT. PROCURADORIA JURÍDICA
04.122.0003.2152 MANUT. DIV. DE APOIO ADM. E GEST. CONTRATOS
14.422.0003.2014 MANUTENÇÃO DO PROCON MUNICIPAL
04.122.0004.2153 DIVISÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
04.122.0004.2154 DIVISÃO DE LOGÍST., ABAST. E BENS PATRIMONIAIS
04.122.0004.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS
04.122.0004.2155 VIGILÂNCIA PATRIMONIAL
04.122.0004.2157 DIVISÃO DE GESTÃO ADM. E PROCESSUAL
04.128.0004.2158 DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAS E FOLHA
04.128.0004.2159 DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL DO SERVIDOR
19.126.0004.1008 MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
19.126.0004.2160 DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
04.121.0005.2025 MANUT. DA GESTÃO DE FINANÇAS, CONTABILIDADE
04.129.0014.2161 MANUT. DO DEPTO. DE FISCAL. TRIB. E ARRECADAÇÃO
10.122.0012.2138 NÚCLEO DE GESTÃO DO TRABALHO E EDUC. PER
10.122.0012.2162 MANUT. SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE
10.301.0012.2066 ESF-ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
10.301.0012.2067 ACS-AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE
10.301.0012.2166 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA EM SAÚDE
10.301.0012.2171 SAÚDE BUCAL
10.301.0026.2075 FARMÁCIA DA ATENÇÃO BÁSICA
10.301.0028.1176 EQUIP. E MAT. PERMANENTES P/ UNID. BAS.
10.302.0012.2071 CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICIPAL
10.302.0012.2073 CAPS - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL
10.302.0026.2165 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
10.304.0012.2163 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
10.305.0012.2164 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
10.302.0012.2167 MANUT. DEPTO. DE PRONTO ATENDIMENTO
10.302.0012.2206 AQUISIÇÃO DE MAT. PERMANENTE P/ PRONTO ATENDIMENTO
10.122.0012.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES

10.122.0012.2077 NPI - NÚCLEO DE PROCESSAMENTO E INFORMAÇÃO
10.122.0012.2168 DIVISÃO ADM. E INFORMAÇÃO EM SAÚDE
10.302.0012.2169 DIVISÃO DE SUPRIMENTOS E ALMOXARIFADO
10.302.0012.2170 DIVISÃO DE TRANSPORTE SANITÁRIO E FROTAS
10.122.0012.2079 GESTÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE
08.122.0013.2091 CMAS-CONSELHO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA S
08.244.0013.2080 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08.241.0013.2081 MANUTENÇÃO DO CRAS - 3º IDADE
08.243.0013.2082 MANUTENÇÃO DO CRAS - CRIANÇA/ADOLESCENTE
08.244.0013.2083 MANUTENÇÃO DO CRAS - FAMÍLIAS
08.241.0013.2084 MANUTENÇÃO DO PRÓ - IDOSO
08.243.0013.2085 MANUTENÇÃO DO CREAS - CRIANÇAS E ADOLESCENTE
08.244.0013.2086 MANUTENÇÃO DO CREAS - FAMÍLIAS
08.244.0013.2140 MANUTENÇÃO DO CREAS - PCD E IDOSOS PAEFI
08.244.0013.2130 MANUTENÇÃO DO CADASTRO ÚNICO
08.243.0013.2087 PROGRAMA CRIANÇA FELIZ
08.122.0013.2142 SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICIPAL
08.244.0013.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.122.0009.2172 MANUT. DEPTO. APOIO ADM., FINAN., CONV.
12.122.0009.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.306.0009.2173 MANUTENÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR
12.122.0009.2050 CME - CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.122.0009.2052 CONSELHO MUNICIPAL DO FUNDEB
12.361.0009.2042 GESTÃO DO FUNDEB
12.361.0009.2174 GESTÃO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0009.2175 GESTÃO ENSINO INFANTIL - PRÉ-ESCOLA
12.365.0009.2176 GESTÃO ENSINO INFANTIL - CRECHE
13.392.0010.2156 MANUTENÇÃO SECRETARIA DE CULTURA
13.392.0010.2195 CONSELHO MUNICIPAL DE CULTURA
13.392.0010.2200 FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA
27.812.0011.2180 MANUT. DEPARTAMENTO DE ESPORTES E LAZER
15.451.0007.2181 GESTÃO ADM., DE ENGENHARIA, PROJETOS E C
15.452.0007.2182 DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
06.181.0036.1087 IMPLANTAÇÃO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO
15.451.0007.2183 MANUT. DEPTO. DE MOBILIDADE URBANA
15.451.0006.2184 MANUT. SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS
26.782.0006.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
26.782.0006.2185 MANUT. DIVISÃO DE FROTA E OFICINA
18.541.0008.2187 MANUT. DEPTO. DE MEIO AMBIENTE

Cajati, 15 de maio de 2024

Responsável:

GABRIEL ORBELI FRANÇA

Secretário Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

Memorando 15- 8.424/2024

De: Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Leandro M.

Data: 18/06/2024 às 16:16:12

—
Diogo Ribeiro de Freitas

Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação

Anexos:

18_06_2024_ETP_materiais_de_informatica_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Diogo Ribeiro de Freitas	18/06/2024 16:17:07	1Doc	DIOGO RIBEIRO DE FREITAS CPF 383.XXX.XXX-58

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **F7DC-B149-BBE3-EA8D**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição equipamentos como solução que atenderá a necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Há necessidade da aquisição constante de peças a fim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos.

A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade.

2 - ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A possível aquisição de suprimentos de informática enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente, encontradas no mercado. Os itens se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

Todos os materiais da eventual aquisição deverão estar devidamente inclusos dentro dos requisitos mínimos de qualidade não havendo necessidade de solicitação de amostra.

Tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, geradas pelas demandas das Secretarias Municipais, a aquisição pretendida deverá ter vigência de 12 (doze) meses.

A empresa fornecedora deverá reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, prioritária e exclusivamente, à suas custas e risco, conforme prazos estabelecidos após a notificação que lhe for entregue oficialmente, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos produtos, decorrentes de culpa da empresa fornecedora e dentro das especificações do produto. Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e atender às especificações.

Considerando a necessidade de destinação ambientalmente adequada, a empresa fornecedora contratada adotará procedimento de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010 e ao Decreto nº 7.404/2010, que institui a Política Nacional de resíduos Sólidos, em especial a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto.

Somente será admitida a oferta de pilhas, baterias (ou demais objetos que contenham material similar) cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução Conama nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro, nos termos da Instrução Normativa Ibama nº 08, de 03/09/2012.

A empresa fornecedora deverá coletar os produtos fornecidos sujeitos à logística reversa obrigatória no Almoxarifado Central, localizado na Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200, bairro Bico do Pato, neste Município, que será a seção responsável por informar as Secretarias requisitantes da necessidade de logística reversa, em termo de responsabilidade assinado pelo requisitante ou outro documento que faça às vezes.

A empresa fornecedora deverá informar em sua proposta a forma de implementação da logística reversa, indicando um responsável e o seu contato (telefone e e-mail).

No decorrer da execução do objeto, poderá ser exigido do fornecedor a apresentação de documentos comprobatórios dos procedimentos de logística reversa nos termos da legislação vigente. A veracidade das informações prestadas é de responsabilidade do fornecedor, por elas respondendo civil e criminalmente, conforme legislação vigente.

Após a contratação, a vencedora terá o prazo de 20 dias úteis para proceder a entrega do produto.

4- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Inicialmente, cumpre salientar que a aquisição de suprimentos de informática poderá variar sensivelmente de um órgão para outro de acordo com suas peculiaridades, tais como localização geográfica, duração de vida útil, data de fabricação etc., uma vez que muitos suprimentos são importados e equiparados à moeda estrangeira na época de sua compra. Nesse sentido, foi realizada pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas. Diante da complexidade e singularidade da proposta em termos de equipamentos das mais variadas marcas, conseguimos ter uma base e fizemos o cálculo do preço médio de mercado, conforme planilha abaixo:

Item	Qtde.	Und.	Descrição	Valor Unitário Médio	Valor TOTAL Médio	Ref.
1.	100	Pacote	Abraçadeira de nylon 15 cm – Pacote com 100 unidades	R\$ 7,00	R\$ 700,00	1
2.	10	Peça	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Dispor de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Dispor de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio; Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Dispor de kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	1
3.	10	Peça	Adaptador bluetooth 3.0 para PC – interface USB	R\$ 19,90	R\$ 199,90	2
4.	2	Peça	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea	R\$ 28,00	R\$ 56,00	1
5.	10	Peça	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)	R\$ 15,90	R\$ 159,00	1
6.	20	Peça	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo	R\$ 6,50	R\$ 130,00	1

7.	15	Peça	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão	R\$ 10,00	R\$ 150,00	1
8.	10	Peça	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscavel, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 119,50	R\$ 1.195,00	1
9.	5	Peça	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 94,94	R\$ 474,70	1
10.	30	Peça	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscavel, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	1
11.	5	Litro	Álcool isopropílico 1litro	R\$ 32,00	R\$ 160,00	1
12.	5	Peça	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm	R\$ 25,00	R\$ 125,00	1
13.	5	Peça	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulagem de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de	R\$ 45,00	R\$ 225,00	1

			lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-1			
14.	5	Peça	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicates de crimpar multifunção, corta fio (excesso) no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.	R\$ 55,00	R\$ 275,00	1
15.	1	Peça	Apontador a laser com troca de slide - Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1mW e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.	R\$ 63,00	R\$ 63,00	1
16.	4	Peça	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo barga/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"	R\$ 130,98	R\$ 523,92	1
17.	2	Peça	Bandeja fixa para rack 19"	R\$ 65,00	R\$ 130,00	1
18.	2	Peça	Bandeja móvel para rack 19"	R\$ 199,90	R\$ 399,80	1
19.	15	Peça	Bateria 9V	R\$ 13,80	R\$ 207,00	1
20.	30	Peça	Bateria crv 2032 3V	R\$ 2,10	R\$ 63,00	1
21.	20	Peça	Bateria selada para nobreak – bateria estacionária 12 V – 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 – 15 V Uso StandBy 13,5 – 13,8 V	R\$ 161,02	R\$ 3.220,40	3
22.	10	Kit	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea	R\$ 13,44	R\$ 134,40	1
23.	20	Peça	Cabo espiral para telefone padrão RJ9	R\$ 6,00	R\$ 120,00	1
24.	15	Caixa	Cabo de rede Construção: U/UTP – 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m):	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00	1
25.	5	Peça	Cabo displayport medindo 2 metros	R\$ 35,00	R\$ 175,00	1
26.	5	Peça	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros	R\$ 28,28	R\$ 141,40	1
27.	6	Peça	Cabo extensor USB 2 metros	R\$ 10,00	R\$ 60,00	1
28.	20	Peça	Cabo HDMI (macho x macho) 2	R\$ 10,50	R\$ 210,00	1

			metros			
29.	5	Peça	Cabo usb para impressora usb 2.0	R\$ 5,50	R\$ 27,50	1
30.	1	Peça	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt	R\$ 232,90	R\$ 232,90	4
31.	10	Peça	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 <i>Referência: "vip 1230 b g2"</i>	R\$ 303,91	R\$ 3.039,10	5
32.	4	Peça	Caneta marcador permanente paint maker – marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície	R\$ 33,90	R\$ 135,60	1
33.	10	Peça	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt	R\$ 45,00	R\$ 450,00	1
34.	2	Peça	Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm ² ; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)	R\$ 39,40	R\$ 78,80	1

35.	2	Peça	Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido; Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)	R\$ 35,00	R\$ 70,00	1
36.	2	Peça	Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)	R\$ 22,10	R\$ 44,20	1
37.	2	Peça	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);	R\$ 23,90	R\$ 47,80	1

38.	2	Peça	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). – 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U	R\$ 115,00	R\$ 230,00	1
39.	100	Peça	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180º	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	6
40.	100	Peça	Conector keystone cat 5e	R\$ 7,10	R\$ 710,00	1
41.	50	Peça	Conector macho RJ9	R\$ 0,50	R\$ 25,00	1
42.	100	Peça	Conector macho RJ11	R\$ 0,33	R\$ 33,00	1
43.	1000	Peça	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E	R\$ 0,36	R\$ 360,00	1
44.	1000	Peça	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e	R\$ 0,38	R\$ 380,00	1
45.	5	Peça	Conversor de Mídia – Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)	R\$ 235,00	R\$ 1.175,00	7
46.	6	Peça	Emenda para conector RJ45	R\$ 3,00	R\$ 18,00	1
47.	500	Peça	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)	R\$ 0,34	R\$ 170,00	1
48.	4	Peça	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes	R\$ 418,90	R\$ 1.675,60	8
49.	30	Peça	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V	R\$ 225,25	R\$ 6.757,50	1
50.	20	Peça	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	1
51.	30	Peça	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	R\$ 18,00	R\$ 540,00	1
52.	20	Peça	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	R\$ 29,00	R\$ 580,00	1
53.	5	Peça	Filtro ADSL duplo	R\$ 25,00	R\$ 125,00	1

54.	100	Peça	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional	R\$ 31,90	R\$ 3.190,00	1
55.	50	Peça	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	1
56.	20	Rolo	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida – rolo com 3M x 25 mm	R\$ 35,00	R\$ 700,00	1
57.	40	Peça	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/- 10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90º; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobretenção (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto-circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5ª	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	1
58.	30	Peça	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA	R\$ 173,80	R\$ 5.214,00	1
59.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV	R\$ 25,11	R\$ 125,55	9
60.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV	R\$ 57,98	R\$ 289,90	10
61.	50	Peça	Fusível 5ª para Estabilizadores. – Fusível de Vidro	R\$ 0,69	R\$ 34,50	1

			Pequeno 5ª5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC			
62.	20	Peça	HD externo 1TB USB 3.0	R\$ 308,00	R\$ 6.160,00	1
63.	4	Peça	HD externo 2TB usb3.0	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00	1
64.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook	R\$ 236,50	R\$ 2.365,00	1
65.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador	R\$ 220,20	R\$ 2.202,00	1
66.	5	Peça	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB	R\$ 31,00	R\$ 155,00	1
67.	10	Peça	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v - 250v; temp. cor 6400k; base E27	R\$ 85,00	R\$ 850,00	1
68.	24	Frasco	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)	R\$ 22,22	R\$ 533,28	1
69.	2	Peça	Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas: - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11 - Referência: Tx1500 - Acompanhada de estojo para transporte	R\$ 265,00	R\$ 530,00	1
70.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC	R\$ 140,00	R\$ 280,00	1

71.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC	R\$ 317,00	R\$ 634,00	1
72.	10	Peça	Memória RAM 8GB DDR3	R\$ 108,99	R\$ 1.089,90	1
73.	20	Peça	Memória RAM 8GB DDR4	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00	1
74.	50	Peça	Mídia de CD-R	R\$ 1,60	R\$ 80,00	1
75.	50	Peça	Mídia de CD-RW	R\$ 3,49	R\$ 174,50	1
76.	50	Peça	Mídia de DVD-R	R\$ 1,55	R\$ 77,50	1
77.	50	Peça	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual	R\$ 9,00	R\$ 450,00	1
78.	60	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 15,89	R\$ 953,40	1
79.	10	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 22,62	R\$ 226,20	1
80.	20	Peça	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso. Dimensões aproximadas: 230x190x22mm	R\$ 22,00	R\$ 440,00	1
81.	2	Peça	Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC:	R\$ 390,00	R\$ 780,00	1

			200Mv/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200Mv/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200μA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Corrente AC: 200μA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Resistência: 200Ω/2Kω/20Kω/200Kω/2MΩ/20 MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2μF/20μF/200μF/200 0μF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/ 1MH z/10MHz; - Indutância: 2Mh/20Mh/200Mh/2H/20H; - Continuidade: <50+-20Ω; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH < 80%; - Segurança: CAT III 1000V;			
82.	40	Peça	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 900,00	R\$ 36.000,00	1
83.	5	Peça	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 1.423,45	R\$ 7.117,25	1
84.	2	Peça	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	R\$ 3.749,90	R\$ 7.499,80	11
85.	80	Unidade	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00	1
86.	20	Bisnaga	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK	R\$ 16,90	R\$ 338,00	12
87.	5	Peça	Patch panel 24 portas para rack 19"	R\$ 159,90	R\$ 799,50	1
88.	20	Peça	Patch panel DESCARREGADO 24 portas	R\$ 139,90	R\$ 2.798,00	13
89.	20	Peça	Pendrive 16 gb modelo não retrátil	R\$ 19,50	R\$ 390,00	1
90.	18	Peça	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10	R\$ 74,62	R\$ 1.343,16	1

			32/64			
91.	6	Peça	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 -32/64 e 10 -32/64	R\$ 61,05	R\$ 366,30	1
92.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior	R\$ 308,88	R\$ 3.088,80	1
93.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	1
94.	18	Peça	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	R\$ 55,00	R\$ 990,00	1
95.	6	Peça	Placa de Rede – perfil baixo – PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	R\$ 61,05	R\$ 366,30	1
96.	20	Peça	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.	R\$ 8,00	R\$ 160,00	1
97.	20	Peça	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.	R\$ 8,00	R\$ 160,00	1
98.	50	Unidade	Pilha AA 12 volts – recarregável	R\$ 14,66	R\$ 733,00	1
99.	50	Unidade	Pilha AAA 1.5 volts – recarregável	R\$ 8,71	R\$ 435,50	1

100.	3	Unidade	<p>Projektor multimídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projektor compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI 	R\$ 3.329,10	R\$ 9.987,30	14
101.	2	Peça	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	1
102.	15	Peça	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)	R\$ 122,22	R\$ 1.833,30	1
103.	10	Peça	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	1
104.	2	Peça	Rotulador eletrônico de mesa Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de	R\$ 1.829,00	R\$ 3.658,00	1

			<p>fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool) Material da Fita: Pet Família da Fita: TZe Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas Resolução da Impressão: 180dpi Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s Teclado: QWERTY Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos) Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso) Fonte de Alimentação: AD-E001 Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) Software: Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal) Software: Windows, Mac OS, Android, iOS Símbolos Incorporados: 384 Altura Máx. de Impressão: 18mm Itens Inclusos: Rotulador Eletrônico 1 fita TZe Carregador Bateria de Li-Ion Cabo USB (mini-B) Maleta Munhequeira</p>			
105.	3	Peça	<p>Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolamento, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 – 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph</p>	R\$ 359,00	R\$ 1.077,00	15

			Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó			
106.	3	Peça	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180º. Capacidade; 300ml	R\$ 23,05	R\$ 69,15	1
107.	30	Peça	SSD 120 GB – 500 mb/s	R\$ 77,00	R\$ 2.310,00	1
108.	30	Peça	SSD 240 GB – 500 mb/s	R\$ 97,76	R\$ 2.932,80	1
109.	30	Peça	SSD 480 GB – 500 mb/s	R\$ 101,92	R\$ 3.057,60	1
110.	30	Peça	SSD 960 GB – 500 mb/s	R\$ 300,56	R\$ 9.016,80	1
111.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 591,76	R\$ 5.917,60	1
112.	10	Peça	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 129,00	R\$ 1.290,00	1
113.	10	Peça	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps	R\$ 477,36	R\$ 4.773,60	1
114.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE	R\$ 1.938,98	R\$ 19.389,80	16
115.	5	Peça	Switch 48 portas 10/100/1000	R\$ 2.019,38	R\$ 10.096,90	17
116.	50	Peça	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00	1
117.	10	Peça	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	R\$ 30,00	R\$ 300,00	1
118.	10	Peça	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável.	R\$ 95,00	R\$ 950,00	1

			Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;			
119.	10	Peça	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00	1
120.	2	Peça	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). – Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	1
121.	2	Peça	Voicepanel 48 portas para rack 19"	R\$ 113,36	R\$ 226,72	1
122.	10	Peça	Webcam com microfone embutido – Resolução Full HD e interface USB	R\$ 73,99	R\$ 739,90	1
TOTAL					R\$ 247.933,43	

* Ref. Vide ANEXO I

Durante a fase de levantamento de mercado, observou-se que a modalidade mais utilizada é o pregão eletrônico, que tem como tipo o menor preço, gerando assim uma ata de registro de preços, no qual as especificações e padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, estando a referida ata disponível para que o órgão busque a aquisição durante o seu período de vigência e conforme a sua necessidade.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O pedido em questão trata-se da formalização de demanda a cerca da aquisição de materiais permanentes e de consumo voltados a tecnologia de informação, infraestrutura de rede de dados e telefonia.

Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Em suma, as quantidades expostas referem-se a uma estimativa de uso anual, onde temos as seguintes situações:

Manutenção preventiva: alguns itens se tratam de peças que são utilizadas para manutenção de outros equipamentos eletrônicos, tais quais, computadores, monitores, itens de telefonia em geral.

Expansão: alguns itens se tratam de equipamentos que visam à expansão ou melhoria da estrutura existente. Por diversas vezes, as demandas estabelecidas exigem que tenhamos equipamentos disponíveis para proceder: o aumento de computadores na rede, ampliação de sinal de internet sem fio, aumento de velocidade na rede de dados, instalação de novos ramais de telefonia, por exemplo.

Substituição: alguns itens são equipamentos que visam a substituição imediata de outro que por algum motivo tenha parado de funcionar. Há diversos casos em que equipamentos param de funcionar subitamente, seja por algum incidente, devido ao seu avançado tempo de uso ou devido a avarias causadas por oscilações e surtos elétricos. A falta de alguns equipamentos pode acarretar a paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente, necessitando de troca o mais breve possível.

Devido à dificuldade em prever de forma certa a incidência de certos eventos que acarretam a falha irreversível de algum destes componentes, é prevista uma quantidade média para que possamos atender a todos os prédios da Administração da melhor maneira possível.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade, evitando o acúmulo ou estocagem desnecessária.

6 - ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE

Para ponderação das quantidades a serem adquiridas, utilizou-se como referência a infraestrutura existente nos locais e a média utilizada nos últimos anos, levando-se em conta áreas mais e menos sensíveis.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor mensal estimado da contratação é de R\$ 247.933,43 (duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos)

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Vislumbramos como a melhor opção parcelar o objeto, fundamentando-se no fato de que as Secretarias Municipais devem receber seus materiais de acordo com sua demanda, mediante solicitação de pedido de compra, evitando assim, desperdícios.

Ainda, parcelar o objeto implica na ampliação da competitividade, tendo que a contratação busca além de menor preço, uma melhor qualidade, sendo possível que empresas especializadas em determinado produto, forneça-os conforme seu nicho de atividade.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido

10 - ALINHAMENTO COM O PAC

Embora o município de Cajati não tenha elaborado o Plano de Contratações Anual (PCA) 2024, as aquisições deste tipo são realizadas anualmente e os seus recursos estão previstos nas Leis Orçamentárias para manutenção das unidades administrativas.

11- RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis. Espera-se com esta nova contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Manutenção constante no parque tecnológico do Paço municipal e todos os imóveis sob sua administração;
- Garantir a maior disponibilidade dos serviços;
- Garantir a maior agilidade para sanar problemas de hardware ou software.
- Garantir a maior agilidade da máquina pública no cumprimento de tarefas do cotidiano realizadas eletronicamente.
- Evitar a interrupção de serviços essenciais por longos períodos devido à avaria de componentes eletrônicos.
- Constante atualização da infraestrutura tecnológica, acompanhando a evolução do mercado global.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não vislumbramos a necessidade de providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

13 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a necessidade de minimizar os impactos negativos causados ao meio ambiente pelo descarte inadequado de pilhas e baterias, a fim de atender ao sistema de logística reversa, será responsabilidade da empresa fornecedora o recolhimento e destinação adequada das pilhas e baterias e deverá apresentar a forma detalhada do item recolhido, seu quantitativo e a destinação ambientalmente adequada (reutilização, reciclagem, recuperação ou disposição final ambientalmente adequada) nos termos da Resolução Conama nº 401/2008, da Lei nº 12.305/2010 e do Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 e suas respectivas alterações.

A logística reversa é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor comercial para

reaproveitamento em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

Dessa maneira, a empresa fornecedora deverá apresentar declaração de que será responsável pelo sistema de logística reversa das baterias e das pilhas fornecidas. Deverá realizar a logística reversa, bem como destinar o material recebido de acordo com as práticas e políticas de sustentabilidade ambiental previstas em lei, sem qualquer ônus à Prefeitura de Cajati. A empresa fornecedora será responsável pela logística reversa somente das quantidades efetivamente fornecidas, sendo que a quantidade de baterias e pilhas a ser recolhida não será superior à fornecida pela contratada, mesmo que o período da vigência da contratação tenha findado.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando que para a continuidade dos serviços públicos executados nas Secretarias Municipais da Prefeitura de Cajati, assim como de suas rotinas administrativas, há a necessidade da aquisição de suprimentos de informática, para a correta manutenção do parque tecnológico de cada imóvel público, por isso, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Cajati, 8 de maio de 2024

Diogo Ribeiro de Freitas
Divisão de Tecnologia da Informação

ANEXO I

Referência 1: Preços obtidos através da Ata de Registro de Preços n.º 36/2023 – Pregão eletrônico n.º 35/2023 – processo 139/2022 promovido pela Prefeitura de Cajati, SP.

Referência 2: Preços obtidos através da loja varejista “Kabum”. Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/130363/adaptador-usb-para-bluetooth-5-0-md9-preto-9208?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtwKesJBYeCNtK0a8hsZHKrnc3lqfX1-mVlRtwXHIflj8oqksSCMq1RoCBFOQAvD_BwE. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 3: Preços obtidos através da loja varejista “Magazine Luiza”. Disponível em: <https://www.magazineluiza.com.br/bateria-selada-12v-x-7a-nobreak-alar-me-chiway-eletronica-castro/p/dbfe0h3cg4/in/enga/>. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 4: Preços obtidos através da loja varejista “Amazon”. Disponível em: https://www.amazon.com.br/Caixa-Port%C3%A1til-Bluetooth-Amvox-Gigante/dp/B09RQ9FCSK/ref=asc_df_B09RQ9FCSK/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379727775976&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7969451525502960238&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=9074130&hvtargid=pla-1836630480672&pvc=1&mcid=50896bfc4c24315ebac600693eec90cc. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 5: Preços obtidos através da loja “Intelbras”. Disponível em: <https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2022-07/Datasheet%20UNIFICADO%20-%20VIP%201230%20B.D.G2%20%28VERSAO%205%29.pdf>. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 6: Preços obtidos através do site “Mercado Livre”. Disponível em: https://www.mercadolivre.com.br/keystone-conector-multilan-cat6-90180-preto-35030606/p/MLB25645335?item_id=MLB4353687052&from=gshop&matt_tool=76735400&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413823&matt_ad_group_id=125956126719&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166789&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB25645335-product&matt_product_partition_id=2270299237635&matt_target_id=pla-2270299237635&cq_src=google_ads&cq_cmp=14303413823&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtw44XM7eXtex_uJkwZN4WVhTd7QyLa9IDBz8E0Ov481x7d8qWio9hoCORAQAvD_BwE. Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 7: Preços obtidos através do site “Mercado Livre”. Disponível em: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3193840248-tp-link-conversor-midia-fibra-gigabit-de-multi-modo-mc200cm-JM?matt_tool=93690476&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215

[525&match_type=&network=g&device=c&creative=686778909987&keyword=&ad_position=&ad_type=pla&merchant_id=593230321&product_id=MLB3193840248&product_partition_id=1962976110633&target_id=pla-1962976110633&source=google_ads&cmp=14302215525&net=g&plt=gp&med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtrfPFlwQqsQCBFXxVVj8bpbpoi3BGPAS55iBMtYVhA_QDwg3yb25hoCqbkQAvD_BwE](https://www.google.com/adsense/ad_group_id=157102243163&match_type=&network=g&device=c&creative=686778909987&keyword=&ad_position=&ad_type=pla&merchant_id=593230321&product_id=MLB3193840248&product_partition_id=1962976110633&target_id=pla-1962976110633&source=google_ads&cmp=14302215525&net=g&plt=gp&med=pla&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtrfPFlwQqsQCBFXxVVj8bpbpoi3BGPAS55iBMtYVhA_QDwg3yb25hoCqbkQAvD_BwE) . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 8: Preços obtidos através da loja "Loja do Mecânico". Disponível em: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/119926/31/356/Escada-Articulada-13-em-1-3x4-com-12-Degraus-de-Aluminio/153/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+TOP+VENDAS&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXtygDSrPB4e7PjSrN8AyMXMb0qMPjvRu_jSesVePI5-O6fBQsxnDRoCb7wQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 9: Preços obtidos através da loja "Tudo Forte". Disponível em: <https://www.tudoforte.com.br/acessorios-de-cameras-cftv/fontes-de-alimentacao/fonte-chaveada-12v-10a-tipo-colmeia-ideal-para-cftv> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 10: Preços obtidos através da loja "Tudo Forte". Disponível em: https://www.tudoforte.com.br/acessorios-cftv/energia-e-alimentacao/fonte-de-alimentacao/fonte-30a-12v-tipo-colmeia-ideal-para-cftv?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaignid=16821666659&adgroupid=&targetid=&adid=&rnd=18256426638238490390&gad_source=1&gclid=EAlaIqobChMlvYzx07WAHQMVGRatBh1ICQTM EAQYBCABEgIYNfD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 11: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/84185/nobreak-sms-3000va-power-vision-bivolt-27747-ng?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXt4b2VogBJjil-XfZHigaZxiWm3dfCumpgk3bHlkl4oYvhxz76-DBihoC59QQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 12: Preços obtidos através da loja varejista "Cell Master". Disponível em: https://www.cellmaster.com.br/produtos/pasta-termica-cinza-hy510-30g/?variant=472749806&pf=mc&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwoa2xBhACEiwA1sb1BGM8BF9FBkXL0a9mntU0n9vh62Nc70Eg2Yp_ei3rH0st5cDEpHmexoCslcQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 13: Preços obtidos através da loja varejista "Ed Cabos". Disponível em: <https://www.edcabos.com/eletronicos/patch-panel/patch-panel-descarregado-24-portas-p> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 14: Preços obtidos através da loja oficial "Epson". Disponível em: <https://www.lojaepson.com.br/prod/projetor-multimidia-powerlite-e20-epson-v11h981020-cx-1-un/608690> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 15: Preços obtidos através da loja oficial "Magazine Luiza". Disponível em: <https://www.magazineluiza.com.br/soprador-e-aspirador-eletrico-de-600w-stpt600-stanley/p/ae8f290a8e/fj/safh/> . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 16: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/376281/switch-24-portas-tp-link-tl-sg2428p-24-portas-gigabit-poe-4-portas-sfp-gerenciavel-jetstream?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXt4IVfjRLnKj6Sibe4PxD8ALcd-NFkke3a_qB5B6I4tTGMPZLa7KDeBoCMbEQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.

Referência 17: Preços obtidos através da loja varejista "Kabum". Disponível em: https://www.kabum.com.br/produto/190096/switch-48-portas-tp-link-tl-sg1048-gigabit-10-100-1000-mbps?gad_source=4&gclid=CjwKCAjw26KxBhBDEiwAu6KXt7IXqOD6NVw2JboZAJnQENdwJceQkRLSrWQCC9kkmjtXYu0dTALCyhoCjbsQAvD_BwE . Acesso em: 18 de abril de 2024.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F7DC-B149-BBE3-EA8D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DIOGO RIBEIRO DE FREITAS (CPF 383.XXX.XXX-58) em 18/06/2024 16:17:04 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/F7DC-B149-BBE3-EA8D>

Memorando 16- 8.424/2024

De: Diogo F. - SEADM-DAGEP-DTI

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos - A/C Leandro M.

Data: 18/06/2024 às 16:16:30

Setores envolvidos:

SEADM, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DAP, SEADM-DAGEP-DTI, SEADM-DESUP

DFD | Suprimentos de Informática

—
Diogo Ribeiro de Freitas

Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação

Anexos:

18_06_2024_Termo_de_referencia_ata_informatica_2024_OK.pdf

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas abaixo, para consumo das diversas Secretarias desta municipalidade.

1.1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há necessidade da aquisição constante de peças a fim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos.

A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade.

1.2 - QUANTIDADES

Item	Qtde.	Und.	Descrição
1.	100	PCT	Abraçadeira de nylon 15 cm - Pacote com 100 unidades
2.	10	Peça	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Dispor de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Dispor de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio;

			Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Disponibilizar kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;
3.	10	Peça	Adaptador bluetooth 3.0 para PC - interface USB
4.	2	Peça	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea
5.	10	Peça	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)
6.	20	Peça	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo
7.	15	Peça	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão
8.	10	Peça	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
9.	5	Peça	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
10.	30	Peça	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscável, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11
11.	5	LT	Álcool isopropílico 1litro
12.	5	Peça	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm
13.	5	Peça	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulação de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-1

14.	5	Peça	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicate de crimpar multifunção, corta fio (excesso) no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.
15.	1	Peça	Apontador a laser com troca de slide -Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1mW e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.
16.	4	Peça	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo bargoa/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"
17.	2	Peça	Bandeja fixa para rack 19"
18.	2	Peça	Bandeja móvel para rack 19"
19.	15	Peça	Bateria 9V
20.	30	Peça	Bateria crv 2032 3V
21.	20	Peça	Bateria selada para nobreak - bateria estacionara 12 V - 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 - 15 V Uso StandBy 13,5 - 13,8 V
22.	10	Kit	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea
23.	20	Peça	Cabo espiral para telefone padrão RJ9
24.	15	CX	Cabo de rede Construção: U/UTP - 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m):
25.	5	Peça	Cabo displayport medindo 2 metros
26.	5	Peça	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros
27.	6	Peça	Cabo extensor USB 2 metros
28.	20	Peça	Cabo HDMI (macho x macho) 2 metros
29.	5	Peça	Cabo usb para impressora usb 2.0
30.	1	Peça	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt
31.	10	Peça	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)

			<ul style="list-style-type: none"> - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 <p>Referência: "vip 1230 b g2"</p>
32.	4	Peça	Caneta marcador permanente paint maker - marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície
33.	10	Peça	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt
34.	2	Peça	<p>Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material:PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)</p>
35.	2	Peça	<p>Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido;</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>
36.	2	Peça	<p>Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts.</p> <p>Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido.</p> <p>Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)</p>

37.	2	Peça	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);
38.	2	Peça	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). - 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U
39.	100	Peça	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180°
40.	100	Peça	Conector keystone cat 5e
41.	50	Peça	Conector macho RJ9
42.	100	Peça	Conector macho RJ11
43.	1000	Peça	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E
44.	1000	Peça	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e
45.	5	Peça	Conversor de Mídia - Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)
46.	6	Peça	Emenda para conector RJ45
47.	500	Peça	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)
48.	4	Peça	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes
49.	30	Peça	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V
50.	20	Peça	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros
51.	30	Peça	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
52.	20	Peça	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
53.	5	Peça	Filtro ADSL duplo
54.	100	Peça	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional

55.	50	Peça	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional
56.	20	Rolo	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida - rolo com 3M x 25 mm
57.	40	Peça	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/-10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90°; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobretensão (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto-circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5 ^a
58.	30	Peça	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA
59.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV
60.	5	Peça	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV
61.	50	Peça	Fusível 5 ^a para Estabilizadores. - Fusível de Vidro Pequeno 5 ^a 5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC
62.	20	Peça	HD externo 1TB USB 3.0
63.	4	Peça	HD externo 2TB usb3.0
64.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook
65.	10	Peça	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador
66.	5	Peça	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB

67.	10	Peça	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v - 250v; temp. cor 6400k; base E27
68.	24	Frasco	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)
69.	2	Peça	<p>Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m <p>Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11</p> <p>- Referência: Tx1500</p> <p>- Acompanhada de estojo para transporte</p>
70.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC
71.	2	Peça	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC
72.	10	Peça	Memória RAM 8GB DDR3
73.	20	Peça	Memória RAM 8GB DDR4
74.	50	Peça	Mídia de CD-R
75.	50	Peça	Mídia de CD-RW
76.	50	Peça	Mídia de DVD-R
77.	50	Peça	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual
78.	60	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
79.	10	Peça	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
80.	20	Peça	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso.

			Dimensões aproximadas: 230x190x22mm
81.	2	Peça	Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200mV/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20 ^a ; - Corrente AC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20 ^a ; - Resistência: 200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2µF/20µF/200µF/2000µF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz; - Indutância: 2mH/20mH/200mH/2H/20H; - Continuidade: <50+-20Ω; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH < 80%; - Segurança: CAT III 1000V;
82.	40	Peça	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
83.	5	Peça	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
84.	2	Peça	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
85.	80	UND	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.
86.	20	Bisnaga	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK
87.	5	Peça	Patch panel 24 portas para rack 19"
88.	20	Peça	Patch panel DESCARREGADO 24 portas
89.	20	Peça	Pendrive 16 gb modelo não retrátil
90.	18	Peça	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64

91.	6	Peça	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 - 32/64 e 10 -32/64
92.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior
93.	10	Kit	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior
94.	18	Peça	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
95.	6	Peça	Placa de Rede - perfil baixo - PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
96.	20	Peça	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.
97.	20	Peça	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.
98.	50	UND	Pilha AA 12 volts - recarregável
99.	50	UND	Pilha AAA 1.5 volts - recarregável
100.	3	UND	Projektor multimídia - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projektor compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI

101.	2	Peça	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico
102.	15	Peça	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)
103.	10	Peça	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit
104.	2	Peça	<p>Rotulador eletrônico de mesa Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm</p> <p>Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool) Material da Fita: Pet Família da Fita: TZe Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas Resolução da Impressão: 180dpi Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s Teclado: QWERTY Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos) Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso) Fonte de Alimentação: AD-E001 Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) Software: Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal) Software: Windows, Mac OS, Android, iOS Símbolos Incorporados: 384 Altura Máx. de Impressão: 18mm Itens Inclusos: Rotulador Eletrônico 1 fita TZe Carregador Bateria de Li-Ion Cabo USB (mini-B) Maleta</p>

			Munhequeira
105.	3	Peça	Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolação, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 - 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó
106.	3	Peça	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180°. Capacidade; 300ml
107.	30	Peça	SSD 120 GB - 500 mb/s
108.	30	Peça	SSD 240 GB - 500 mb/s
109.	30	Peça	SSD 480 GB - 500 mb/s
110.	30	Peça	SSD 960 GB - 500 mb/s
111.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps
112.	10	Peça	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps
113.	10	Peça	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps
114.	10	Peça	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE
115.	5	Peça	Switch 48 portas 10/100/1000
116.	50	Peça	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
117.	10	Peça	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10

118.	10	Peça	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável. Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;
119.	10	Peça	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.
120.	2	Peça	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). - Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz
121.	2	Peça	Voicepanel 48 portas para rack 19"
122.	10	Peça	Webcam com microfone embutido - Resolução Full HD e interface USB

1.3 - O prazo de vigência contratual será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso à Administração Pública.

2 - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade identificada pela Divisão de TI na aquisição de bens permanentes e de consumo para prover a correta manutenção do parque tecnológico dos prédios públicos, foram conduzidos estudos técnicos preliminares para avaliar a viabilidade e a pertinência da aquisição de suprimentos de informática e telefonia. Estes estudos consistiram em uma análise detalhada das demandas operacionais de cada unidade, levando em consideração diversos fatores que influem na correta manutenção de cada infraestrutura, visando o melhor aproveitamento possível dos ativos de TIC.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O pedido em questão trata-se da formalização de demanda a cerca da aquisição de materiais permanentes e de consumo voltados à tecnologia de informação, infraestrutura de rede de dados e telefonia.

Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil.

Em suma, as quantidades expostas referem-se a uma estimativa de uso anual, onde temos as seguintes situações:

Manutenção preventiva: alguns itens se tratam de peças que são utilizadas para manutenção de outros equipamentos eletrônicos, tais quais, computadores, monitores, itens de telefonia em geral.

Expansão: alguns itens se tratam de equipamentos que visam à expansão ou melhoria da estrutura existente. Por diversas vezes, as demandas estabelecidas exigem que tenhamos equipamentos disponíveis para proceder: o aumento de computadores na rede, ampliação de sinal de internet sem fio, aumento de velocidade na rede de dados, instalação de novos ramais de telefonia, por exemplo.

Substituição: alguns itens são equipamentos que visam a substituição imediata de outro que por algum motivo tenha parado de funcionar. Há diversos casos em que equipamentos param de funcionar subitamente, seja por algum incidente, devido ao seu avançado tempo de uso ou devido a avarias causadas por oscilações e surtos elétricos. A falta de alguns equipamentos pode acarretar a paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente, necessitando de troca o mais breve possível.

Devido à dificuldade em prever de forma certa a incidência de certos eventos que acarretam a falha irreversível de algum destes componentes, é prevista uma quantidade média para que possamos atender a todos os prédios da Administração da melhor maneira possível.

Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade, evitando o acúmulo ou estocagem desnecessária.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 - Cada item tem sua especificação bem definida, conforme tabela acima (item 1.2), que deverá ser minuciosamente observada pelo fornecedor;

4.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.3 - O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.4 - A fiscalização ficará a cargo de servidores pertencentes aos quadros dos órgãos contratantes designados para esse fim, lotados nas unidades em que serão entregues os materiais.

4.5 - Em hipótese alguma serão aceitos produtos em desacordo com as condições pactuadas, ficando sob responsabilidade da CONTRATADA o controle de qualidade do

fornecimento, bem como a repetição às suas próprias custas para correção de falhas, visando a apresentação da qualidade e resultados requisitados.

5 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa a ser contratada deverá ser pontual com a entrega dos equipamentos, atendendo os devidos requisitos neste Termo de Referência, como:

5.1 - LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- a) Os equipamentos deverão ser entregues no endereço: Rua Darci Bueno da Cruz, nº 200 - Bico do Pato, no Almoxarifado Central, ao lado da Garagem Municipal, de segunda-feira a sexta-feira das 13:30 às 17:00 horas. Cidade: Cajati - SP - Telefone: (13) 3854-8662 - email: almoxarifado@cajati.sp.gov.br;
- b) Os equipamentos deverão ser entregues, em até 20 (vinte) dias corridos a contar do recebimento do Pedido de Compra;

5.2 - CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- a) O recebimento dos equipamentos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos, por servidor, o qual deverá verificar a quantidade e atendimento a todas as especificações contidas no Termo de Referência e no edital para a aceitação definitiva;
- b) O prazo para a aceitação definitiva ou recusa deverá ser manifestada em 10 (dez) dias contados a partir da data de entrega dos equipamentos.
- c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor, relativas ao recebimento, deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes à Administração Municipal.
- d) A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do produto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos.

6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - A contratada deve fornecer o (s) produto (s) conforme especificado no Estudo Técnico e Termo de Referência, garantindo que estejam em conformidade com as características técnicas e qualitativas exigidas.

5.2 REPARO E CORREÇÃO DE DEFEITOS: A contratada obriga-se a reparar e corrigir, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos materiais fornecidos, que sejam

decorrentes de sua culpa, e que estejam dentro das especificações do fabricante.

5.3 - PRAZO PARA ATENDIMENTO: A contratada deverá realizar as operações de reparo, correção, remoção, substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação oficial que lhe for entregue pelo contratante.

5.4 - CUMPRIMENTO OBRIGATÓRIO: A contratada deverá cumprir integralmente com suas obrigações dentro do prazo estipulado, assegurando que os materiais fornecidos atendam plenamente às expectativas e requisitos estabelecidos pelo contratante.

7 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 - A Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas (ou unidade por ele designada) será o gestor e atestará o recebimento dos produtos.

6.2 - Em caso de não recebimento dos equipamentos no prazo estipulado no item 4.1, a Prefeitura reserva o direito de notificar o contratado por meio de comunicação próprio, devendo a empresa prontamente atender o solicitado, sob pena de descumprimento contratual e consequentes sanções, de acordo com a Lei de Licitações (Lei Federal 14.133/2021).

6.3 - A contratada e a contratante deverão informar e facilitar os meios de contato para a rápida resolução de dúvidas ou desacertos com relação à execução do objeto, seja por meio da plataforma/sistema próprio de comunicação oficial do Município, e-mails, aplicativo de mensagens instantâneas ou telefone, sendo preferencialmente as comunicações feitas por escrito.

8 - DOS CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1 - O pagamento será feito uma única vez, após o recebimento dos equipamentos.

8.2 - O pagamento será realizado conforme cronograma definido pela Secretaria de Finanças e Tributação.

8.3 - A empresa deverá estar em dia com suas obrigações sociais e previdenciárias.

9 - DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1 - Quanto à forma, sugere-se a utilização de formato licitatório que possibilite a competição. Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta pela modalidade de Pregão Eletrônico, ampliando a competição.

8.2 - Quanto ao critério, sugere-se, para a obtenção de proposta a gerar o resultado mais vantajoso à Administração, a utilização do menor valor.

8.3 - Ainda quanto ao critério, deverão ser observados critérios de habilitação próprios.

9 - DAS ESTIMATIVAS DE VALORES DA CONTRATAÇÃO

Conforme levantamento de mercado, a estimativa de gastos é de R\$ 247.933,43 (duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos).

10 - DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

04.122.0002.2003 MANUTENÇÃO DA CHEFIA DE GABINETE
04.122.0002.2005 MANUTENÇÃO DA JUNTA MILITAR
04.122.0002.2010 UNIDADE ADMINISTRATIVA SERVIÇO MILITAR R
04.153.0002.2011 MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE TIRO DE GUERRA
06.181.0002.2012 APOIO A POLÍCIA MILITAR DE CAJATI
06.181.0002.2127 APOIO A POLÍCIA
08.244.0002.2006 FUNDO SOCIAL DE SOLIDARIEDADE
06.182.0002.2148 MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE DEFESA CIVIL
04.124.0002.2007 MANUTENÇÃO DO CONTROLE INTERNO
08.243.0033.2094 GESTÃO DO FMDCA-FUNDO DOS DIREITOS DA CR
08.243.0033.2095 CONSELHO TUTELAR DE CAJATI
08.243.0033.2096 CMDCA-CONSELHO MUN. DE DIR. DA CRIANÇA
04.122.0008.2149 MANUT. SECRETARIA DE GOVERNO E DESENV.
04.153.0036.2103 MANUTENÇÃO DA UNID. DE CORPO DE BOMBEIRO
11.331.0008.2129 MANUTENÇÃO POUPATEMPO
11.334.0008.2136 MANUT. BANCO DO POVO, SEBRAE E OUTROS
04.122.0003.2150 MANUT.SECRET. DE ASSUNTOS JURÍDICOS
04.122.0003.2151 MANUT. PROCURADORIA JURÍDICA
04.122.0003.2152 MANUT. DIV. DE APOIO ADM. E GEST. CONTRATOS
14.422.0003.2014 MANUTENÇÃO DO PROCON MUNICIPAL
04.122.0004.2153 DIVISÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
04.122.0004.2154 DIVISÃO DE LOGÍST., ABAST. E BENS PATRIMONIAIS
04.122.0004.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS
04.122.0004.2155 VIGILÂNCIA PATRIMONIAL
04.122.0004.2157 DIVISÃO DE GESTÃO ADM. E PROCESSUAL
04.128.0004.2158 DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAS E FOLHA
04.128.0004.2159 DIVISÃO DE SAÚDE OCUPACIONAL DO SERVIDOR
19.126.0004.1008 MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
19.126.0004.2160 DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
04.121.0005.2025 MANUT. DA GESTÃO DE FINANÇAS, CONTABILIDADE
04.129.0014.2161 MANUT. DO DEPTO. DE FISCAL. TRIB. E ARRECADAÇÃO
10.122.0012.2138 NÚCLEO DE GESTÃO DO TRABALHO E EDUC. PER
10.122.0012.2162 MANUT. SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE
10.301.0012.2066 ESF-ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
10.301.0012.2067 ACS-AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE
10.301.0012.2166 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA EM SAÚDE
10.301.0012.2171 SAÚDE BUCAL
10.301.0026.2075 FARMÁCIA DA ATENÇÃO BÁSICA
10.301.0028.1176 EQUIP. E MAT. PERMANENTES P/ UNID. BAS.
10.302.0012.2071 CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICIPAL
10.302.0012.2073 CAPS - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL
10.302.0026.2165 DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
10.304.0012.2163 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
10.305.0012.2164 DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
10.302.0012.2167 MANUT. DEPTO. DE PRONTO ATENDIMENTO
10.302.0012.2206 AQUISIÇÃO DE MAT. PERMANENTE P/ PRONTO ATENDIMENTO
10.122.0012.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES

10.122.0012.2077 NPI - NÚCLEO DE PROCESSAMENTO E INFORMAÇÃO
10.122.0012.2168 DIVISÃO ADM. E INFORMAÇÃO EM SAÚDE
10.302.0012.2169 DIVISÃO DE SUPRIMENTOS E ALMOXARIFADO
10.302.0012.2170 DIVISÃO DE TRANSPORTE SANITÁRIO E FROTAS
10.122.0012.2079 GESTÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE
08.122.0013.2091 CMAS-CONSELHO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA S
08.244.0013.2080 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08.241.0013.2081 MANUTENÇÃO DO CRAS - 3º IDADE
08.243.0013.2082 MANUTENÇÃO DO CRAS - CRIANÇA/ADOLESCENTE
08.244.0013.2083 MANUTENÇÃO DO CRAS - FAMÍLIAS
08.241.0013.2084 MANUTENÇÃO DO PRÓ - IDOSO
08.243.0013.2085 MANUTENÇÃO DO CREAS - CRIANÇAS E ADOLESCENTE
08.244.0013.2086 MANUTENÇÃO DO CREAS - FAMÍLIAS
08.244.0013.2140 MANUTENÇÃO DO CREAS - PCD E IDOSOS PAEFI
08.244.0013.2130 MANUTENÇÃO DO CADASTRO ÚNICO
08.243.0013.2087 PROGRAMA CRIANÇA FELIZ
08.122.0013.2142 SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICIPAL
08.244.0013.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.122.0009.2172 MANUT. DEPTO. APOIO ADM., FINAN., CONV.
12.122.0009.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
12.306.0009.2173 MANUTENÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR
12.122.0009.2050 CME - CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.122.0009.2052 CONSELHO MUNICIPAL DO FUNDEB
12.361.0009.2042 GESTÃO DO FUNDEB
12.361.0009.2174 GESTÃO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0009.2175 GESTÃO ENSINO INFANTIL - PRÉ-ESCOLA
12.365.0009.2176 GESTÃO ENSINO INFANTIL - CRECHE
13.392.0010.2156 MANUTENÇÃO SECRETARIA DE CULTURA
13.392.0010.2195 CONSELHO MUNICIPAL DE CULTURA
13.392.0010.2200 FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA
27.812.0011.2180 MANUT. DEPARTAMENTO DE ESPORTES E LAZER
15.451.0007.2181 GESTÃO ADM., DE ENGENHARIA, PROJETOS E C
15.452.0007.2182 DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO
06.181.0036.1087 IMPLANTAÇÃO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO
15.451.0007.2183 MANUT. DEPTO. DE MOBILIDADE URBANA
15.451.0006.2184 MANUT. SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS
26.782.0006.1009 MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE PRÉDIOS E ES
26.782.0006.2185 MANUT. DIVISÃO DE FROTA E OFICINA
18.541.0008.2187 MANUT. DEPTO. DE MEIO AMBIENTE

Cajati, 15 de maio de 2024

Responsável:

GABRIEL ORBELI FRANÇA

Secretário Municipal de Administração e Gestão de Pessoas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C050-5DF9-11BD-262B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GABRIEL ORBELI FRANÇA (CPF 456.XXX.XXX-73) em 19/06/2024 07:54:52 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/C050-5DF9-11BD-262B>

Proc. Administrativo 1- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: GAB - Gabinete do Prefeito
Data: 17/06/2024 às 11:38:12

Bom dia! Anexo para assinatura digital a planilha de preços do procedimento.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
MAPA_DE_PRECOS_INFORMATICA.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Leandro de Moraes	17/06/2024 11:38:20	1Doc LEANDRO DE MORAES CPF 349.XXX.XXX-25

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **78C7-3478-1EB6-6059**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
1	Abraçadeira de nylon 15 cm - Pacote com 100 unidades	pct	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 16,93	R\$ 1.693,00	R\$ 7,00	R\$ 700,00	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	R\$ 13,36	R\$ 1.335,67
2	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps;	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 363,92	R\$ 3.639,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	R\$ 1.390,00	R\$ 13.900,00	R\$ 1.450,00	R\$ 14.500,00	R\$ 876,96	R\$ 8.769,60
3	Adaptador bluetooth 3.0 para PC - interface USB	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00
4	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 45,66	R\$ 36,35	R\$ 72,70	R\$ 28,00	R\$ 56,00	R\$ 49,00	R\$ 98,00	R\$ 53,50	R\$ 107,00	R\$ 37,78	R\$ 75,57
5	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,53	R\$ 225,30	R\$ 37,76	R\$ 377,60	R\$ 15,90	R\$ 159,00	R\$ 49,00	R\$ 490,00	R\$ 53,50	R\$ 535,00	R\$ 36,43	R\$ 364,30
6	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,49	R\$ 309,80	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	R\$ 14,90	R\$ 298,00	R\$ 17,30	R\$ 346,00	R\$ 13,46	R\$ 269,27
7	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão	peça	15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,49	R\$ 232,35	R\$ 10,00	R\$ 150,00	R\$ 10,00	R\$ 150,00	R\$ 14,90	R\$ 223,50	R\$ 17,30	R\$ 259,50	R\$ 30,39	R\$ 455,85
8	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300Mbps, interface: mini pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,50	R\$ 1.195,00	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
9	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300Mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,94	R\$ 474,70	R\$ 139,90	R\$ 699,50	R\$ 143,00	R\$ 715,00	R\$ 139,90	R\$ 699,50
10	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300Mbps, interface usb, com antena roscável, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	R\$ 149,90	R\$ 4.497,00	R\$ 157,30	R\$ 4.719,00	R\$ 149,90	R\$ 4.497,00
11	Álcool isopropílico 1litro	LT	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,00	R\$ 190,00	R\$ 43,11	R\$ 215,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,00	R\$ 295,00	R\$ 61,00	R\$ 305,00	R\$ 51,06	R\$ 255,28
12	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,47	R\$ 152,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 59,00	R\$ 295,00	R\$ 67,00	R\$ 335,00	R\$ 44,74	R\$ 223,68
13	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulação de pressão, - Lâmina para acabamento adequado na	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,71	R\$ 203,55	R\$ 45,00	R\$ 225,00	R\$ 49,00	R\$ 245,00	R\$ 51,00	R\$ 255,00	R\$ 47,00	R\$ 235,00
14	Alicate de crimpar multifunção, corta fio (excesso)no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 275,00	R\$ 89,00	R\$ 445,00	R\$ 95,35	R\$ 476,75	R\$ 89,00	R\$ 445,00
15	Apontador a laser com troca de slide -Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo.	peça	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ 239,00	R\$ 239,00	R\$ 253,90	R\$ 253,90	R\$ 239,00	R\$ 239,00
16	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo bargoa/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"	peça	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,00	R\$ 760,00	R\$ 201,00	R\$ 804,00	R\$ 190,00	R\$ 760,00
17	Bandeja fixa para rack 19"	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,01	R\$ 144,02	R\$ 65,00	R\$ 130,00	R\$ 85,00	R\$ 170,00	R\$ 88,30	R\$ 176,60	R\$ 78,51	R\$ 157,01
18	Bandeja móvel para rack 19"	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,99	R\$ 399,98	R\$ 230,00	R\$ 460,00	R\$ 233,00	R\$ 466,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
19	Bateria 9V	peça	15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,50	R\$ 217,50	R\$ 10,05	R\$ 150,75	R\$ 13,80	R\$ 207,00	R\$ 14,90	R\$ 223,50	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 14,40	R\$ 216,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
20	Bateria crv 2032 3V	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 78,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 63,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00	R\$ 7,00	R\$ 210,00	R\$ 3,81	R\$ 114,30
21	Ciclo de uso: 14,4 - 15 V Uso StandBy 13,5 - 13,8 V	peça	20	R\$ 119,50	R\$ 2.390,00	R\$ 62,50	R\$ 1.250,00	R\$ 93,43	R\$ 1.868,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,00	R\$ 2.980,00	R\$ 154,00	R\$ 3.080,00	R\$ 120,64	R\$ 2.412,87
22	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea	KIT	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,70	R\$ 237,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,90	R\$ 299,00	R\$ 33,00	R\$ 330,00	R\$ 29,90	R\$ 299,00
23	Cabo espiral para telefone padrão RJ9	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 145,60	R\$ 6,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 180,00	R\$ 7,28	R\$ 145,60
24	Cabo de rede Construção: U/UTP - 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m):	CX	15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00	R\$ 350,00	R\$ 5.250,00	R\$ 400,00	R\$ 6.000,00	R\$ 400,00	R\$ 6.000,00
25	Cabo displayport medindo 2 metros	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 38,00	R\$ 190,00	R\$ 41,00	R\$ 205,00	R\$ 38,00	R\$ 190,00
26	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,28	R\$ 141,40	R\$ 49,00	R\$ 245,00	R\$ 52,00	R\$ 260,00	R\$ 49,00	R\$ 245,00
27	Cabo extensor USB 2 metros	peça	6	R\$ 36,90	R\$ 221,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,10	R\$ 150,60	R\$ 10,00	R\$ 60,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40	R\$ 22,90	R\$ 137,40	R\$ 22,63	R\$ 135,80
28	Cabo HDMI (macho x macho) 2 metros	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,50	R\$ 210,00	R\$ 29,90	R\$ 598,00	R\$ 38,00	R\$ 760,00	R\$ 29,90	R\$ 598,00
29	Cabo usb para impressora usb 2.0	peça	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	R\$ 5,50	R\$ 27,50	R\$ 19,90	R\$ 99,50	R\$ 38,00	R\$ 190,00	R\$ 19,30	R\$ 96,50
30	Caixa amplificadora com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led,	peça	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00
31	- Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p)	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,78	R\$ 2.247,80	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00
32	Caneta marcador permanente paint maker - marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície	peça	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 135,60	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 38,00	R\$ 152,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00
33	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00	R\$ 78,62	R\$ 786,20	R\$ 45,00	R\$ 450,00	R\$ 219,00	R\$ 2.190,00	R\$ 239,00	R\$ 2.390,00	R\$ 116,21	R\$ 1.162,07
34	transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração:	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 78,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 35,90	R\$ 71,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80
35	transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração:	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00	R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 35,90	R\$ 71,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80
36	transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração:	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,10	R\$ 44,20	R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 35,90	R\$ 71,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
37	transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração:	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 35,90	R\$ 71,80	R\$ 29,90	R\$ 59,80
38	1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possui botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores;	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 209,00	R\$ 418,00	R\$ 219,00	R\$ 438,00	R\$ 209,00	R\$ 418,00
39	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180°	peça	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
40	Conector keystone cat 5e	peça	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 710,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00	R\$ 14,95	R\$ 1.495,00
41	Conector macho RJ9	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 25,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00
42	Conector macho RJ11	peça	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 199,00	R\$ 0,33	R\$ 33,00	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 1,25	R\$ 125,00
43	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E	peça	1000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 600,00	R\$ 0,84	R\$ 840,00	R\$ 0,36	R\$ 360,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00	R\$ 0,53	R\$ 533,33
44	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e	peça	1000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 380,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00	R\$ 0,88	R\$ 875,00
45	Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,00	R\$ 1.095,00	R\$ 239,00	R\$ 1.195,00	R\$ 219,00	R\$ 1.095,00
46	Emenda para conector RJ45	peça	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 18,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00	R\$ 10,00	R\$ 60,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00
47	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)	peça	500	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 100,00	R\$ 0,32	R\$ 160,00	R\$ 3,40	R\$ 1.700,00	R\$ 0,50	R\$ 250,00	R\$ 0,60	R\$ 300,00	R\$ 0,47	R\$ 236,67
48	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes	peça	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 643,72	R\$ 2.574,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 670,00	R\$ 2.680,00	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00	R\$ 656,86	R\$ 2.627,44
49	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208,00	R\$ 6.240,00	R\$ 279,89	R\$ 8.396,70	R\$ 225,25	R\$ 6.757,50	R\$ 439,00	R\$ 13.170,00	R\$ 480,00	R\$ 14.400,00	R\$ 314,71	R\$ 9.441,40
50	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00	R\$ 105,00	R\$ 2.100,00	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
51	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,02	R\$ 1.050,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00	R\$ 37,01	R\$ 1.110,30
52	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,50	R\$ 450,00	R\$ 26,50	R\$ 530,00	R\$ 29,00	R\$ 580,00	R\$ 79,00	R\$ 1.580,00	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00	R\$ 44,83	R\$ 896,67
53	Filtro ADSL duplo	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 38,00	R\$ 190,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
54	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional	peça	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,51	R\$ 4.351,00	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00	R\$ 31,90	R\$ 3.190,00	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00	R\$ 49,80	R\$ 4.980,33
55	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,55	R\$ 2.977,50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 99,90	R\$ 4.995,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00	R\$ 79,73	R\$ 3.986,25
56	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida - rolo com 3M x 25 mm	ROLO	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 49,00	R\$ 980,00	R\$ 53,00	R\$ 1.060,00	R\$ 43,25	R\$ 865,00
57	2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/-10%) com ajuste automático,	Peça	40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	R\$ 149,90	R\$ 5.996,00	R\$ 153,00	R\$ 6.120,00	R\$ 149,90	R\$ 5.996,00
58	Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência: >80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência)	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,00	R\$ 5.940,00	R\$ 173,80	R\$ 5.214,00	R\$ 235,00	R\$ 7.050,00	R\$ 245,00	R\$ 7.350,00	R\$ 216,50	R\$ 6.495,00
59	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,00	R\$ 335,00	R\$ 71,00	R\$ 355,00	R\$ 67,00	R\$ 335,00
60	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,00	R\$ 365,00	R\$ 78,00	R\$ 390,00	R\$ 73,00	R\$ 365,00
61	Fusível 5ª para Estabilizadores. - Fusível de Vidro Pequeno 5ªx20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 34,50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 1,90	R\$ 95,00	R\$ 1,50	R\$ 75,00
62	HD externo 1TB USB 3.0	peça	20	R\$ 380,00	R\$ 7.600,00	R\$ 348,00	R\$ 6.960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,00	R\$ 6.160,00	R\$ 419,00	R\$ 8.380,00	R\$ 458,00	R\$ 9.160,00	R\$ 382,33	R\$ 7.646,67
63	HD externo 2TB usb3.0	peça	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 360,00	R\$ 1.440,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	R\$ 395,00	R\$ 1.580,00	R\$ 589,00	R\$ 2.356,00	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 461,33	R\$ 1.845,33
64	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 236,50	R\$ 2.365,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
65	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,19	R\$ 2.771,90	R\$ 220,20	R\$ 2.202,00	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$ 410,00	R\$ 4.100,00	R\$ 328,60	R\$ 3.285,95
66	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,75	R\$ 448,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 399,50	R\$ 88,00	R\$ 440,00	R\$ 88,00	R\$ 440,00
67	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v - 250v; temp. cor 6400k; base E27	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,99	R\$ 709,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,00	R\$ 850,00	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 142,00	R\$ 1.420,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
68	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)	frasco	24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 27,00	R\$ 648,00	R\$ 22,22	R\$ 533,28	R\$ 25,00	R\$ 600,00	R\$ 28,00	R\$ 672,00	R\$ 24,74	R\$ 593,76
69	- Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,45	R\$ 484,90	R\$ 265,00	R\$ 530,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	R\$ 455,00	R\$ 910,00	R\$ 347,50	R\$ 695,00
70	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 290,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
71	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 317,00	R\$ 634,00	R\$ 139,00	R\$ 278,00	R\$ 145,00	R\$ 290,00	R\$ 145,00	R\$ 290,00
72	Memória RAM 8GB DDR3	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,90	R\$ 1.779,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,99	R\$ 1.089,90	R\$ 99,00	R\$ 990,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 109,50	R\$ 1.094,95
73	Memória RAM 8GB DDR4	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,00	R\$ 3.060,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00	R\$ 139,00	R\$ 2.780,00	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00	R\$ 146,78	R\$ 2.935,50
74	Mídia de CD-R	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 95,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 80,00	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 1,90	R\$ 95,00	R\$ 1,75	R\$ 87,50
75	Mídia de CD-RW	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 150,00	R\$ 2,68	R\$ 134,00	R\$ 3,49	R\$ 174,50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 1,90	R\$ 95,00	R\$ 2,53	R\$ 126,33
76	Mídia de DVD-R	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 83,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 77,50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 1,90	R\$ 95,00	R\$ 1,61	R\$ 80,50
77	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 2,00	R\$ 100,00	R\$ 2,30	R\$ 115,00	R\$ 2,30	R\$ 115,00
78	interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8,	peça	60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 953,40	R\$ 19,90	R\$ 1.194,00	R\$ 22,90	R\$ 1.374,00	R\$ 21,40	R\$ 1.284,00
79	interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8,	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,62	R\$ 226,20	R\$ 25,90	R\$ 259,00	R\$ 29,90	R\$ 299,00	R\$ 25,45	R\$ 254,50
80	distribuição do peso do pulso. Dimensões aproximadas: 230x190x22mm	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,00	R\$ 640,00	R\$ 20,10	R\$ 402,00	R\$ 22,00	R\$ 440,00	R\$ 14,90	R\$ 298,00	R\$ 17,00	R\$ 340,00	R\$ 19,70	R\$ 394,00
81	LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 390,00	R\$ 780,00	R\$ 280,00	R\$ 560,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
82	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	peça	40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 35.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 36.000,00	R\$ 890,00	R\$ 35.600,00	R\$ 900,00	R\$ 36.000,00	R\$ 895,00	R\$ 35.800,00
83	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.423,45	R\$ 7.117,25	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00	R\$ 1.320,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.320,00	R\$ 6.600,00
84	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	R\$ 3.450,00	R\$ 6.900,00	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
85	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.	und	80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,32	R\$ 1.305,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00	R\$ 25,00	R\$ 2.000,00	R\$ 28,00	R\$ 2.240,00	R\$ 20,66	R\$ 1.652,80
86	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK	bisnaga	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,00	R\$ 780,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00	R\$ 39,00	R\$ 780,00
87	Patch panel 24 portas para rack 19"	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,87	R\$ 944,35	R\$ 178,00	R\$ 890,00	R\$ 156,90	R\$ 784,50	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00	R\$ 301,00	R\$ 1.505,00	R\$ 218,96	R\$ 1.094,78





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
88	Patch panel DESCARREGADO 24 portas	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	R\$ 201,00	R\$ 4.020,00	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
89	Pendrive 16 gb modelo não retrátil	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,99	R\$ 599,80	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 19,50	R\$ 390,00	R\$ 39,90	R\$ 798,00	R\$ 45,00	R\$ 900,00	R\$ 34,96	R\$ 699,27
90	Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e	peça	18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,45	R\$ 1.592,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,62	R\$ 1.343,16	R\$ 139,90	R\$ 2.518,20	R\$ 143,00	R\$ 2.574,00	R\$ 114,18	R\$ 2.055,15
91	Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 -32/64 e 10 -32/64	peça	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,98	R\$ 485,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30	R\$ 140,00	R\$ 840,00	R\$ 155,00	R\$ 930,00	R\$ 110,49	R\$ 662,94
92	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior	kit	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 389,18	R\$ 3.891,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,88	R\$ 3.088,80	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	R\$ 730,00	R\$ 7.300,00	R\$ 544,59	R\$ 5.445,90
93	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior	kit	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.050,00	R\$ 10.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00	R\$ 780,00	R\$ 7.800,00	R\$ 890,00	R\$ 8.900,00
94	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	peça	18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,10	R\$ 1.297,80	R\$ 57,15	R\$ 1.028,70	R\$ 61,05	R\$ 1.098,90	R\$ 129,00	R\$ 2.322,00	R\$ 139,00	R\$ 2.502,00	R\$ 87,38	R\$ 1.572,90
95	Placa de Rede - perfil baixo - PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	peça	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 139,90	R\$ 839,40	R\$ 158,00	R\$ 948,00	R\$ 139,90	R\$ 839,40
96	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 228,40	R\$ 10,80	R\$ 216,00	R\$ 8,00	R\$ 160,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00	R\$ 10,74	R\$ 214,80
97	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.	peça	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 160,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00	R\$ 11,00	R\$ 220,00
98	Pilha AA 12 volts - recarregável	und	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 850,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 733,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
99	Pilha AAA 1.5 volts - recarregável	und	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,99	R\$ 499,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 435,50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 19,90	R\$ 995,00	R\$ 12,50	R\$ 624,75
100	- Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício	und	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.458,36	R\$ 445.836,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.590,00	R\$ 359.000,00	R\$ 3.680,00	R\$ 368.000,00	R\$ 3.590,00	R\$ 359.000,00
101	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.470,00	R\$ 4.940,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,00	R\$ 2.580,00	R\$ 5.160,00	R\$ 2.485,00	R\$ 4.970,00
102	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)	peça	15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,22	R\$ 1.833,30	R\$ 199,00	R\$ 2.985,00	R\$ 205,00	R\$ 3.075,00	R\$ 164,50	R\$ 2.467,50
103	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,75	R\$ 1.507,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	R\$ 239,00	R\$ 2.390,00	R\$ 242,00	R\$ 2.420,00	R\$ 197,50	R\$ 1.975,00





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
104	Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.829,00	R\$ 3.658,00	R\$ 2.700,00	R\$ 5.400,00	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00	R\$ 2.700,00	R\$ 5.400,00
105	- Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolamento, velocidade variável. Potência: 600W	peça	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 290,00	R\$ 870,00	R\$ 305,00	R\$ 915,00	R\$ 290,00	R\$ 870,00
106	Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180°. Capacidade; 300ml	peça	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,05	R\$ 69,15	R\$ 69,00	R\$ 207,00	R\$ 72,00	R\$ 216,00	R\$ 46,03	R\$ 138,08
107	SSD 120 GB - 500 mb/s	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00	R\$ 85,98	R\$ 2.579,40	R\$ 77,00	R\$ 2.310,00	R\$ 249,90	R\$ 7.497,00	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00	R\$ 138,29	R\$ 4.148,80
108	SSD 240 GB - 500 mb/s	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00	R\$ 130,90	R\$ 3.927,00	R\$ 97,76	R\$ 2.932,80	R\$ 319,00	R\$ 9.570,00	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	R\$ 193,30	R\$ 5.799,00
109	SSD 480 GB - 500 mb/s	peça	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00	R\$ 305,44	R\$ 9.163,20	R\$ 299,00	R\$ 8.970,00	R\$ 101,92	R\$ 3.057,60	R\$ 489,00	R\$ 14.670,00	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 370,86	R\$ 11.125,80
110	SSD 960 GB - 500 mb/s	peça	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.035,00	R\$ 31.050,00	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00	R\$ 300,56	R\$ 9.016,80	R\$ 569,00	R\$ 17.070,00	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00	R\$ 483,19	R\$ 14.495,60
111	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 583,50	R\$ 5.835,00	R\$ 609,28	R\$ 6.092,80	R\$ 591,76	R\$ 5.917,60	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 700,35	R\$ 7.003,47
112	Switch 8 portas 10/100/1000 mbps	peça	10	R\$ 264,90	R\$ 2.649,00	R\$ 109,46	R\$ 1.094,60	R\$ 281,45	R\$ 2.814,50	R\$ 477,36	R\$ 4.773,60	R\$ 239,00	R\$ 2.390,00	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00	R\$ 260,09	R\$ 2.600,88
113	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 737,00	R\$ 7.370,00	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00	R\$ 825,00	R\$ 8.250,00
114	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 899,00	R\$ 8.990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
115	Switch 48 portas 10/100/1000	peça	5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 1.938,24	R\$ 9.691,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.290,00	R\$ 6.450,00	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00
116	silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	peça	50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
117	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 69,00	R\$ 690,00	R\$ 78,00	R\$ 780,00	R\$ 69,00	R\$ 690,00
118	Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,00	R\$ 2.280,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,00	R\$ 950,00	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 234,00	R\$ 2.340,00
119	analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00	R\$ 229,00	R\$ 2.290,00	R\$ 242,00	R\$ 2.420,00	R\$ 229,00	R\$ 2.290,00
120	(BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Estado de São Paulo



AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA CONSUMO DE DIVERSAS SECRETARIAS DESSA MUNICIPALIDADE

Cajati/SP, 17 de junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PNCP (Portal Nacional de Contas Públicas)		BANCO DE PREÇOS		BANCO DE PREÇOS - BLL		Pregão Eletrônico nº 35/2023 Ata nº 036/2023		DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO CNPJ 06.923.200/0001-00		SANTOS E BRITO LTDA ME CNPJ 19.740.871/0001-70		valor médio	
				VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL	VL UNIT	VL TOTAL
121	Voicepanel 48 portas para rack 19"	peça	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,36	R\$ 226,72	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
122	Webcam com microfone embutido - Resolução Full HD e interface USB	peça	10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,00	R\$ 1.890,00	R\$ 173,99	R\$ 1.739,90	R\$ 73,99	R\$ 739,90	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00	R\$ 242,00	R\$ 2.420,00	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00
TOTAL GERAL				R\$ 24.635,40		R\$ 644.440,59		R\$ 96.267,30		R\$ 182.313,64		R\$ 684.321,70		R\$ 714.171,35		R\$ 646.423,23	

Obs.: Foi utilizada a mediana dos preços ofertados.

Conforme Artigo 23 da Lei Federal nº 14133/2021 foram obtidos preços no Banco de Preços da Revista de Negócios Públicos (pesquisa realizada entre 07/06/2024 e 09/06/2024 - Relatório gerado no dia 09/06/2024 - IP: 170.83.0147) , Banco de Preços de Compras Governamentais (relatório gerado no dia 04/06/2024 14:18:48 , Banco de Preços da Bolsa de Licitações e Leilões BLL COMPRAS (relatório gerado no dia 10/06/2024 14:43:58, Atas de Registro de Preços da Prefeitura do Município de Cajati - SP (ATA 363/2023 - Pregão Eletrônico nº 35/2023, PNCP - Portal Nacional de Contratações Públicas (ATA Nº 13/2023 - Justriza Federal da Paraíba PNCP: , (ATA nº 25/2024 - Município de Extrema- - Id contratação PNCP: 18677591000100-1-000099/2024 - Fonte: Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online, (ATA nº 12/2024 - Município deAnahy - Id da Ata no PNCP: - Fonte: IPM Sistemas), cotações com fornecedores que já fornecem materiais em licitações desta Municipalidade (DIRECTA TECNOLOGIA E TREINAMENTO - CNPJ: 06.923.200/0001-00 - email: direcao@directatreina.com.br - 03/06/2024; Priorize Informatica e Papelaria- CNPJ: 19.740.871.0001/70 - email: priorizeseg@hotmail.com

LEANDRO DE MORAIS
Escrutário





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 78C7-3478-1EB6-6059

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEANDRO DE MORAES (CPF 349.XXX.XXX-25) em 17/06/2024 11:38:18 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/78C7-3478-1EB6-6059>

Proc. Administrativo 2- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos
Data: 17/06/2024 às 12:24:20

Bom dia! Anexo para assinatura digital a requisição do procedimento.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
REQUISICAO_7466_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 13:18:18	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **B8FD-1435-AD7A-A84A**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024
Página: 1/10

JL SOFT	REQUISICÃO DE COMPRA			
Requisição: 7466 Ano: 2024 Data: 17/06/2024 Requisitante: THIERRY.OLIVEIRA				
Tipo de Compra:		ADMINISTRATIVA		
Prioridade:		NORMAL		
Ficha:		274 DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		
Fonte de Recurso:		1 TESOURO		Aplic./Var.: 110.0000
Elemento:		30 MATERIAL DE CONSUMO		
Sub-Elemento:		99 OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO		
Aplicação:		Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).		
Observação:		Pregão, por meio de sistema ELETRÔNICO, através de SRP (Sistema de Registro de Preços), sob nº 023/2024 - Fundamento legal: Artigo 28, inciso I, Artigo 78, inciso IV e Artigo 82 da Lei Federal nº 14133/2021.		
Justificativa:		Há necessidade da aquisição constante de peças afim de manter o parque tecnológico do Paço e demais secretarias em funcionamento. Como se é sabido, equipamentos eletrônicos demandam de constante manutenção para que haja o melhor aproveitamento dos mesmos durante sua vida útil. Ademais, esta demanda busca suprir a manutenção da estrutura como um todo, desde equipamentos de rede de dados, voz, segurança, cabeamento estruturado, telefonia móvel e fixa, entre outras áreas vitais para o bom andamento dos trabalhos cotidianos. A falta de insumos desta natureza causa diversos prejuízos como paralisação parcial ou total dos serviços prestados, uma vez que - atualmente - a grande maioria dos expedientes é executada eletronicamente. Hoje, a demanda tem sido suprida através da abertura de uma ata de registro de preço, onde os itens são adquiridos no decorrer de sua vigência, conforme a necessidade. DFD Nº xxx/2024 – SEADM - Memorando nº 8424/2024 1DOC.		
Centro de Custo:				
Veículo:				
Local da Entrega:		ALMOXARIFADO DE CAJATI - FONE (13)3854-2079		

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
1	100,000000	PCT	35.26568	Abraçadeira de nylon 15 cm – Pacote com 100 unidades
2	10,000000	PÇ	35.26569	Access Point Wireless Dual-Band (2.4 GHz e 5 GHz), padrões Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, com capacidade para conexão simultânea de até 200 clientes, tecnologia MIMO 3x3 integrada, capaz de velocidades de até 1300 Mbps; Método de alimentação PoE Passivo, com suporte aos padrões 802.3af/802.3at; Acompanhar, de fábrica, injetor PoE para alimentação do dispositivo com tensão de entrada AC 110/220 V (50-60 Hz) de chaveamento automático (bivolt); Dispor de pelo menos 3 Antenas Dual-Band com alcance de até 122 metros; Possuir 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ45-10/100/1000); Dispor de botão Reset para restaurar as configurações originais; Possibilitar a criação de até 8 BSSID por rádio; Oferecer segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Suportar isolamento de tráfego para rede de visitantes e limitação de banda por usuário; Dispor de kit para montagem em parede/teto; O equipamento deve estar homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações); Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;
3	10,000000	PÇ	35.26570	Adaptador bluetooth 3.0 para PC – interface USB
4	2,000000	PÇ	35.26571	Adaptador DisplayPort macho para VGA fêmea
5	10,000000	PÇ	35.26572	Adaptador HDMI (macho) x VGA (fêmea)
6	20,000000	PÇ	35.26573	Adaptador de tomada padrão novo para padrão antigo
7	15,000000	PÇ	35.26574	Adaptador de tomadas padrão antigo para o novo padrão
8	10,000000	PÇ	35.26575	Adaptador placa mini pci wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: mini pciexpress com antena roscavel, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11
9	5,000000	PÇ	35.26576	Adaptador placa pci-e wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface: pciexpress com antena roscável, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1, 10 e 11

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati1.doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024
Página: 2/10

REQUISIÇÃO DE COMPRA				
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
10	30,000000	PÇ	35.26577	Adaptador wireless: 802.11n, IEEE 802.11b/g/n, 300mbps, interface usb, com antena roscavel, compatível com sistema operacional Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11
11	5,000000	L	35.26578	Álcool isopropílico 1litro
12	5,000000	PÇ	35.26579	Alicate Decapador Universal. Descrição: - Alicate Decapador Cortador para cabos de redes e coaxial, - material: metal revestido plástico, - comprimento: 11 cm, - aplicação: Cabos de rede e telefonia, - dupla lâmina decapagem e corte, - tipo de cabo: UTP (categoria 5e), STP, flat cable, coaxial, - características adicionais: AlicateDecapador/Cortador Universal 10.110.5; - abertura máxima: 20 mm
13	5,000000	PÇ	35.26580	Alicate Profissional de CrimparPunch Down RJ45; - Alicate de Inserção para Fêmea RJ-45, - Suporte a crimpagem de tomada de rede fêmea (Keystone RJ-45) e blocos de telefonia (Patch Panel), - Ajuste de impacto, - Deve ter mola de regulagem de pressão, - Lamina para acabamento adequado na inserção, - Capacidade de armazenamento de lâminas reservas na traseira da ferramenta, - Corpo com emborrachamento antiderrapante, - Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger); - Modelo de referência Alicate 0-1375308-
14	5,000000	PÇ	35.26581	Alicate Profissional de crimpagem modelo EZ Crimp ou similar. Alicate de crimpar multifunção, corta fio (excesso)no ato da crimpagem. Com função de crimpagem de conectores com a frente vazada. Compatível com modelos RJ-45, RJ-12, RJ-11 de 4, 6 ou 8 vias.
15	1,000000	PÇ	35.26582	Apontador a laser com troca de slide -Compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8 e 8.1, MAC OS X 10.7 à 10.9. - Interface USB 2.0 no mínimo. - Conexão sem fio na frequência de 2,4 GHz. - Laser classe 2, com saída máxima menor que 1Mw e comprimento de onda entre 640-660nm. - Alimentação de no máximo duas pilhas alcalinas tipo AA e deve conter indicador do nível de energia das pilhas.
16	4,000000	PÇ	35.26583	Badisco modelo TC-20 ou similar com testador para blocos tipo bargoa/BLI, RJ-11 e garra "jacaré"
17	2,000000	PÇ	35.26584	Bandeja fixa para rack 19"
18	2,000000	PÇ	35.26585	Bandeja móvel para rack 19"
19	15,000000	PÇ	35.26586	Bateria 9V
20	30,000000	PÇ	35.26587	Bateria crv 2032 3V
21	20,000000	PÇ	35.26588	Bateria selada para nobreak – bateria estacionara 12 V – 7,2Ah Ciclo de uso: 14,4 – 15 V Uso StandBy 13,5 – 13,8 V
22	10,000000	KIT	35.26589	Cabo adaptador PoE Macho/Fêmea
23	20,000000	PÇ	35.26590	Cabo espiral para telefone padrão RJ9

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 3/10

REQUISIÇÃO DE COMPRA				
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
24	15,000000	CX	35.26591	Cabo de rede Construção: U/UTP – 4 pares trançados de cobre nu, 24 AWG, Cor: azul claro, Capa externa, Embalagem: caixa de 305 metros, Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m):
25	5,000000	PÇ	35.26592	Cabo displayport medindo 2 metros
26	5,000000	PÇ	35.26593	Cabo extensor de HDMI (fêmea x macho) 2 metros
27	6,000000	PÇ	35.26594	Cabo extensor USB 2 metros
28	20,000000	PÇ	35.26595	Cabo HDMI (macho x macho) 2 metros
29	5,000000	PÇ	35.26596	Cabo usb para impressora usb 2.0
30	1,000000	PÇ	35.26597	Caixa de som amplificada Caixa amplificada com potência de 220W RMS, 1 woofer de 8", tweeter de 4", bateria recarregável com duração de 4 horas, 1 entrada para microfone ou instrumento, alça para transporte, display em led, equalizador, Bluetooth, bivolt
31	10,000000	PÇ	35.26598	Câmera de segurança modelo bullet - Lente 3,6mm - Resistente à chuva - Resolução mínima: 2 megapixels (1080p) - Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) - IR de 30m - Índice de Proteção IP67 Referência: "vip 1230 b g2"
32	4,000000	PÇ	35.26599	Caneta marcador permanente paint maker – marcador à base de solvente para marcação permanente em qualquer superfície
33	10,000000	PÇ	35.26600	Carregador de pilha recarregável AA e AAA; com certificação do INMETRO; bivolt
34	2,000000	PÇ	35.26601	Chave Canhão 1/4 x 5 pol. Cabo: - Material:PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 1/4" (6,3mm)
35	2,000000	PÇ	35.26602	Chave Canhão 3/16 x 5 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido; Medidas: - Comprimento da haste: 5" (125 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)
36	2,000000	PÇ	35.26603	Chave de Fenda 3/16 x 6 pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm)

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 4/10

JL SOFT

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
37	2,000000	PÇ	35.26604	Chave Phillips 3/16 x 6 Pol. Cabo: - Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; - Alta Resistência a Impactos; - Resistente a ácidos, graxa e solventes orgânicos; - Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; - Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; - Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts. Haste: - Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado; - Acabamento: Niquelado e polido. Medidas: - Comprimento da haste: 6" (150 mm); - Espessura: 3/16" (5mm);
38	2,000000	PÇ	35.26605	Chaveador kvm USB 4 portas com cabos (completo). – 2 Conjuntos 2 em 1 de cabo KVM USB de 3 metros; - Possua botão Selecionar para comutar rapidamente e facilmente entre ambos os computadores; - Use teclas de atalho do teclado para comutar entre computadores; - Possua função Liga/Desligar o sinal sonoro através do teclado; - Características adicionais: DKVM- 4U
39	100,000000	PÇ	35.26606	Conector Femea Cat.6 T568a 90/180º
40	100,000000	PÇ	35.26607	Conector keystone cat 5e
41	50,000000	PÇ	35.26608	Conector macho RJ9
42	100,000000	PÇ	35.26609	Conector macho RJ11
43	1.000,000000	PÇ	35.26610	Conector RJ-45 Macho 8 Vias CAT5E
44	1.000,000000	PÇ	35.26611	Conector EZ RJ-45 Vazado CAT5e
45	5,000000	PÇ	35.26612	Conversor de Mídia – Fibra ótica/RJ-45 Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Estende fibra distância de até 15 km Portas: 1 1000M SC port/UPC + 1 1000M RJ45 (Auto MDI/MDIX)
46	6,000000	PÇ	35.26613	Emenda para conector RJ45
47	500,000000	PÇ	35.26614	Envelope para cd/dvd (papel ou plástico duro)
48	4,000000	PÇ	35.26615	Escada articulada multifuncional em alumínio com alcance de até 3,35 m. Com 12 degraus e 13 posições diferentes
49	30,000000	PÇ	35.26616	Estabilizador 1000va ou 1KVA ou 600W, entrada bivolt (115-220V) e saída 115V
50	20,000000	PÇ	35.26617	Extensão elétrica com voltímetro - 16 tomadas (padrão universal e americano), 3000w, cabo com 1,2 metros
51	30,000000	PÇ	35.26618	Extensão elétrica com 3 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
52	20,000000	PÇ	35.26619	Extensão elétrica com 10 metros de comprimento e 3 tomadas padrão brasileiro
53	5,000000	PÇ	35.26620	Filtro ADSL duplo
54	100,000000	PÇ	35.26621	Filtro de linha com 8 tomadas, bivolt, padrão nacional

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 5/10

JL SOFT		REQUISICÃO DE COMPRA			
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto	
55	50,000000	PÇ	35.26622	Filtro de linha + DPS com 5 tomadas padrão nacional	
56	20,000000	RL	35.26623	Fita adesiva auto-velcro (fita dupla face com velcro ou "velcro tape") em poliéster e poliamida – rolo com 3M x 25 mm	
57	40,000000	PÇ	35.26624	Fonte de alimentação ATX 12V, ATX12V: 2.2, EPS12V: 2.9, PFC: ativo Refrigeração: Fan de 80mm/120mm; Potência Real total: 300W RMS; Tensão de entrada: 100 a 240 VAC (+/-10%) com ajuste automático, Conectores : - 1 x ATXv2 (20 + 4 pinos); - 1 x P4 (ATX12V 4 pinos); - 4 x Conector Molex (IDE); - 1 x Berg (Unidade de Disquete); - 2 x Conector SATA Angulado 90º; - 2 x Conector SATA Reto . Proteção: - Sobre-tensão (OVP), - Subtensão (UVP), -Sobrecarga de potência (OPP), - Curto- circuito (SCP) em todas as saídas. Compatível com ACPI: Sim; Eficiência Típica: 82% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência), Corrente máxima (A) na saída CC: +3V3@18A, +5V@20A, +12V1@17A, +12V2@17A, -12V@0,8A e +5Vsb @2,5ª	
58	30,000000	PÇ	35.26625	Fonte de alimentação TFX Potência 300W; com PFC ATIVO; Padrão: TFX12V v2.3; Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 47 - 63 Hz; Eficiência:)80% (A fonte deve possuir certificação 80 Plus para comprovar a eficiência) Conectores: 1 ATX24; 1 EPS/ATX 12V (4 Pinos); 4 SATA	
59	5,000000	PÇ	35.26626	Fonte de alimentação chaveada 10A 12V tipo colmeia para CFTV	
60	5,000000	PÇ	35.26627	Fonte de alimentação chaveada 30A 12V tipo colmeia para CFTV	
61	50,000000	PÇ	35.26628	Fusível 5ª para Estabilizadores. – Fusível de Vidro Pequeno 5ª5x20mm Estabilizador; - Suporte 250VAC	
62	20,000000	PÇ	35.26629	HD externo 1TB USB 3.0	
63	4,000000	PÇ	35.26630	HD externo 2TB usb3.0	
64	10,000000	PÇ	35.26631	HD interno de 1tb sataII 5400 rpm para notebook	
65	10,000000	PÇ	35.26632	HD interno de 1tb sataII 7200 rpm para computador	
66	5,000000	PÇ	35.26633	Headset compatível com computador Microfone Direcional. Plug estéreo P2 de 3,5mm Fone de Ouvido com sensibilidade de 100dB	
67	10,000000	PÇ	35.26634	Lâmpada de LED 65w; Tensão 100v – 250v; temp. cor 6400k; base E27	
68	24,000000	FR	35.26635	Limpa contato elétrico Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)	

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024
Página: 6/10

REQUISIÇÃO DE COMPRA				
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
69	2,000000	PÇ	35.26636	Localizador de Cabos TX 1500 com as características básicas: - Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan - Identifique fios em sistemas elétricos - Verifique condição de cabo Lan - Realize Teste de continuidade - Faça Sondagem de tensão DC - Possua Flash LED - Tenha Design ergonômico e prático - Seja uma ferramenta confiável e econômica - Seja de fácil utilização - Permita seleção de ajuste de velocidade e função teste de velocidade - Faça Teste rápido e possua função de mudança de áudio - Acompanhe fone de ouvido para ser usado em ambientes com muito barulho - Tenha Maior proteção de teste em cabos desencapados - Tenha RJ45 / RJ11 - Localize em distâncias máximas de 100m Possuindo 2 baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras jacaré, 1 plugue RJ11 - Referência: Tx1500 - Acompanhada de estojo para transporte
70	2,000000	PÇ	35.26637	Memória RAM 8GB DDR3 1600MHz ECC
71	2,000000	PÇ	35.26638	Memória RAM 8GB DDR4 2400MHz ECC
72	10,000000	PÇ	35.26639	Memória RAM 8GB DDR3
73	20,000000	PÇ	35.26640	Memória RAM 8GB DDR4
74	50,000000	PÇ	35.26641	Mídia de CD-R
75	50,000000	PÇ	35.26642	Mídia de CD-RW
76	50,000000	PÇ	35.26643	Mídia de DVD-R
77	50,000000	PÇ	35.26644	Mini dvd 4x (velocidades) em embalagem individual
78	60,000000	PÇ	35.26645	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface USB, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
79	10,000000	PÇ	35.26646	Mouse optico: resolução 1000 dpi com 03 botões modelo Scroll, interface ps2, configuração ambidestra, tamanho médio, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
80	20,000000	PÇ	35.26647	Mousepad ergonômico com apoio para o punho. Confeccionado em material maleável a base de gel para maior distribuição do peso do pulso. Dimensões aproximadas: 230x190x22mm

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati1.doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 7/10

JL SOFT

REQUISIÇÃO DE COMPRA

Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
81	2,000000	PÇ	35.26648	Multímetro Digital. Características: - Sistema True RMS; - Display LCD 3½ Dígitos (2000 Contagens) com iluminação; - Indicador de bateria fraca; - Teste de Indutância; - Proteção de sobrecarga; - Mudança de faixa Manual; - Realize testes de Diodo e Continuidade (com BIP sonoro); - Dupla isolamento; - Função Data Hold; - Desligamento Automático; - Acompanhe 1 bateria 9V, 1 manual de instruções, 1 sensor termopar, 1 par de pontas de prova; - Características adicionais: ET-2082D; Especificações: - Categoria: CAT III 1000V (Classe III); - Alimentação: bateria de 9V (inclusa); - Tensão DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V; - Tensão AC: 200mV/2V/20V/200V/750V; - Corrente DC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Corrente AC: 200µA/2Ma/20Ma/200Ma/20ª; - Resistência: 200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ; - Capacitância: 20Nf/200Nf/2µF/20µF/200µF/2000µF; - Temperatura: -20°C a ~1000°C; - Frequência: 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MH z/10MHz; - Indutância: 2Mh/20Mh/200Mh/2H/20H; - Continuidade: (50+-20?; - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C RH (80%; - Segurança: CAT III 1000V;
82	40,000000	PÇ	35.26649	Nobreak de 1400Va ou 1,4KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
83	5,000000	PÇ	35.26650	Nobreak de 2000va ou 2KVA, entrada bivolt (115-220V) com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
84	2,000000	PÇ	35.26651	Nobreak de 3000va com 8 saídas 115V, com entrada para bateria externa
85	80,000000	UND	35.26652	Organizador flexível em formato espiral para organização de cabos e fios.
86	20,000000	TB	35.26653	Pasta térmica prata com 30 gramas (tubo aplicador), para uso em processador. Condutividade térmica mínima: 4.8 W/mK
87	5,000000	PÇ	35.26654	Patch panel 24 portas para rack 19"
88	20,000000	PÇ	35.26655	Patch panel DESCARREGADO 24 portas
89	20,000000	PÇ	35.26656	Pendrive 16 gb modelo não retrátil
90	18,000000	PÇ	35.26657	Placa de rede PCI Wireless; Placa de rede para: desktop; Tecnologia: Wireless N (sem fio); Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64
91	6,000000	PÇ	35.26658	Placa de rede PCI-E Wireless; Placa de rede para: desktop; Velocidade: até 150Mbps; Antena: destacável; Interface: PCI-E; Certificado: pela ANATEL; Compatível: com Windows XP 32, 7 - 32/64, 8 - 32/64, 8.1 -32/64 e 10 -32/64
92	10,000000	KIT	35.26659	Placa mãe, processador e memória), LGA 1150, contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR3 1600MHz ou superior
93	10,000000	KIT	35.26660	Placa mãe, processador e memória), LGA 1151 contendo 1 x serial port header e 1 x parallelport header, processador I5, similar ou superior e 8GB DDR4 2400MHz ou superior
94	18,000000	PÇ	35.26661	Placa de Rede PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 8/10

JL SOFT		REQUISIÇÃO DE COMPRA			
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto	
95	6,000000	PÇ	35.26662	Placa de Rede – perfil baixo – PCI-E 10/100/1000; Compatível: com Windows XP 32, 7 32/64, 8 32/64, 8.1 32/64 e 10 32/64	
96	20,000000	PÇ	35.26663	Plugue fêmea 2 pólos + terra 10Amp.	
97	20,000000	PÇ	35.26664	Plugue macho 2 pólos + terra 10Amp.	
98	50,000000	UND	35.26665	Pilha AA 12 volts – recarregável	
99	50,000000	UND	35.26666	Pilha AAA 1.5 volts – recarregável	
100	100,000000	UND	35.26667	Projektor multimídia - Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens - Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6.000 horas - Plug and Play USB: Projektor compatível com computadores PC e Mac. - Razão de contraste: Até 15 000:1 - Deve acompanhar cabo de energia e cabo HDMI	
101	2,000000	PÇ	35.26668	Rack 19 polegadas, com 44u de altura, de 970mm a 1070mm profundidade, para piso, material metálico	
102	15,000000	PÇ	35.26669	Roteador 300 mpbs 20 dbm (100 Mw)	
103	10,000000	PÇ	35.26670	Roteador wireless, dual band, 300mbps, 1 wan gigabit e 4 lan gigabit	

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 9/10

REQUISIÇÃO DE COMPRA				
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
104	2,000000	PÇ	35.26671	<p>Rotulador eletrônico de mesa Com conexão Wi-Fi para realizar a transferência de dados e impressão diretas de dispositivos móveis com Android, iOS e Windows. Com etiquetas laminadas produzidas com até 24mm. Deve dispor de display LCD amplo e luminoso, teclas de fácil acesso para criar as etiquetas e teclado QWERTY para digitar os dados com mais rapidez e facilidade. Possuir impressão das etiquetas de uma base de dados já baixada, minimizando os riscos de cometer erros de digitação. Possuir corte automático da etiqueta que permite fazê-las de forma sequencial ou repetida em tiras de fácil separação. Especificações: Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Memória: Até 99 etiquetas ou 18.297 caracteres• Software: Aplicativos para Android e iOS (iPrint&Label / Mobile Cable Tool)• Material da Fita: Pet• Família da Fita: TZe• Comprimento da Fita: 8 metros Tecnologia da Fita: Laminada• LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas• Resolução da Impressão: 180dpi• Velocidade de Impressão: Até 30 mm/s• Teclado: QWERTY• Cortador: Cortador automático embutido (cortes para etiquetas sequenciais ou comprimentos específicos)• Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de íons de lítio BA-E001 (incluso)• Fonte de Alimentação: AD-E001• Interface: USB (download + impressão via PC) e Wi-Fi (Infraestrutura + Direct) <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none">• Número de Linhas Imprimíveis: Até 7 linhas (horizontal)• Software: Windows, Mac OS, Android, iOS• Símbolos Incorporados: 384• Altura Máx. de Impressão: 18mm <p>Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rotulador Eletrônico• 1 fita TZe• Carregador• Bateria de Li-Ion• Cabo USB (mini-B)• Maleta• Munhequeira
105	3,000000	PÇ	35.26672	<p>Soprador e sugador de ar - Características da Ferramenta: Anti energia estática, dupla isolamento, velocidade variável. Potência: 600W Rotações por minuto: 0 – 16.000 Tipo de alimentação: Elétrica Velocidade de soprado: 203 mph Fluxo de ar: 246 m³/h Comprimento total: 47.9 cm Voltagem: 110v Deve acompanhar: 1 Tubeira, 1 Soprador e Aspirador 600w, 1 Saco Coletor de Pó</p>
106	3,000000	PÇ	35.26673	<p>Spray Lubrificante/Desengripante. Embalagem: Lata de Spray Lubrificante, Finalidade: Removedor de Ferrugem, Não Agressor: a plásticos, borrachas e pinturas. Válvula; 180º. Capacidade; 300ml</p>
107	30,000000	PÇ	35.26674	<p>SSD 120 GB – 500 mb/s</p>
108	30,000000	PÇ	35.26675	<p>SSD 240 GB – 500 mb/s</p>
109	30,000000	PÇ	35.26676	<p>SSD 480 GB – 500 mb/s</p>
110	30,000000	PÇ	35.26677	<p>SSD 960 GB – 500 mb/s</p>
111	10,000000	PÇ	35.26678	<p>Switch 24 portas 10/100/1000 mbps</p>
112	10,000000	PÇ	35.26679	<p>Switch 8 portas 10/100/1000 mbps</p>

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ID: thierry.oliveira

Exercício: 2024

Página: 10/10

JL SOFT		REQUISIÇÃO DE COMPRA		
Seq.	Quantidade	Unid.	Cd. Produto	Descrição do Produto
113	10,000000	PÇ	35.26680	Switch 16 portas 10/100/1000 mbps
114	10,000000	PÇ	35.26681	Switch 24 portas 10/100/1000 mbps com função PoE
115	5,000000	PÇ	35.26682	Switch 48 portas 10/100/1000
116	50,000000	PÇ	35.26683	Teclado de perfil baixo para desktop padrão ABNT2, teclas macias e silenciosas, teclas impressas a laser, resistente a água, ajuste de altura e inclinação, interface USB, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
117	10,000000	PÇ	35.26684	Teclado para desktop padrão ABNT2, ajuste de altura e inclinação, interface PS2, comprimento do cabo entre 1,5 m e 1,8 m, compatível com sistema operacional 7, 8, 8.1 e 10
118	10,000000	PÇ	35.26685	Telefone com fio compatível com linhas digitais e analógicas. Com funções mudo, pausa e rediscagem; Flash programável. Display digital com exibição do tempo de duração da chamada durante a ligação e identificador de chamadas;
119	10,000000	PÇ	35.26686	Telefone sem fio + 2 ramais compatível com linhas digitais e analógicas. Com comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas. Com função identificador de chamadas e display luminoso. Funções flash, rediscar e mudo.
120	2,000000	PÇ	35.26687	Testador de Cabos Multifuncional (tx2000). – Teste de Cabo Coaxial (BNC); - Teste 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring; - Teste de Integridade do Cabo; - Teste de Continuidade de Cabos e Fios; - Identifica interrupção de sinal; - Recebe o sinal de tom nos cabos ou fios (linha telefônica); - Identificar o estado na linha de telefone de trabalho (clara, toque, ocupado); - Envia frequência de tom 4Khz; - Recebe frequência 100Hz ~300Hz
121	2,000000	PÇ	35.26688	Voicepanel 48 portas para rack 19"
122	10,000000	PÇ	35.26689	Webcam com microfone embutido – Resolução Full HD e interface USB

CAJATI, 17 de Junho de 2024

Rosemeire Vieira dos Santos
Diretora do Departamento de Suprimentos
RG 29.009.502-5

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A> e informe o código B8FD-1435-AD7A-A84A



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B8FD-1435-AD7A-A84A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 13:18:16 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/B8FD-1435-AD7A-A84A>

Proc. Administrativo 3- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos
Data: 17/06/2024 às 12:26:50

Bom dia! Anexo para assinatura digital a declaração de dispensa de reserva de dotação por se tratar de Registro de Preços.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
DISPENSA_RESERVA_DOTACAO_PE_23_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 13:23:00	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **82A8-9E21-EF3A-FAF6**

DO: DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 385/2024 1DOC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2024

OBJETO: Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços)

A indicação da dotação orçamentária pela qual ocorrerá a despesa objeto do procedimento licitatório é obrigação, conforme dispõe o art. 150 da Lei nº 14.133/21. Consoante o referido dispositivo, *“Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa”*.

Entretanto, o sistema de registro de preços possui peculiaridades que podem dispensar a indicação prévia da dotação orçamentária, uma vez que o registro de preços é utilizado, dentre outras hipóteses, quando, as especificidades da licitação e de seu objeto, inclusive a quantidade máxima de cada item que poderá ser adquirida (inciso I do Artigo 82 da Lei Federal nº 14133/2021).

Nota-se que não há a dispensa da indicação das dotações orçamentárias, mas a postergação da sua indicação quando da assinatura do instrumento contratual.

Desta feita, em função das características do sistema de registro de preço, não há exigência de indicação da dotação orçamentária quando da deflagração do procedimento, mas apenas no momento da formalização do contrato.

Atenciosamente.

Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS

Departamento de Suprimentos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 82A8-9E21-EF3A-FAF6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 13:22:57 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/82A8-9E21-EF3A-FAF6>

Proc. Administrativo 4- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos

Data: 17/06/2024 às 13:28:32

Setores envolvidos:

GAB, SEADM-DESUP

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).

Boa tarde! Anexo aos autos a dispensa de reserva de dotação já assinada no despacho anterior para compor o procedimento.

Leandro de Moraes

Chefe da Divisão de Compras

Anexos:

DISPENSA_RESERVA_DOTACAO_PE_23_2024_ASSINADO.pdf



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 58A7-5AD3-6FE7-FD95

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEANDRO DE MORAES (CPF 349.XXX.XXX-25) em 17/06/2024 13:28:40 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/58A7-5AD3-6FE7-FD95>

DO: DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 385/2024 1DOC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2024

OBJETO: Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços)

A indicação da dotação orçamentária pela qual ocorrerá a despesa objeto do procedimento licitatório é obrigação, conforme dispõe o art. 150 da Lei nº 14.133/21. Consoante o referido dispositivo, *“Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que for realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa”*.

Entretanto, o sistema de registro de preços possui peculiaridades que podem dispensar a indicação prévia da dotação orçamentária, uma vez que o registro de preços é utilizado, dentre outras hipóteses, quando, as especificidades da licitação e de seu objeto, inclusive a quantidade máxima de cada item que poderá ser adquirida (inciso I do Artigo 82 da Lei Federal nº 14133/2021).

Nota-se que não há a dispensa da indicação das dotações orçamentárias, mas a postergação da sua indicação quando da assinatura do instrumento contratual.

Desta feita, em função das características do sistema de registro de preço, não há exigência de indicação da dotação orçamentária quando da deflagração do procedimento, mas apenas no momento da formalização do contrato.

Atenciosamente.

Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS

Departamento de Suprimentos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 82A8-9E21-EF3A-FAF6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 13:22:57 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/82A8-9E21-EF3A-FAF6>

Proc. Administrativo 5- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos
Data: 17/06/2024 às 13:30:42

Boa tarde! Anexo para assinatura digital a Autorização para o prosseguimento do certame.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
AUTORIZACAO_PE_23_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 13:59:15	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **7FB9-8931-8DD4-8B3D**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

JL SOFT

AUTORIZAÇÃO NRO. 1181/2024

Exercício: 2024

Página: 1/1

Autorizo a abertura do Processo de Compra na Modalidade: Pregão Eletrônico - Seq.: 23/2024

Objeto da Compra: Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).
Pregão, por meio de sistema ELETRÔNICO, através de SRP (Sistema de Registro de Preços), sob nº 023/2024 -
Fundamento legal: Artigo 28, inciso I, Artigo 78, inciso IV e Artigo 82 da Lei Federal nº 14133/2021.

CAJATI, 17 de Junho de 2024.

Rosemeire Vieira dos Santos
Diretora do Departamento de Suprimentos
RG 29.009.502-5

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/7FB9-8931-8DD4-8B3D> e informe o código 7FB9-8931-8DD4-8B3D





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7FB9-8931-8DD4-8B3D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 13:59:13 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/7FB9-8931-8DD4-8B3D>

Proc. Administrativo 6- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP

Para: GAB - Gabinete do Prefeito

Data: 17/06/2024 às 14:26:40

Boa tarde! Anexo para assinatura digital a Autorização/Declaração para o prosseguimento do certame.

—
Leandro de Moraes

Chefe da Divisão de Compras

Anexos:

AUTORIZACAO_PE_23_2024_AC.pdf

DECLARACAO_PE_23_2024_AC.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Luiz Henrique Koga	17/06/2024 14:32:11	1Doc	LUIZ HENRIQUE KOGA CPF 087.XXX.XXX-13

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **AC8F-BBE2-3941-2690**

Ao

Departamento de Suprimentos

Autorizo a abertura de procedimento licitatório na modalidade **PREGÃO POR MEIO DE SISTEMA ELETRÔNICO, para Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).**

A licitação deverá ser realizada em conformidade com o artigo 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, uma vez que há local e regionalmente ME's/EPP's suficientes para realização dos fornecimentos ora licitados, bem como visando a promoção e o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, portanto, em caráter de licitação com cota percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) para contratação com ME/EPP uma vez que o valor total do objeto ultrapassa o estipulado na legislação para realização de licitação exclusiva para os **LOTES 001, 024, 039, 049, 054, 057, 058, 062, 082, 083, 084, 093, 095, 109, 110, 111, 113, 114 e 115**, e sem exclusividade para os demais lotes.

Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

Luiz Henrique Koga
Prefeito Municipal

Requisição 7466/2024 – Ano: 2024 – Data: 17/06/2024

Objeto: Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).

Nos termos do Artigo 16, inciso II, da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, declaro que a presente despesa ordenada neste processo (autos em epígrafe), encontra plena adequação orçamentária e financeira com a Lei orçamentária anual, compatibilidade com o plano plurianual e com a Lei de diretrizes orçamentárias.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente
DECLARAÇÃO.

Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

Luiz Henrique Koga
Prefeito Municipal



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AC8F-BBE2-3941-2690

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ HENRIQUE KOGA (CPF 087.XXX.XXX-13) em 17/06/2024 14:32:10 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/AC8F-BBE2-3941-2690>

Proc. Administrativo 7- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEAJ - Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos
Data: 17/06/2024 às 14:37:48

Boa tarde! Para atendimento ao Artigo 53 da Lei Federal nº 14133/2021, estamos enviando a minuta do edital para Parecer Jurídico, o edital e a minuta do Contrato do processo em referência.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
MEMO_JURIDICO_PE_23_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 14:47:48	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **3E83-CAFD-888B-A106**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Estado de São Paulo

www.cajati.sp.gov.br - compras@cajati.sp.gov.br

Divisão de Licitações e Contratos

(13) 3854-8700

compras@cajati.sp.gov.br



Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

DO : DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS
PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 385/2024 1DOC - PREGÃO, POR MEIO DE SISTEMA ELETRÔNICO Nº 023/2024

OBJETO: Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP).

Para atendimento ao Artigo 53 da Lei Federal nº 14133/2021, estamos enviando a minuta do edital e da Ata de Registro de Preços para Parecer Jurídico do processo em referência, salientando que o mesmo já contém todos os dados e informações necessários à sua publicação.

Sendo o que temos para o momento.

Atenciosamente,

ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Departamento de Suprimentos

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/3E83-CAFD-888B-A106> e informe o código 3E83-CAFD-888B-A106





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3E83-CAFD-888B-A106

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 14:47:46 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/3E83-CAFD-888B-A106>

Proc. Administrativo 8- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEADM - Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Data: 17/06/2024 às 14:53:00

Boa tarde! Solicitamos a gentileza da elaboração de Portaria para nomeação de Pregoeiro e Equipe de Apoio da licitação, em conformidade com o Artigo 8º da Lei Federal nº 14133/2021, referente ao Processo Administrativo Eletrônico nº 385/20241Doc, Pregão, por meio de sistema Eletrônico nº 023/2024, que trata da **Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP).**

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
MEMO_PORTARIA_PE_23_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 14:57:14	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **0896-7116-3D0B-788F**

Cajati/SP, 17 de junho de 2024.

Portaria nº

977/2024

DO: DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS

Solicitamos a gentileza da elaboração de Portaria para nomeação de Pregoeiro e Equipe de Apoio da licitação, em conformidade com o Artigo 8º da Lei Federal nº 14133/2021, referente ao Processo Administrativo Eletrônico nº 385/2024 1Doc, Pregão, por meio de sistema Eletrônico nº 023/2024, que trata da **Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP), sendo:**

PREGOEIRO: Jailton Pereira dos Santos (cópia do Certificado de Curso em anexo);

EQUIPE DE APOIO: Maria Izabel da Costa Rodrigues, Marcelo Lourenço Rosa, Francielli Ribeiro Miguel e Thierry Tavares de Oliveira.

Sendo o que temos para o momento.

Atenciosamente,

ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Departamento de Suprimentos

Assinado por 1 pessoa: ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/0896-7116-3D0B-788F> e informe o código 0896-7116-3D0B-788F



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0896-7116-3D0B-788F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS (CPF 267.XXX.XXX-00) em 17/06/2024 14:57:12 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/0896-7116-3D0B-788F>

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: GAB - Gabinete do Prefeito - A/C Luiz K.
Data: 17/06/2024 às 15:10:58

Boa tarde! Anexo para assinaturas digitais a Portaria para nomeação de Pregoeiro e Equipe de Apoio da licitação, em conformidade com o Artigo 8º da Lei Federal nº 14133/2021, referente ao Processo Administrativo Eletrônico nº 385/20241Doc, Pregão, por meio de sistema Eletrônico nº 023/2024, que trata da **Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP).**

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
PORTARIA_977_2024_PREGOEIRO_PE_023_2024.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Gabriel Orbeli França	17/06/2024 15:12:26	1Doc	GABRIEL ORBELI FRANÇA CPF 456.XXX.XXX-73
Luiz Henrique Koga	17/06/2024 15:16:15	1Doc	LUIZ HENRIQUE KOGA CPF 087.XXX.XXX-13

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **3F5D-2780-FBB0-5026**



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3F5D-2780-FBB0-5026

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GABRIEL ORBELI FRANÇA (CPF 456.XXX.XXX-73) em 17/06/2024 15:12:24 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIZ HENRIQUE KOGA (CPF 087.XXX.XXX-13) em 17/06/2024 15:16:10 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/3F5D-2780-FBB0-5026>

Proc. Administrativo 10- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 17/06/2024 às 15:22:23

Setores envolvidos:

GAB, SEADM, SEAJ, SEADM-DESUP

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).

Boa tarde! Anexo aos autos a publicação da Portaria do procedimento na página da Prefeitura do Município de Cajati - SP em www.cajati.sp.gov.br link Portarias referente a licitações.

Leandro de Moraes

Chefe da Divisão de Compras

Anexos:

SITE_PMC_PORTARIA_PE_23_2024.pdf



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 677C-926B-624D-36CB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEANDRO DE MORAES (CPF 349.XXX.XXX-25) em 17/06/2024 15:22:35 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/677C-926B-624D-36CB>

ID	Nome Doc	Data	Ação
8759	PORTARIA PE 23-2024	17/06/2024	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Arquivo (Obrigatório)

Nome (Obrigatório)

Data de cadastro:

Nº da Licitação: 23 - Ano: 2024 - Modalidade: PORTARIAS REFERENTES A LICITAÇÕES

[Voltar](#)

Nº do Processo

385

Objeto

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

Resumo

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, por meio de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

Vídeo Aula

Proc. Administrativo 11- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP

Para: SEADM-DESUP - Departamento de Suprimentos

Data: 17/06/2024 às 15:23:45

Setores envolvidos:

GAB, SEADM, SEAJ, SEADM-DESUP

Aquisição de Suprimentos de Informática com as características descritas no Termo de Referência, para consumo das diversas Secretarias do Município de Cajati - SP, através de SRP (Sistema de Registro de Preços).

Boa tarde! Para atendimento ao disposto no Artigo 7º, inciso II da Lei Federal nº 14133/2021 anexo aos autos os Certificados do Pregoeiro, condutor do certame. O referido servidor é servidor efetivo da Prefeitura do Município de Cajati - SP.

—

Leandro de Moraes

Chefe da Divisão de Compras

Anexos:

Certificados_Especialista_Reconhecido_T6_12_JAILTON.pdf
CERTIFICADOS_JAILTON.pdf



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 760F-0936-E477-7BD9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEANDRO DE MORAES (CPF 349.XXX.XXX-25) em 17/06/2024 15:24:35 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/760F-0936-E477-7BD9>

CERTIFICADO

ESPECIALISTA RECONHECIDO

EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Certificamos que

Jailton Pereira dos Santos

portadora do CPF nº 251.133.898-03 concluiu o Curso Especialista Reconhecido em Licitações e Contratos Administrativos, com carga horária total 102 (cento e duas) horas.

Salvador, 10 de Agosto de 2023.


Professor Matheus Carvalho

PROMOTORA: Vianna de Carvalho
Cursos e Aulas LTDA – ME
CNPJ: 13.292.261/0001-74



PROJETO ESPECIALISTA RECONHECIDO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LICITAÇÕES PÚBLICAS - CONFORME NOVA LEI DE LICITAÇÕES - LEI 14.133/21.

- Conceito.
- Competência para legislar.
- Finalidades do procedimento licitatório.
- Princípios norteadores da licitação.
- Tipos de Licitação.
- Desempate na licitação.
- Quem deve licitar.
- Intervalo mínimo.
- Agentes da licitação.
- Modalidades Licitatórias.
- Concorrência.
- Concurso.
- Leilão.
- Pregão.
- Diálogo competitivo.
- Licitação para registro de preços.
- Procedimentos licitatórios.
- Procedimento Comum (Concorrência e Pregão).
- Procedimento do Diálogo Competitivo.
- Tratamento diferenciado para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.
- Dispensa e Inexigibilidade da licitação.

CONTRATOS ADMINISTRATIVOS – CONFORME A LEI 14.133/21.

- Introdução.
- Conceito.
- Competência legislativa.
- Características dos contratos administrativos (Formalismo).
- Garantia.
- Cláusula de Retomada.
- Cláusulas exorbitantes.
- Alteração unilateral do contrato.
- Rescisão unilateral do contrato.
- Fiscalização da execução do contrato.
- Ocupação temporária de bens.
- Aplicação de penalidades.
- Alteração contratual por vontade das partes.
- Equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
- Pagamentos feitos ao particular.
- Teoria da imprevisão.
- Alocação de riscos.
- Subcontratação nos contratos da administração.
- Duração.
- Exceções à vigência máxima de um ano.
- Responsabilidades decorrentes do contrato.
- Recebimento do objeto contratual.
- Formas de extinção do contrato administrativo.
- Solução alternativa de controvérsias.
- Planos de contratação anual.
- Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).
- Contratos administrativos em espécie.
- Convênios.
- Consórcios Públicos.
- Regime Diferenciado de Contratações.

AULAS SOBRE LICITAÇÕES PÚBLICAS – CONFORME A LEI 8.666/93.

- Conceito.
- Competência para legislar.
- Finalidades do procedimento licitatório.
- Princípios norteadores da licitação.
- Tipos de Licitação.
- Desempate na licitação.
- Quem deve licitar.
- Intervalo mínimo.
- Comissão.
- Modalidades Licitatórias.
- Concorrência.
- Tomada de preços.
- Convite.
- Concurso.
- Leilão.
- Pregão (Pregão eletrônico).
- Licitação para registro de preços.
- Procedimentos licitatórios.
- Procedimento da Concorrência.
- Procedimento da tomada de preços.
- Procedimento do Convite.
- Procedimento do concurso e do leilão.
- Procedimento do pregão.
- Tratamento diferenciado para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.
- Dispensa e Inexigibilidade da licitação.

AULAS SOBRE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS – CONFORME A LEI 8.666/93.

- Introdução.
- Conceito.
- Competência legislativa.
- Características dos contratos administrativos (Formalismo).
- Garantia.
- Cláusulas exorbitantes.
- Alteração unilateral do contrato.
- Rescisão unilateral do contrato.
- Fiscalização da execução do contrato.
- Ocupação temporária de bens.
- Aplicação de penalidades.
- Alteração contratual por vontade das partes.
- Equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
- Pagamentos feitos ao particular.
- Teoria da imprevisão.
- Subcontratação nos contratos da administração.
- Duração.
- Exceções à vigência máxima de um ano.
- Responsabilidades decorrentes do contrato.
- Recebimento do objeto contratual.
- Formas de extinção do contrato administrativo.
- Contratos administrativos em espécie.
- Convênios.
- Consórcios Públicos.
- Regime Diferenciado de Contratações.

AULAS SOBRE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA – CONFORME A LEI 8.429/92.

- Considerações iniciais.
- Conceito.
- Natureza jurídica das sanções de improbidade.
- Agentes da improbidade administrativa.
- Espécies de ato de improbidade e sanções aplicáveis.
- Nova espécie de improbidade administrativa.
- Procedimento da Ação Civil Pública por ato de improbidade.
- Medidas cautelares.
- Pedidos na ação de improbidade.
- Competência para julgamento da ação de improbidade.
- Prescrição.

CASOS CONCRETOS - ASPECTOS PRÁTICOS

12 AULAS INTERATIVAS

PREGÃO - LEI 10.520

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES - LEI 12.462

MATERIAL COMPLEMENTAR

MODELOS

COMUNIDADE DE APOIO

OFICINAS DE NORMATIZAÇÃO

Curso Especialista Reconhecido

102 horas



Professor Matheus Carvalho



IBRAP

Certificado de Participação

IBRAP - Instituto Brasil de
Inteligência em Administração Pública,

Confere este certificado a

JAILTON PEREIRA DOS SANTOS

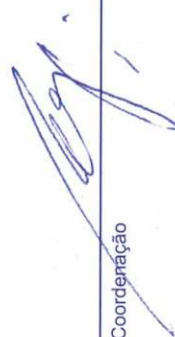
Pela participação no COMPRAS / CONCORRÊNCIA / PREGÃO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES

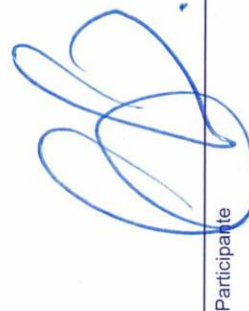
Realizado em CAJATI

Com carga horária de 8 HORAS-AULA

Ministrado por JOSÉ CARLOS BARONI

Ribeirão Preto, 03 de Março de 2022


Coordenação


Participante

FASE PREPARATÓRIA/PLANEJAMENTO

REGIMES ATUAL E DA NOVA LEI: - GOVERNANÇA DAS CONTRATAÇÕES E RESPONSABILIDADE DA ALTA ADMINISTRAÇÃO - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, TÁTICO E OPERACIONAL - PLANO DE CONTRATAÇÕES

ANUAL E PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES - AS TRÊS FASES DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA E A IMPORTÂNCIA DE UMA VISÃO SISTÊMICA DAS FASES E DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO - ETAPAS

DO PLANEJAMENTO - ESTUDOS PRELIMINARES - GERENCIAMENTO DE RISCOS E TERMO DE REFERÊNCIA - MINUTAS PADRONIZADAS E A POSSIBILIDADE DE ADOÇÃO DAS MINUTAS DO EXECUTIVO FEDERAL POR

TODOS OS ENTES FEDERATIVOS - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E DE SERVIÇOS E OS INSTRUMENTOS PARA A CENTRALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS - AGENTES PÚBLICOS ENVOLVIDOS NO PLANEJAMENTO E

RESPONSABILIZAÇÃO POR AÇÕES E OMISSÕES - FALHAS E ERRO GROSSEIRO E A DISCIPLINA DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES: - IDENTIFICAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE - REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO - O QUE PODE OU NÃO SER EXIGIDO - O PAPEL DA ÁREA

TÉCNICA/REQUISITANTE/DEMANDANTE - COMO GARANTIR A QUALIDADE DOS PRODUTOS E SERVIÇOS, POR DESCRIÇÃO DE SOLUÇÕES COMO UM TODO - CUMPRIMENTO DE NORMAS TÉCNICAS, CERTIFICAÇÃO,

PROTÓTIPO, AMOSTRA, CARTA DE SOLIDARIEDADE, INDICAÇÃO E VEDAÇÃO DE MARCA - LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO - ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES - RESULTADOS

PRETENDIDOS - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - RESPONSABILIDADES ATRIBUÍDAS AS PARTES - PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE - AQUISIÇÃO DE BENS DE CONSUMO E DE LUXO - QUANTIFICAÇÃO

DO OBJETO E SEU AGRUPAMENTO (ITENS/LOTES) - ESTIMATIVA, PESQUISA E LEVANTAMENTO DOS PREÇOS NO MERCADO - FONTES DE PESQUISA - QUANTAS PESQUISAS (COTAÇÕES) - PRAZO DE VALIDADE DOS

ORÇAMENTOS - DEFINIÇÃO DOS PREÇOS ESTIMADO E MÁXIMO: MÉDIA, MEDIANA OU MENOR VALOR - PROCEDIMENTOS E CAUTELAS NA FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS - ELEMENTOS MÍNIMOS

OBRIGATORIOS E ELEMENTOS DISPENSÁVEIS DO ETP - OBJETOS/SITUAÇÕES QUE DISPENSAM A ELABORAÇÃO DE ETP.

TERMO DE REFERÊNCIA: - DOCUMENTOS E PROVIDÊNCIAS ANTERIORES - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, GERENCIAMENTO DE RISCOS E VERIFICAÇÃO DAS PESQUISAS DE PREÇOS - CONTRATAÇÃO DE

SERVIÇOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - FORMA DE EXECUÇÃO DE CONTRATOS DE AQUISIÇÕES E REGIME DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - MODELAGEM DE EXECUÇÃO DO OBJETO DIANTE DO

OBJETO DO CONTRATO - MODELOS DE GESTÃO DO CONTRATO E O INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO. DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE PREÇO - DEFINIÇÃO DOS PREÇOS ESTIMADO, UNITÁRIO E

GLOBAL MÁXIMO QUANDO FOR O CASO - PREÇO EXCESSIVO E PREÇO INEXEQUÍVEL - SIGILO DO VALOR ESTIMADO - HIPÓTESES E COMPARATIVOS COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE - DEFINIÇÃO DO PROCEDIMENTO -

LICITAÇÃO E MODALIDADE, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DOS MODOS DE DISPUTA, CONTRATAÇÃO DIRETA, REGISTRO DE PREÇOS, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DOS MODOS DE DISPUTA - DEFINIÇÃO DOS

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - EXIGÊNCIAS DE REGULARIDADES FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA - EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE TÉCNICA - EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE

FINANCEIRA - TRABALHO DO MENOR - CRITÉRIOS DE PREFERÊNCIA E APLICAÇÃO DO REGIME DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE - DEFINIÇÃO DE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA A EXECUÇÃO DO CONTRATO, PRAZO, VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO - GARANTIA CONTRATUAL, QUANDO FOR O CASO - QUANDO CABÍVEL: REVISÃO, REAJUSTE E

REPARCUTUAÇÃO - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

CONSIDERAÇÕES FINAIS

CERTIFICADO

n° 000032640

Certificamos que **JAILTON PEREIRA DOS SANTOS** participou do curso sobre Licitações e Contratos Administrativos de Acordo a Nova Lei de Licitações nº 14.133 de 2021, realizado na cidade de São Paulo - SP, no dia trinta de setembro de dois mil e vinte e um, perfazendo a carga horária de oito horas aula.

São Paulo - SP, 30 de setembro de 2021.

Marcos William Araújo Demétrio
Consultor


Organização Paulista em Gestão Pública
Coordenadoria de Eventos
REGISTRO CRA-SP E-17.453

Endereço: Rua José Bonifácio, 494 - Centro - Araçatuba - SP.

Certificado

Conferido a

Jailton Pereira dos Santos

Por sua participação e conclusão no

Curso Formação e Atualização de Pregoeiro/Agente de Contratação

De acordo com lei 14.133/21, 8666/93 e 10.520/02

Carga Horária: 16:00 horas

Realizado no Heritage Hotel – São Paulo



São Paulo, 23 e 24 de março 2023.

Eng. Silas Mendes de Moraes
Ministrante

●	Conceito e objetivos da Licitação Pública	●	Conceito e objetivos da Licitação Pública	●	Conceito e objetivos da Licitação Pública
●	Tipos de Licitação	●	Tipos de Licitação	●	Tipos de Licitação
●	Princípios da Lei	●	Princípios da Lei	●	Princípios da Lei
●	Formas de Contratação	●	Formas de Contratação	●	Formas de Contratação
●	Modalidades de Licitação	●	Modalidades de Licitação	●	Modalidades de Licitação
●	Licitação de Modalidades de Licitação	●	Licitação de Modalidades de Licitação	●	Licitação de Modalidades de Licitação
●	Comissão de Licitação	●	Comissão de Licitação	●	Comissão de Licitação
●	Licitação de Publicidade da Licitação	●	Licitação de Publicidade da Licitação	●	Licitação de Publicidade da Licitação
●	Licitação de Dispensa de Licitação	●	Licitação de Dispensa de Licitação	●	Licitação de Dispensa de Licitação
●	Inexigibilidade de Licitação	●	Inexigibilidade de Licitação	●	Inexigibilidade de Licitação
●	de Licitação	●	de Licitação	●	de Licitação
●	Habilitação	●	Habilitação	●	Habilitação
●	Edital de Licitação	●	Edital de Licitação	●	Edital de Licitação
●	Sanções Aplicáveis	●	Sanções Aplicáveis	●	Sanções Aplicáveis
●	Reajuste de Preços	●	Reajuste de Preços	●	Reajuste de Preços
●	Reequilíbrio Financeiro	●	Reequilíbrio Financeiro	●	Reequilíbrio Financeiro
●	Recursos e Impugnações	●	Recursos e Impugnações	●	Recursos e Impugnações
●	Representações	●	Representações	●	Representações
●	Pedido de Escarcimamento	●	Pedido de Escarcimamento	●	Pedido de Escarcimamento
●	Condições de Pagamento	●	Condições de Pagamento	●	Condições de Pagamento
●	Tipos de Garantia	●	Tipos de Garantia	●	Tipos de Garantia
●	Modalidades de Garantia	●	Modalidades de Garantia	●	Modalidades de Garantia
●	Garantia	●	Garantia	●	Garantia
●	Finalidade	●	Finalidade	●	Finalidade
●	Abreviação	●	Abreviação	●	Abreviação
●	de Pregão	●	de Pregão	●	de Pregão
●	Abreviação do Pregão	●	Abreviação do Pregão	●	Abreviação do Pregão
●	Pregão	●	Pregão	●	Pregão
●	Vantagens do Pregão	●	Vantagens do Pregão	●	Vantagens do Pregão
●	Pregão	●	Pregão	●	Pregão
●	Pregão	●	Pregão	●	Pregão
●	Presencial	●	Presencial	●	Presencial
●	Legislação aplicável	●	Legislação aplicável	●	Legislação aplicável
●	Finalidade e princípios	●	Finalidade e princípios	●	Finalidade e princípios
●	Classificação de bens e serviços comuns	●	Classificação de bens e serviços comuns	●	Classificação de bens e serviços comuns
●	Atribuições da autoridade competente	●	Atribuições da autoridade competente	●	Atribuições da autoridade competente
●	Perfil e atribuições do pregoeiro	●	Perfil e atribuições do pregoeiro	●	Perfil e atribuições do pregoeiro
●	Providências previstas a sessão do Pregão	●	Providências previstas a sessão do Pregão	●	Providências previstas a sessão do Pregão
●	Fase Externa	●	Fase Externa	●	Fase Externa
●	Roteiro para execução	●	Roteiro para execução	●	Roteiro para execução
●	Termo de referência	●	Termo de referência	●	Termo de referência
●	Benefícios do Pregão	●	Benefícios do Pregão	●	Benefícios do Pregão
●	Recursos	●	Recursos	●	Recursos
●	Negociação	●	Negociação	●	Negociação
●	Habilitação	●	Habilitação	●	Habilitação
●	Organismo sigiloso	●	Organismo sigiloso	●	Organismo sigiloso
●	Adjudicação	●	Adjudicação	●	Adjudicação
●	Ata do Pregão	●	Ata do Pregão	●	Ata do Pregão
●	Sanções aplicáveis	●	Sanções aplicáveis	●	Sanções aplicáveis
●	Dispensa	●	Dispensa	●	Dispensa
●	Eletrônica	●	Eletrônica	●	Eletrônica
●	Implicação da Lei	●	Implicação da Lei	●	Implicação da Lei
●	Projeto Básico e Executivo	●	Projeto Básico e Executivo	●	Projeto Básico e Executivo
●	Elaboração do Edital	●	Elaboração do Edital	●	Elaboração do Edital
●	Estimado	●	Estimado	●	Estimado
●	Regimes de Execução	●	Regimes de Execução	●	Regimes de Execução
●	Assessoria Jurídica	●	Assessoria Jurídica	●	Assessoria Jurídica
●	Publicação do Edital	●	Publicação do Edital	●	Publicação do Edital
●	Peculiaridades dos municípios	●	Peculiaridades dos municípios	●	Peculiaridades dos municípios
●	Modalidades de Licitação	●	Modalidades de Licitação	●	Modalidades de Licitação
●	Critérios de Julgamento	●	Critérios de Julgamento	●	Critérios de Julgamento
●	Modos de disputa	●	Modos de disputa	●	Modos de disputa
●	Fase Externa	●	Fase Externa	●	Fase Externa
●	Impugnação	●	Impugnação	●	Impugnação
●	Escarcimamento	●	Escarcimamento	●	Escarcimamento
●	Contagem de prazos	●	Contagem de prazos	●	Contagem de prazos
●	Fases - Proposta, Lances, Julgamento	●	Fases - Proposta, Lances, Julgamento	●	Fases - Proposta, Lances, Julgamento
●	Exequibilidade das propostas	●	Exequibilidade das propostas	●	Exequibilidade das propostas
●	Diligências e saneamento de falhas	●	Diligências e saneamento de falhas	●	Diligências e saneamento de falhas
●	Habilitação	●	Habilitação	●	Habilitação
●	Fase Recursal	●	Fase Recursal	●	Fase Recursal
●	Encerramento da Licitação	●	Encerramento da Licitação	●	Encerramento da Licitação
●	Procedimentos Auxiliares	●	Procedimentos Auxiliares	●	Procedimentos Auxiliares
●	Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP	●	Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP	●	Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP
●	Dispensa Eletrônica IN 67/2021	●	Dispensa Eletrônica IN 67/2021	●	Dispensa Eletrônica IN 67/2021
●	SEGES/ME	●	SEGES/ME	●	SEGES/ME
●	Novos limites art 75 - Novo Sistema	●	Novos limites art 75 - Novo Sistema	●	Novos limites art 75 - Novo Sistema
●	PCA - Plano de Anual - Dec. 10.947/22	●	PCA - Plano de Anual - Dec. 10.947/22	●	PCA - Plano de Anual - Dec. 10.947/22
●	Regulamentos e Licitacao	●	Regulamentos e Licitacao	●	Regulamentos e Licitacao
●	Princípios	●	Princípios	●	Princípios
●	Segregação de funções	●	Segregação de funções	●	Segregação de funções
●	A preferência pelo formato eletrônico	●	A preferência pelo formato eletrônico	●	A preferência pelo formato eletrônico
●	Excepcionalidade e do formato presencial	●	Excepcionalidade e do formato presencial	●	Excepcionalidade e do formato presencial
●	Fases da Licitacao	●	Fases da Licitacao	●	Fases da Licitacao
●	Fase Preparatória/PL	●	Fase Preparatória/PL	●	Fase Preparatória/PL
●	anejamento sigiloso	●	anejamento sigiloso	●	anejamento sigiloso
●	Organismo sigiloso	●	Organismo sigiloso	●	Organismo sigiloso

Proc. Administrativo 12- 385/2024

De: Leandro M. - SEADM-DESUP
Para: SEAJ-PGM-PROC3 - Procuradoria 3 - A/C Thais R.
Data: 17/06/2024 às 16:36:20

Boa tarde! Em conformidade com o Artigo 53 da Lei Federal nº 14133/2021, encaminhamos a minuta do edital para Parecer Jurídico visando sua publicidade externa.

—
Leandro de Moraes
Chefe da Divisão de Compras

Anexos:
EDITAL_PREGAO_ELETRONICO_023_2024_SUPRIMENTOS_DE_INFORMATICA.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Rosemeire Vieira Dos Santo...	17/06/2024 17:27:06	1Doc ROSEMEIRE VIEIRA DOS SANTOS CPF 267.XXX.XXX-...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://cajati.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **F60D-62D1-1466-8B6D**