



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1. A Prefeitura Municipal de Sorriso – MT, por meio deste Termo de Referência tem por finalidade atender o disposto na legislação vigente concernente às contratações públicas, em especial ao Artigo 37, inciso XXI da CF/88 e aos dispositivos da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como, normatizar, disciplinar e definir os elementos que nortearão o credenciamento para fornecimento e futura aquisição de equipamentos e materiais de informática para todas as secretarias. Solicitando assim o processo de licitação para aquisição dos itens, conforme descrição no item 3.

2. OBJETIVO/JUSTIFICATIVA

2.1. Este termo tem como objetivo a contratação de empresas especializadas para fornecimento de material permanente e produtos para futura e eventual necessidade das secretarias municipais. Na necessidade de assegurar em excelência o atendimento ao público na prestação dos serviços nas secretarias, e prover aos funcionários condições mínimas de trabalho, este pregão se faz necessário para realizar a troca de equipamentos da área de tecnologia da informação que se encontram em avançado estado de deterioração, sendo necessária sua substituição, assim como a aquisição de novos equipamentos, que se faz necessário devido ao aumento de pessoal e setores que necessitam de equipamentos essenciais para a realização de suas atividades.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

3.1. Os quantitativos por secretaria podem ser visualizados no **ANEXO A**.

3.2. Abaixo são indicadas os requisitos e descrições dos itens que compõem este termo, assim como o quantitativo total, o valor de referência encontrado (**ANEXO B**) e o valor total:

ITEM:	QTD:	UND:	DESCRIÇÃO:	VLR UNIT:	VLR TOTAL:
1	437	PCT	ABRACADEIRA LINGUA DE SOGRA: Abraçadeira de Nylon -Medidas: 2,5mm x 150mm -Cor: Preto -Pacote: 100 unidades -Para fixar Cabos, Fios e Outros	R\$ 13,12	R\$ 5.733,44
2	174	UND	ABRACADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE SLIM: -Cabos em Velcro Dupla Face. -Medida: Rolo 2 Cm De Largura X 3 M De Comprimento	R\$ 19,06	R\$ 3.316,44
3	76	UND	ADAPTADOR WIRELESS USB (5 DBI): -Interface: USB -Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b -Tipo de Antena: 2*Detachable Omni Directional (RP-SMA) -Taxa de Sinal: Tx até 150Mbps, Rx até 300Mbps -Ganho de Antena: 5dBi	R\$ 122,51	R\$ 9.310,76



4	70	UND	<p>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML COM BICO APLICADOR: - Grau de pureza: 99,8%;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade 20/20°C:0,785 # 0,787; - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo:0,002; - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0; - Água, (%m/m), máximo:0,10; - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837; - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1; - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C); 	R\$ 24,01	R\$ 1.680,70
5	10	UND	<p>ALICATE PARA CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo produzido em chapas de aço; - Lâminas em aço inoxidável; - Pintura eletrostática; - Cabos com revestimento especial; - Corta e desencapa cabos; - Crimpa terminais RJ11 (4 pinos), RJ12 (6 pinos) e RJ45 (8 pinos). 	R\$ 64,73	R\$ 647,30
6	9	UND	<p>ALICATE PARA INSERÇÃO PUSH DOWN: Possibilita a conexão individual de condutores metálicos isolados em terminais de conexão padrão 110 IDC;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Possui dois níveis de impacto; -Possui compartimento interno para armazenamento da lâmina de conexão para proteção quando fora de uso ou em transporte. -Material do corpo do produto: Termoplástico / Aço -Cor: Amarelo / Cinza / Preto -Tipo de Conector: 110IDC -Padrão: RoHS Compliant 	R\$ 65,66	R\$ 590,94
7	93	UND	<p>BATERIA ALCALINA 9V: - Voltagem: 9V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Alcalina 	R\$ 9,43	R\$ 876,99
8	224	UND	<p>BATERIA CR2032 3V DE LÍTIO: - Voltagem: 3V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lithium 	R\$ 2,79	R\$ 624,96
9	130	UND	<p>BATERIA SELADA PARA NOBREAK: Tensão Nominal: 12V</p> <p>Capacidade Nominal: 7,0Ah Comprimento: 151 mm Largura: 65 mm Altura com Terminal: 100 mm Peso: 2,00kg Terminal tipo: Faston F187 Posição de terminais: D Garantia de fábrica: 12 meses</p>	R\$ 104,67	R\$ 13.607,10
10	62	UND	<p>CABO DE ALIMENTAÇÃO SATA: - Cabo adaptador de energia;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conectores IDE e Sata; - Transforma a saída da fonte IDE do PC para Sata; - Versão: plugue adaptador; - Medindo aproximadamente 15 cm; 	R\$ 4,33	R\$ 268,46



11	29	UND	CABO HDMI 2M: -Conectores de vídeo e áudio com blindagem e aterramento independente -Tamanho do cabo: 2 metros -Tipo de cabo: Cabo HDMI 1.4v	R\$ 21,82	R\$ 632,78
12	13	UND	CABO HDMI 5M: -Material: Condutor de cobre revestido de PVC preto com conectores banhado à Ouro. -Tipo de cabo: Cabo HDMI 1.4v. reto. -Tamanho do cabo: 5 metros. -Possuir conectores (pontas) em cor Dourada	R\$ 26,67	R\$ 346,71
13	28	UND	CABO P10: Metragem: 1.5 METROS 6mm	R\$ 29,19	R\$ 817,32
14	31	UND	CABO P2/P10: Plug P2 Stéreo Para P10 Stéreo -Metragem: 2 Metros	R\$ 15,93	R\$ 493,83
15	31	UND	CABO P2/RCA: -1 P2 Estéreo + 2 RCA -Metragem: 1,5m	R\$ 8,03	R\$ 248,93
16	29	UND	CABO USB IMPRESSORA: Comprimento: 3,00 m -Material de revestimento externo: PVC -Acabamento dos conectores: Aço Galvanizado -Taxa de transferência de dados: até 480Mbps Tipo de conectores / interface: - Ponta A: USB macho A - Ponta B: USB macho B - Plug & Play	R\$ 9,63	R\$ 279,27
17	85	UND	CAIXA DE CABOS UTP CAT6 305 METROS: - Caixa de cabos Gigalan CAT6 24 AWG 4 pares CM RoHS; - Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote;	R\$ 746,00	R\$ 63.410,00



18	92	UND	<p>COMBO MOUSE+TECLADO SEM FIO: Sem fio avançado de 2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none">- Simplicidade do plug-and-play- Conexão segura de até 10 metros <p>Mouse:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mouse transportável- Minúsculo receptor nano.- 5 meses de duração da bateria do mouse (base 2 milhões keystrokes/ano)- Bateria: Pilha AA <p>Teclado:</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado de tamanho normal.- Resistente a derramamentos.- Oito teclas de atalho- 12 meses de duração da bateria do teclado (base 2 milhões keystrokes/ano)- Bateria: Pilhas AAA- Padrão ABNT 2	R\$ 210,66	R\$ 19.380,72
19	197	UND	<p>COMPUTADOR MODELO 1: - Processador: Dual Core 1,6Ghz ou superior Turbo: 2.48Ghz ou superior</p> <ul style="list-style-type: none">- Memória cache: 2 MB - TDP máximo: 6W- Tecnologia: 14 nm <p>Memória RAM:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4GB - DDR3 - - 1 x DDR3L SODIMM - 1600/1333 MHz - Voltagem: 1,35V - Máximo de 8 GB <p>Discos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de disco: SATA 3,5 ou 2,5 - Fixo - Disco Padrão: 1 x 500GB SATA - Discos suportado: 1 <p>Gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x VGA 1 x HDMI <p>Rede:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 X 10/100/1000Mbps <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Áudio CODEC HD de 6 canais <p>Fonte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte ATX 200W <p>Conexões traseiras:</p> <p>USB:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras, 2 portas frontais. - 2 Porta USB 3.0 - Traseira <p>Cor:</p> <ul style="list-style-type: none">- Preto Piano <p>Sistema Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none">- Linux. <p>Periféricos:</p> <ul style="list-style-type: none">-Teclado preto tipo USB -Mouse tipo USB	R\$ 1.118,05	R\$ 220.255,85



20	46	UND	<p>COMPUTADOR MODELO 2: - Gabinete 2 Baias Preto - Fonte de Alimentação de 300W Reais (Chaveada) - Gravador de CD/DVD - Sistema Operacional Linux Processador: - Socket LGA 1151; - Cores: 4; - Tópicos: 4; - Frequência de Base: 3.00 GHz; - Frequência Turbo Máx: 3.50GHz; - 6MB Cache; - Velocidade Bus: 100 MHz DMI; - TDP: 65W Placa Mãe: - Suporte para processadores Socket LGA 1151; - Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória ; - 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; - HDMI; - VGA; - 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); - 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB) Memória: - 8GB (1x8GB) ; - DDR4; - 2133 Mhz HD: - 1000 GB ; - Sata 3; - 7200rpm Periféricos: -Teclado preto tipo USB -Mouse tipo USB</p>	R\$ 3.436,33	R\$ 158.071,18
21	105	UND	<p>COMPUTADOR MODELO 3: Computador -Sistema Operacional: Windows 10 versão PRO (licenciado) -Periféricos: Fonte: 300W Real Bivolt ou superior -Gabinete: 2 baias na cor preta -HDD: Capacidade: 500GB ou superior; Velocidade: 7200RPM -Memória: Capacidade: 8GB (2x4GB); Tipo: DDR3; 1600Mhz; Dual Channel -Placa Mãe: Suporte para processadores FM2+ 95W / FM2 100W -Processador: Velocidade: 3.5/3.9 GHz; 06 núcleos (2 CPU + 4 GPU) -Placa de Vídeo: 2GB 756MHz Integrado ao processador Monitor Tipo de Monitor: LED Tamanho da tela: 19,5" Resolução Máxima 1366x768 ou superior Contraste: 5.000.000:1 ou superior Tempo de resposta: 5ms Conexões: D-SUB, HDMI Adicionais - Teclado: USB PRETO padrão ABNT - Mouse: Laser Optico USB PRETO - Caixa De Som: 6W R.M.S Tipo SLIM cor PRETA</p>	R\$ 2.317,67	R\$ 243.355,35
22	129	UND	<p>COMPUTADOR MODELO 4: Computador -Sistema Operacional: Windows 10 versão PRO (licenciado) -Periféricos: Fonte: 450W Real Bivolt ou superior -Gabinete: 3 baias na cor preta -HDD: Capacidade: 1 Terabyte ou superior; Velocidade: 7200RPM -Memória: Capacidade: 8GB Tipo: DDR4; 2133Mhz; -Placa Mãe: Suporte para processadores de 6ª e 7ª geração -Processador: Velocidade: 3.6/4.2 GHz; 04 núcleos, 08 threads de 7ª geração ou superior -Placa de Vídeo: integrado Monitor Tamanho da tela: 21,5" Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz Pixel Pitch: 0.24795mmx0.24795mm Ângulo de Visão: 178° (H) / 178° (V) Tempo de resposta: 5ms (High (GTG)) Pedestal incluso: Sim Conexões: D-Sub; DVI; HDMI Adicionais - Teclado: USB PRETO padrão ABNT - Mouse: Laser Optico USB PRETO - Caixa De Som: 6W R.M.S Tipo SLIM cor PRETA</p>	R\$ 4.356,00	R\$ 561.924,00



23	1000	UND	CONECTOR RJ-45 (CAT5) FEMEA KEYSTONE: -Categoria 5e, U/UTP -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama -Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro -Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG -Disponível em pinagem T568A/B -Cor branca	R\$ 10,67	R\$ 10.670,00
24	2050	UND	CONECTOR RJ-45 (CAT5) MACHO: - CAT.5e - Corpo em termoplástico de alto impacto - Vias de contato em bronze fosforoso com camadas de níquel e ouro 50u	R\$ 1,25	R\$ 2.562,50
25	600	UND	CONECTOR RJ-45 (CAT6) FEMEA KEYSTONE: -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 um de níquel e 1,27 um de ouro; - Montado em placa de circuito impresso dupla face; - Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; - Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas com o conector; - Disponível em pinagem T568A/B; - Permite a instalação em ângulos de 180°	R\$ 32,98	R\$ 19.788,00
26	650	UND	CONECTOR RJ-45 (CAT6) MACHO: - Conector RJ45 8V UL 50m Cat6; - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos; - Altura: 8,0mm; - Largura: 11,7mm; - Profundidade: 21,5mm; - Cor: Transparente - Tipo de Conector: RJ-45 - Tipo de cabo: U/UTP - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	R\$ 3,83	R\$ 2.489,50
27	16	UND	CONVERSOR HDMI PARA VGA: - não exige nenhuma fonte de alimentação externa. - Conexão plug and play. - Resolução de até 720 p / 1080i / 1080p - Saída de áudio: 3,5 - Entrada: HDMI / Micro HDMI - Saída: VGA + Áudio - Cor: Preto	R\$ 70,16	R\$ 1.122,56
28	78	UND	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT: -Microprocessado (tecnologia Flash) - 4 Tomadas de saída - Proteção contra surtos de tensão - Proteção eletrônica contra sobrecarga - Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - Entrada Bivolt com seleção automática (115V/220V) - Saída 115V - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Medição e análise em TRUE RMS - Chave liga-desliga temporizada - Sinalização visual de tensão em 5 níveis	R\$ 194,68	R\$ 15.185,04



29	135	UND	<p>FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS: - Filtro de linha 4 tomadas 10A bivolt</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 tomadas para conectar até 4 dispositivos eletrônicos simultaneamente. - Disjuntor para protege contra curto circuito. - Tomadas no padrão NBR 14136. - Remove ruídos e picos de tensão. - Tensão de operação 127V/220V - Disjuntor de proteção: Corrente máxima 10A - Tensão de entrada 127V~1270W - Tensão de entrada 220V~2200W - Cabo 1 Metro 	R\$ 25,70	R\$ 3.469,50
30	231	UND	<p>FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: - Filtro de linha 6 tomadas 10A bivolt</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 tomadas para conectar até 4 dispositivos eletrônicos simultaneamente. - Disjuntor para protege contra curto circuito. - Tomadas no padrão NBR 14136. - Remove ruídos e picos de tensão. - Tensão de operação 127V/220V - Disjuntor de proteção: Corrente máxima 10A - Tensão de entrada 127V~1270W - Tensão de entrada 220V~2200W - Cabo 1 Metro 	R\$ 38,17	R\$ 8.817,27
31	144	UND	<p>CANALETA COM FITA DUPLA FACE: -Material: PVC com divisórias</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fixação: Dupla Face -Cor: Branca -Medidas: Largura: 50mm Altura: 20mm Comprimento: 2000mm (2 metros) 	R\$ 35,55	R\$ 5.119,20
32	73	UND	<p>FITA DUPLA FACE VHB: -Fita adesiva dupla face</p> <ul style="list-style-type: none"> -19mmx20m -Cor: Transparente -Adesivo: Permanente -Fita fixa forte que proporciona adesão instantânea com excelente capacidade de fixação -Fita translúcida que não amarela com o passar do tempo 	R\$ 84,63	R\$ 6.177,99
33	181	UND	<p>FONTE ATX 350 WATTS REAIS: - Tipo: Form Factor ATX 12V V2.31</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: 150 x 86 x 140 mm - Tensão de entrada: 110~120V/220~240V - Corrente de entrada: 8A @ 115Vac / 5A @ 220Vac - Frequência de entrada: 47 ~ 63 Hz - Power: Signal 100 ~ 500 ms - Eficiência: 70% - MTBF: 100.000 hrs - Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP - Capacidade de saída: 350 Watts - Temperatura de operação: 0~40 °C - Regulamentação: CE / GOST / C-tick / UL - Fan: 120mm Conectores: - M/B 20+4 Pin x 1 - CPU 4+4 Pin x 1 - 4 Pin Peripheral x 3 - SATA x 3 	R\$ 217,67	R\$ 39.398,27
34	93	UND	<p>FONTE ATX 650 WATTS REAIS: - MTBF: 100,000 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80 Plus: Gold - Power: 650W - Tecnologia de rolamento do ventilador: Rifle Bearing - Tamanho do ventilador: 120mm - Temperatura nominal de saída contínua: 50°C - Dimensões: 150mm x 86mm x 140mm - Modular: Semi modular - Tipo de plugue: WW Cabos: - Conector ATX: 1x; Conector EPS: 1x; Conector de disquete: 1x; Conector 4-pin: 4x; Conector PCIe: 4x; Conector SATA: 6x 	R\$ 662,02	R\$ 61.567,86



35	32	UND	<p>FONTE DE NOTEBOOK UNIVERSAL: - Proteção contra: curto-circuito, superaquecimento e sobrecarga</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusível para proteção: 10A - LED Light: 07 indicativos para tensão de saída - Possuir 2 entradas USB extras para carregar outros aparelhos portáteis - Voltagem de saída: 12 ~ 20V DC 4,5A - Voltagem de entrada: 100 ~ 240V - Extensão do cabo: 1,5 m (± 0,5%) - caboDC / 1,2 m (± 0,5%) cabo laptop 	R\$ 155,08	R\$ 4.962,56
36	46	UND	<p>HD EXTERNO 1 TB: - Interface: USB 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 1TB - Design Slim - Cor: Preto - 01 Cabo USB 3.0 	R\$ 478,33	R\$ 22.003,18
37	116	UND	<p>HD SATA II 3.5 500 GB: - Interface SATA 6Gb/s</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5 - Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 - Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210 - Cache: 64 MB - Heads/Discos: 2/1 - Bytes por setor: 4096 - Ciclos de carga / descarga: 50,000 - Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14 - Horário de funcionamento (por ano): 2400 - Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55 - Poder de inicialização (A): 2.0 - Modo típico de operação: 5.3W - Média Ociosa: 4.6W - Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W - Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5% - Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10% - Operação (ambiente, min): 0 - Operação (Caixa da unidade, máx.): 60 - Não operacional (ambiente): -40 a 70 - Sem halogênio - RoHS - Garantia de 12 meses 	R\$ 357,73	R\$ 41.496,68
38	25	UND	<p>HD SSD 2.5 120 GB: - Formato: 2,5 pol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB 	R\$ 508,33	R\$ 12.708,25



39	17	UND	<p>IMPRESSORA TANQUE DE TINTA ADF WIRELESS: -Tecnologia de Impressão: Injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) Cabeça de impressão PrecisionCore 1S -Linguagem de Impressora: ESC/P-R -Resolução Máxima de Impressão: 4800x1200dpi otimizados -Velocidade Máxima de Impressão: Preto 33ppm Colorido 20ppm -Velocidade de Impressão: ISOPreto 13,7ppm Colorido 7,3ppm -Velocidade de Impressão ISO Duplex: Preto 6,5ppm Colorido 4,5ppm -Velocidade de Cópia: ISOPreto 11cpm Colorido 5,5cpm -Tipos de Cópias: Colorido, Monocromático, Padrão e Alta Qualidade -Quantidade de Cópias: 1-99 sem PC -Tamanho Máximo de Cópias: 21,5 - 35,5 cm -Função de Cópia: Ajuste de página, redução e ampliação automática (25% a 400%), cópia de identificação, densidade de cópia ajustável -Tipo do Scanner: Base Plana com sensor de linhas CIS à cores Alimentador Automático de Documentos -Resolução de Hardware: 1200x2400dpi -Resolução Máxima: 9600dpi interpolados -Área Máxima de Digitalização: 21,5cm x 29,7cm -Profundidade de bits do digitalizador: Entrada: 48 bits colorido Saída: 24 bits colorido -Função do Digitalizador: Digitaliza para PC, Nuvem, (incluindo e-mail) e PDF Conectividade: Padrão USB de alta velocidade; Wireless 802.11 b/g/n3; Rede Ethernet (10/100/1000 Mbps); Wireless Direct -Garantia: 1 ano de garantia ou 25.000 páginas (o que ocorrer primeiro) -Sistema Operacional: Compatível Windows 10, Windows 8.x, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3, Windows XP Professional x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 Mac OS X 10.6.x, 10.10.x²</p>	R\$ 3.061,38	R\$ 52.043,46
40	26	UND	<p>IMPRESSORA TANQUE DE TINTA WIRELESS: -Tecnologia: Tanque de tinta Micropiezo -Resolução de Impressão: 5760x1440dpi -Velocidade de Impressão: Preto: 33 páginas por minuto (ppm); Color: 15 páginas por minuto (ppm) -Conexão: USB 2.0; Wi-Fi -Capacidade de papel: Entrada: 100 folhas A4; Saída: 30 folhas A4 -Tamanho de mídia compatível: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7ol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) -Tipos de Papel Suportado: Comum e Papéis Especiais (Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper) -Impressão Duplex: Manual -Resolução do Scanner: 1200 x 2400dpi -Área de escaneamento: 297x210mm -Velocidade de escaneamento: Monocromática 2.4 ms/linha; Colorida: 9.5 ms/linha -Tamanho das Cópias: Carta/A4 ou 10x15cm -Quantidade de cópias: 0 a 99 -Sistema Operacional: Compatível com Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.2 ou superior, Mac OS x 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x -Tempo de Garantia: 1 ano ou até 15.000 páginas</p>	R\$ 1.025,00	R\$ 26.650,00
41	63	UND	<p>MEMÓRIA DDR 3 4GB: - Frequência: 1333Mhz - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Velocidade: DDR3 1333 - Latência CAS: 9 - Tensão: 1.5V - Para PC - Garantia de 12 meses</p>	R\$ 251,94	R\$ 15.872,22
42	67	UND	<p>MEMÓRIA DDR 3 8GB: - Frequência: 1333Mhz; - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM; - Capacidade: 8GB (1 x 8GB); - Velocidade: DDR3 1333; - Latência CAS: 9; - Tensão: 1.5V; - Para PC; - Garantia de 12 meses</p>	R\$ 475,49	R\$ 31.857,83



43	50	UND	<p>MEMÓRIA DDR 4 4 GB: Configuração da memória: Dual Channel</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de memória: DDR4- Formato da embalagem da memória: DIMM- Pino da embalagem da memória: 288- Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB)- Latência SPD: 15-15-15-36- Velocidade SPD: 2133MHz- Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz)- Latência testada: 15-15-15-36- Velocidade testada: 2133MHz- Voltagem testada: 1.2V	R\$ 282,00	R\$ 14.100,00
44	52	UND	<p>MEMÓRIA DDR 4 8 GB: - Capacidade: 8GB</p> <ul style="list-style-type: none">- Velocidade: 2400 Mhz- Pinagem: 288-pin- Timing: 16-16-16-39- Cas Latência: 16- Tecnologia: DIMM- Tipo: DDR4 SDRAM- Voltagem: 1.2 volts	R\$ 512,10	R\$ 26.629,20
45	56	UND	<p>MINI RACK PARA REDE 8U: - Altura: 8 U;</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura: 19 polegadas;- Profundidade externa: de 400 mm;- Rack com chapa traseira perfurada para fixação em parede;- Especifico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infraestrutura;- Estrutura feita em aço carbono pré-zincado;- Pintura em epóxi;- 2 planos de réguas 19" (frontal/traseiro) reguláveis;- Sistema de fixação que possibilita montagem e desmontagem através de parafusos;- Tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas);- Parte superior com recorte regulável para passagem de cabos;- Porta em acrílico transparente para visualização dos equipamentos;- Kit de fixação incluso. (porcas gaiolas e parafusos M5).- Atende as normas EIA-310-D e RS-310.- Possui furação para 2 ventiladores de 80 x 80 x 25	R\$ 394,67	R\$ 22.101,52
46	33	UND	<p>MONITOR 21.5" (COM VGA E HDMI): Tipo de Monitor: LED</p> <p>Tamanho da tela: 21,5"</p> <p>Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz</p> <p>Pixel Pitch: 0.24795mmx0.24795mm</p> <p>Ângulo de Visão: 178° (H) / 178° (V)</p> <p>Tempo de resposta: 5ms (High (GTG))</p> <p>Pedestal incluso: Sim</p> <p>Conexões: D-Sub; DVI; HDMI</p> <p>Cor do Produto: Preto</p> <p>Voltagem: Bivolt</p>	R\$ 833,08	R\$ 27.491,64
47	37	UND	<p>MONITOR 23" (COM VGA E HDMI): - Tamanho: 23"</p> <ul style="list-style-type: none">- Formato: 16:9- Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz- Brilho: 250 cd/m2 ; - Contraste Dinâmico: 5.000.000:1- Tempo de Resposta: 5ms (GTG); - Suporte de Cores: 16,7M- Ângulo de Visão: 178° (V) / 178°(H)- Pixel Pitch: 0.2652mm x 0.2652 mm- Fonte: Interna- Revestimento da Tela: Anti Glare, Hard Coating 3H- Consumo de Energia: 21W- Vesa: 100 x 100 mm- Conector de Entrada:- D-Sub (RGB); - DVI; - HDMI	R\$ 1.143,67	R\$ 42.315,79
48	303	UND	<p>MOUSE USB: - Cor: Preto</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface: USB- Resolução: 1200dpi ou superior- Comprimento do cabo: 1,5m- Sensor Óptico	R\$ 23,89	R\$ 7.238,67



49	7	UND	<p>MULTÍMETRO: - Display: 3 ½ Dígitos</p> <ul style="list-style-type: none">- Possui precisão dada como \pm(% da leitura + número de dígitos menos significativos) para $23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa até 75%- Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida- Ciclo de calibração de 1 ano- Velocidade de Medida: 3 vezes/seg- Indicação de Polaridade: Automática, negativa indicada " - "- Indicação de Sobrefaixa: "1" é mostrado- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será mostrado- Data Hold- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%- Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C- Umidade Relativa: 0°C a 30°C <75% 30°C a 40°C <50%- Altitude de Operação: 2000m- Alimentação: Uma bateria 9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P)- Conformidade: EN61010-1, CAT II 600V e dupla isolamento- Dimensões: 137(A) x 72(L) x 35(P)mm	R\$ 185,84	R\$ 1.300,88
50	41	UND	<p>NOBREAK 1.4KVA: - Nobreak interativo senoidal</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais)- Comunicação Inteligente: USB- Tensão: Bivolt automático de entrada com saída 115V~- Tomadas: 5 (modelo 1400 VA) no padrão NBR 14136- Leds: indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede)- Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva- Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL)- Filtro de linha interno.- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.- Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado;- DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.- True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para o tipo de rede, principalmente para redes instáveis.- Ao ser ligado, testar os circuitos internos automaticamente- Desligar automaticamente as tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados ao nobreak (em modo bateria)- Autodiagnóstico de bateria: informar quando a bateria precisa ser substituída.- Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia, potência excedida e sobretemperatura. <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none">- Curto-circuito no inversor.- Surtos de tensão entre fase e neutro.- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.- Sobreaquecimento no inversor e no transformador, com alarme e desligamento automático.- Potência excedida com alarme e posterior desligamento automático.- Descarga total das baterias.	R\$ 1.088,36	R\$ 44.622,76



51	103	UND	<p><u>NOBREAK 500VA UPS MINI:</u> - 500VA ou maior de potência</p> <ul style="list-style-type: none">-Disponível das tensões: Monovolt 115V ou Bivolt de entrada-Carregador de baterias inteligente-Alarme sonoro-Circuito desmagnetizador-Inversor sincronizado com a rede-Correção da tensão de saída em true-RMS-Medição da tensão de entrada em true-RMS-Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS-Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz)-Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga-Proteção contra descarga total das baterias-Filtro de linha integrado-Microprocessador CISC / FLASH-Chave liga-desliga embutida, temporizada e memorizada-Chave liga-desliga com indicadores visuais (rede e bateria)-6 tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136)-3 tomadas protegidas + bateria-Proteção contra sub e sobretensão-Proteção contra sobrecarga e bateria baixa-Fusível de proteção externo (com unidade reserva)-Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica-Tempo de transferência: 1 ms-Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM)	R\$ 402,33	R\$ 41.439,99
52	142	UND	<p><u>NOBREAK UPS 800VA BIVOLT:</u> - Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência: 800VA BIVOLT- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.- Filtro de linha.- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); - DC Start; - Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; - Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; - Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; - Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão;- Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão;- Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento;- Porta fusível externo com unidade reserva;	R\$ 539,67	R\$ 76.633,14
53	27	UND	<p><u>NOTEBOOK MODELO 1:</u> -Processador: de 7ª geração ou superior (2.5 GHZ expansível até 3.1 GHZ, Cache de 3MB)</p> <ul style="list-style-type: none">-Sistema operacional: OEM-Memória RAM: 4GB, DDR4, 2400 MHz-Disco rígido (HD): 1TB (5400 RPM)-Placa de vídeo: integrada-Tela: LED HD (1366 x 768 ou superior) de 14 polegadas, com antirreflexo-Teclado: em Português (Brasil)-Conectividade: Placa de rede Wireless padrão 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1)-Bateria: 4 células e 40 Wh ou superior (removível)-Garantia:1 ano de suporte técnico com reparo <p>Portas:HDMI 1.4ª; 1 USB 3.0; 2 USB 2.0; Ethernet RJ-45 (10/100/1000)</p> <ul style="list-style-type: none">-Leitor de cartão SD-Entrada de headset	R\$ 2.660,33	R\$ 71.828,91



54	28	UND	<p>NOTEBOOK MODELO 2: -Processador: de 7ª geração ou superior (2.7 GHz expansível até 3.5 GHz, Cache de 4 M)</p> <p>-Sistema operacional: OEM</p> <p>-Cor: Prata ou Preto</p> <p>-Memória RAM: 16GB, DDR4, 2400 MHz</p> <p>-Disco Rígido: Drive primário SSD de 128 GB + disco rígido de 1 TB (5400 RPM ou superior)</p> <p>-Placa de vídeo: Dedicada de 4GB, GDDR4 ou superior</p> <p>-Tela: Full HD IPS (1920 x 1080 ou superior) de 15.6 polegadas</p> <p>-Teclado: retro iluminado, padrão ABNT2</p> <p>-Conectividade: Placa de rede Wireles 802.11ac + Bluetooth 4.0, banda dupla (2.4 GHz/5 GHz, 2x2) RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>-Bateria: Bateria de 3 células e 42 Wh (integrada) ou superior</p> <p>-Garantia: 1 ano de suporte técnico</p>	R\$ 5.145,28	R\$ 144.067,84
55	14	UND	<p>PASTA TÉRMICA 50G : - Penetração (mm/10 s): 265-295 ou 220-250 (1/10 mm);</p> <p>- Consistência NLGI: 2 ou 3;</p> <p>- Exudação: 0,4 %;</p> <p>- Componente Básico: Silicone modificado;</p> <p>- Condutividade térmica (W/mK): 1,2 W/mk (Norma Técnica ISO 8301:1991);</p> <p>- Ponto de gota: Inexistente;</p> <p>- Cor: Branca;</p> <p>- Solubilidade em água: 0,04 g/100 mL;</p>	R\$ 11,32	R\$ 158,48
56	314	UND	<p>PATCH CORD 0.5 METROS CAT6: 0,5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem;</p> <p>- Certificação ANATEL para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>- Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;</p> <p>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801;</p> <p>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro;</p> <p>- Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</p> <p>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B;</p> <p>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p>	R\$ 34,75	R\$ 10.911,50
57	514	UND	<p>PATCH CORD 2.5 METROS CAT6: - Patch cord CAT6 com 2,5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem;</p> <p>- Certificação ANATEL para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>- Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;</p> <p>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801;</p> <p>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro;</p> <p>- Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</p> <p>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B;</p> <p>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p>	R\$ 39,00	R\$ 20.046,00
58	109	UND	<p>PATCH CORD 5 METROS CAT6: - Patch cord CAT6 com 5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem;</p> <p>- Certificação ANATEL para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>- Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;</p> <p>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801;</p> <p>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro;</p> <p>- Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</p> <p>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B;</p> <p>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p>	R\$ 56,00	R\$ 6.104,00



59	62	UND	<p>PATCH PANEL 24 CAT6: - Performance Garantida Para Até 6 Conexões Em Canais De Até 100 Metros</p> <ul style="list-style-type: none">- Corpo Fabricado Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama (UI 94 V-0)- 24 Posições Rj-45- Painel Frontal Em Plástico Com Porta Etiquetas Para Identificação- Terminais De Conexão Em Bronze Fosforoso Estanhado, Padrão 110 Idc, Para Condutores De 22 A 26 Awg- Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Microm De Níquel E 1,27 Microm De Ouro- Possuir Borda De Reforço Para Evitar Empenamento- Fornecido Com Parafusos E Arruelas Para Fixação- Fornecido Com Ícones De Identificação (Ícones Na Cor Azul E Ícones Na Cor Vermelha) E Velcros Para Organização- Atender Fcc Part 68.5 (Emi - Indução Eletromagnética)- Fornecido Com Guia Traseiro Para Melhor Organização Dos Cabos- Identificação Da Categoria E Rohs Compliant- Suporte À Ieee 802.3, 1000 Base T, 1000 Base Tx, Eia/Tia-854, Ansi-Eia/Tia-862, Atm, Vídeo, Sistemas De Automação Predial, 10g-Base-T (Tsb-155) Todos Os Protocolos Lan Anteriores- Fornecido Com Guia De Cabos Traseiro Em Aço E Material Termoplástico UI V94-0 De Alto Impacto Com Fixação Individual Dos Cabos- Contato Idc Em Ângulo De 45o Para Melhoria Da Performance Elétrica	R\$ 570,68	R\$ 35.382,16
60	13	UND	<p>PATCH PANEL 48 CAT6: - Performance Garantida Para Até 6 Conexões Em Canais De Até 100 Metros</p> <ul style="list-style-type: none">- Corpo Fabricado Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama (UI 94 V-0)- 48 Posições Rj-45- Painel Frontal Em Plástico Com Porta Etiquetas Para Identificação- Terminais De Conexão Em Bronze Fosforoso Estanhado, Padrão 110 Idc, Para Condutores De 22 A 26 Awg- Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Microm De Níquel E 1,27 Microm De Ouro- Possuir Borda De Reforço Para Evitar Empenamento- Fornecido Com Parafusos E Arruelas Para Fixação- Fornecido Com Ícones De Identificação (Ícones Na Cor Azul E Ícones Na Cor Vermelha) E Velcros Para Organização- Atender Fcc Part 68.5 (Emi - Indução Eletromagnética)- Fornecido Com Guia Traseiro Para Melhor Organização Dos Cabos- Identificação Da Categoria E Rohs Compliant- Suporte À Ieee 802.3, 1000 Base T, 1000 Base Tx, Eia/Tia-854, Ansi-Eia/Tia-862, Atm, Vídeo, Sistemas De Automação Predial, 10g-Base-T (Tsb-155) Todos Os Protocolos Lan Anteriores- Fornecido Com Guia De Cabos Traseiro Em Aço E Material Termoplástico UI V94-0 De Alto Impacto Com Fixação Individual Dos Cabos- Contato Idc Em Ângulo De 45o Para Melhoria Da Performance Elétrica	R\$ 694,26	R\$ 9.025,38
61	67	UND	<p>PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT: - Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe;</p> <ul style="list-style-type: none">- 32-bit de interface PCIe, economizando espaço em chassis limitados;- Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN;- Suporte Wake-on-LAN;- Auto Negociação e Auto MDI / MDIX;- Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-duplex e contrapressão para o modo Half-duplex;- Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q;- Suporta power down/ link down para economia de energia;- Compatível com: Windows 7/8/10/Linux/Novell Netware;- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP- 32-bit PCIe- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45- 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m)- 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) <p>Taxas de dados:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex - 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex <p>LED Indicador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1000Mbps Ligação/Atividade - 100Mbps Ligação/Atividade - 10 Ligação/Atividade <p>- Duplex - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex); Certificações CE e FCC</p>	R\$ 100,03	R\$ 6.702,01



62	18	UND	<p>PLACA DE VÍDEO 128 Bits: Interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCI Express 3.0 x16 <p>API 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DirectX 12 - OpenGL 4.5 <p>Portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x HDMI 2.0b - 1 x DisplayPort 1.4 - 1 x Dual-Link DVI-D <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clock eficaz: 7008 MHz - Tamanho da memória: 2GB - Interface de memória: 128bits - Tipo de memória: GDDR5 <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução máxima: 7680 x 4320 - Refrigerador: Com ventilador - Suporte para Dual-Link DVI - Fator de Forma: ATX - Largura do Slot: Dual 	R\$ 889,68	R\$ 16.014,24
63	29	UND	<p>PLACA DE VÍDEO 256 Bits: Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: GDDR5 - Capacidade: 4GB - Interface: 256 bits - Clock: 1750MHz x4 (7.0Gbps) <p>Clock:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1250 MHz (Boost) <p>Resoluções (máxima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVI: 2560x1600 - DisplayPort: 4096x2160 - HDMI: 4096x2160 <p>Portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x DVI (DVI-D) - 1x HDMI - 2x Display Port <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulário PCB: ATX - DirectX: 12 - OpenGL: 4.5 	R\$ 2.999,67	R\$ 86.990,43
64	50	UND	<p>PLACA MAE SOCKET AM3+: - Suporta até 95W processadores Soquete AM3+</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporta até 95W processadores Soquete AM3: processadores AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 (exceto 920 / 940) / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron; Suporta UCC (Unlock CPU Core); Suporta Tecnologia AMD's Cool 'n' Quiet; FSB 1000 MHz (2.0 GT/s); Suporta Tecnologia Untied Overclock; Suporta Tecnologia Hyper-Transport <p>Memória : Tecnologia de memória DDR3 Dual Channel; 2 x slots DDR3 DIMM; Suporta memória DDR3 1600/1333/1066/800 não-ECC, sem-buffer; Capacidade máxima de memória do sistema: 16GB*; Suporta "Plug e Play"; Eventos de Despertar Compatíveis com ACPI 1.1; Suporta jumperfree; Suporta SMBIOS 2.3.1; Multi-ajuste de Voltagem de CPU, VCCM</p> <p>Gráficos : Gráficos integrados; DX9.0 VGA, Pixel Shader 3.0; Memória compartilhada máxima 256MB; Suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1440 @ 60Hz; Áudio HD 5.1 Canais (Codec de Áudio VIA® VT1705)</p> <p>Rede: Velocidade: 10/100 Ethernet; Suporta Wake-On-LAN; Suporta PXE</p> <p>Expansão / Conectividade: 1 x slot PCI Express x16; 1 x slot PCI Express x1; 2 x slots PCI</p> <p>Conectores: 4 x conectores SATA2 3.0 Gb/s, suportando RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 0+1, RAID 5 e JBOD), NCQ e Hot Plug</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x conector IDE ATA133 (suporta 2 x dispositivos IDE); 1 x conector de Floppy; 1 x conector de Porta de Impressão; Conector de Ventoinha de CPU/Gabinete; Conector de energia ATX 24 pinos; Conector de energia 12V 4 pinos; Conector de painel de áudio frontal; 2 x conectores USB 2.0 (suportando 4 portas USB 2.0) <p>Painel E/S: 1 x Porta de Mouse PS/2; 1 x Porta de Teclado PS/2; 1 x Porta Serial: COM1; 1 x Porta VGA; 4 x Portas USB 2.0 Prontas-Para-o-Uso; 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade); Conector de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone</p>	R\$ 489,35	R\$ 24.467,50



65	33	UND	<p>PLACA MÃE SOCKET 1150: Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de memória DDR3 Dual Channel; 2 x slots DDR3 DIMM; Suporta memória DDR3 1600/1333/1066 não-ECC, sem-buffer; Capacidade máxima de memória do sistema: 16GB* -BIOS Legal 32Mb AMI UEFI com suporte a interface gráfica Multi-idioma; Eventos de Despertar Compatíveis com ACPI 1.1; Suporta SMBIOS 2.3.1; Multi-ajuste de Voltagem CPU, DRAM, PCH 1.05V, PCH 1.5V - Suporta Gráficos Embutido; Pixel Shader 5.0, DirectX 11.1; Memória compartilhada máxima 1792MB; Duas opções de saída de vídeo: suporta portas HDMI e D-Sub por conectores independentes; Suporta Tecnologia HDMI com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz; Suporta D-Sub com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz; Suporta Sincronismo Automático de Lábios, Cores Profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / Áudio de Alto Bit Rate) com HDMI (Monitor HDMI compatível necessário); Suporta HDCP com a Porta HDMI; Suporta reprodução Full HD 1080p com as porta HDMI - Áudio HD 5.1 Canais - Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s; Suporta Wake-On-LAN; Suporta Detecção de Cabo de Rede; Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az; Suporta PXE - 1 x slot PCI Express 2.0 x16 (PCIE1: modo x16); 1 x slot PCI Express 2.0 x1 - 2 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suportando NCQ, AHCI e Hot Plug; 2 x conectores SATA2 3.0 Gb/s, suportando NCQ, AHCI e Hot Plug - 1 x Conector IR; 1 x conector de Porta de Impressão; 1 x conector para COM; 1 x Conector de Intrusão do Gabinete; 1 x Conector TPM; 1 x conector de Ventoíinha da CPU (4-pin); 1 x conector de Ventoíinha do Gabinete (4-pin); 1 x Conectores de Ventoíinha da Fonte (3-pin); 1 x Conector de energia ATX 24 pinos; 1 x Conector de energia 12V 4 pinos; 1 x Conector de painel de áudio frontal; 2 x conectores USB 2.0 (suportando 4 portas USB 2.0) Painel Traseiro - 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2; 1 x Porta D-Sub; 1 x Porta HDMI; 4 x portas USB 2.0; 2 x portas USB 3.0; 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade); Conector de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone 	R\$ 528,67	R\$ 17.446,11
66	34	UND	<p>PLACA WIRELESS PCI 300 MBPS: - Interface: 32-bit PCI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Antena: Omni direcional, desmontável (RP-SMA) - Ganho da antena: 2x2dBi Recursos sem fio - Frequência: 2.4 ~ 2.485GHz - EIRP: <20dBm - Modos sem fio: Ad-Hoc Infra-estrutura / mode - Segurança sem fio: Suporte 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-SK/WPA2-PSK - Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM Padrões sem fio: - IEEE 802.11n - IEEE 802.11g - IEEE 802.11b Taxa de sinal: - 11n: até 300Mbps (dinâmico) - 11g: Até 54Mbps (dinâmico) - 11b: Até 11 Mbps (Dinâmico) 	R\$ 152,42	R\$ 5.182,28
67	38	UND	<p>PROCESSADOR QUATRO NUCLEOS: - Core: Black Edition</p> <p>Frequência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão: 3,8GHz. - Turbo Core: até 4GHz. - Potência: 95 W - Núcleos: 4 - Processo de fabricação: 32nm SOI - Socket: AM3+ Cache - L1: 2x 64KB + 4x 16KB. - L2: 2x 2MB. - Memória compartilhada: 4 MB Controladora De Memória - Padrão suportado: DDR3. - Número de canais: 2 (Dual Channel). - Frequências suportadas: até 1.866MHz. Outras Informações - Bus / Core Ratio: 38. - Revisão do núcleo: C0. - Segmento: Desktop 	R\$ 641,33	R\$ 24.370,54



68	27	UND	<p>PROJETOR MULTÍMÍDIA (DATASHOW): -Tecnologia: DLP</p> <ul style="list-style-type: none">-Resolução Nativa: XGA (1024x768)-Brilho: 3.500 ANSI Lumens-Contraste: 13.000: 1-Quantidade de Cores: 1.07 Bilhões de Cores-Lente: F= 2.56-2.8 F=16.88-21.88mm-Formato de Tela Nativo: 4:3 (5 modos selecionáveis)-Índice de Projeção: 1.96-2.15 (76" @3m)-Tamanho da Imagem (diagonal): 54" - 300"-Zoom: 1,1: 1-Lâmpada (Normal/Econômico): 3000/4000/6000/7500 horas-Compensação Projetada (offset): 120% ±5%-Resolução Suportada: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB(1920X1200)-Frequência Horizontal: 15-102KHz-Frequência Vertical: 23-120Hz-Voltagem da Lâmpada: 240W-HDTV Compatível: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p-Compatibilidade de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM-Suporte e Compatibilidade 3D: Frame Sequencial: Até 60Hz 720p - Frame Packing: Até 24Hz 1080p - Lado a Lado: Até 60Hz 1080i - Superior Inferior: Até 60Hz 1080p-Modos de Imagem: Dinâmico, apresentação, sRGB, cinema, usuário 1, usuário 2-Nível de Ruído: 33/30 dBA-Interfaces: VGA in (D-sub 15pin) x2 (compartilhado com Vídeo Componente); Monitor out (D-sub 15pin) x1; Video Composto in (RCA) x1; S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x1; HDMI x1; Áudio in (Mini Jack) x1; Áudio out (Mini Jack) x1; Alto Falante de 2W; USB (Tipo A) x1 (fonte de alimentação); USB (Tipo mini-B) x1 (Download & page up/down); RS232 (DB-9pin) x1; IR Receiver x2 (Frente & Acima)	R\$ 4.374,00	R\$ 118.098,00
69	10	UND	<p>RACK REDE 32U: -Largura: 60 cm</p> <ul style="list-style-type: none">-Altura: 153 cm-Profundidade: 107 cm-Monobloco: Estrutura em chapa de aço 1,2 mm;-Porta frontal em chapa de aço 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves;-Fundo removível confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas;-Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas;-Teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores;-Abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base;-Planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade;-Pés niveladores;-Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado;	R\$ 1.408,00	R\$ 14.080,00
70	13	UND	<p>ROTEADOR WIRELESS (ACESS POINT): -Padrão wireless: IEEE 802.11 b/g/n</p> <ul style="list-style-type: none">-Velocidade: 300 Mbps-Modo de operação: Access Point, Repetidor, Roteador-Capacidade simultânea: Até 100 dispositivos-Potência de RF: 500 mW-Portas: 1 porta WAN/LAN (PoE Passivo) e 1 porta LAN-Multi SSID: 4-Segurança wireless: Radius, WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)-Gerenciamento: VLAN por SSID, HTTP, SSH, SNMP v1 e v2c-Acesso remoto: HTTP e SSH-QoS: Wireless WMM, Alocação dinâmica por sessão de fluxo e limite de banda por SSID-Ferramentas de ajuda: Software de descoberta automática de Access Points na rede-PoE: Alimentação PoE passiva de 12 a 24 V para instalações otimizadas-Permite criar um portal de acesso customizado aos visitantes por CPF, Voucher, Radius ou Senha Simples	R\$ 378,17	R\$ 4.916,21



71	38	UND	<p>ROTEADOR WIRELESS (DUAL BAND): -Interface: 4 portas LAN 10/100/1000Mbps; 1 porta WAN 10/100/1000Mbps; 1 porta USB 2.0</p> <p>-Botões: Botão WPS/Reiniciar; Ligar/Desligar Wireless; Botão Ligar/Desligar</p> <p>-Tipo de Antena: Duas antenas destacáveis de banda dupla (RP-SMA)</p> <p>-Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz</p> <p>-Frequência: 2.4GHz e 5GHz</p> <p>Taxa de Sinal:</p> <p>-5GHz: Até 433Mbps (Somente com Adaptadores Wireless 11ac); Até 150Mbps com Adaptadores Wireless N;</p> <p>-2.4GHz: Até 300Mbps</p> <p>Sensibilidade de Recepção:</p> <p>-5GHz 11a 6Mbps: -91dBm, 11a 54Mbps: -74dBm</p> <p>11ac HT20: -66dBm, 11ac HT40: -64dBm, 11ac HT80: -61dBm,</p> <p>11n HT20: -71dBm, 11n HT40: -69dBm</p> <p>-2.4GHz: 11g 54M: -74dBm; 11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -69dBm</p> <p>Potência de Transmissão:</p> <p>-CE:<20dBm (2.4GHz); <23dBm (5GHz)</p> <p>-FCC:<30dBm</p> <p>Funções Wireless:</p> <p>-Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless</p> <p>-Segurança Wireless: Criptografia WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128-bits</p>	R\$ 282,67	R\$ 10.741,46
72	10	UND	<p>SCANNER ADF DUPLEX WIRELESS: - Tipo de scanner: ADF (Alimentador automático), digitalização Duplex</p> <p>- Modos de digitalização: Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / preto e branco*)</p> <p>- Sensor de imagem: CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1)</p> <p>Velocidade de digitalização (retrato A4):</p> <p>- Modo Automático: Simplex/Duplex: 25 ppm</p> <p>- Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Preto e branco: 300 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm</p> <p>- Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Preto e branco: 400 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm</p> <p>- Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Preto e branco: 600 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm</p> <p>- Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Preto e branco: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 7 ppm</p> <p>Tamanho dos documentos:</p> <p>- Modo normal sem folha de transporte: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão-postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm)</p> <p>Reconhece automaticamente o tamanho do documento</p> <p>- Modo normal com folha de transporte*: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima</p> <p>- Digitalizando documentos longos*;**: 863 mm</p> <p>Manuseio do Papel:</p> <p>- Peso do papel (espessura): 40 a 209 g/m²</p> <p>- Tamanho A8: 127 a 209 g/m²</p> <p>- Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)</p> <p>- Capacidade da calha do papel: Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m²)*</p> <p>- Interface USB: USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)**</p> <p>Interface Wi-Fi:</p> <p>- Padrões observados: IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n</p> <p>- Modo de comunicação: Modo de infraestrutura</p> <p>- Frequência: 8 2,412 GHz a 2,462 GHz / 2,412 GHz a 2,472 GHz</p> <p>- Distância da comunicação: Interna, 50 m (recomendada: interna, dentro de 25 m)</p> <p>- Segurança: WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit))</p>	R\$ 3.633,25	R\$ 36.332,50
73	17	UND	<p>SPF+ CABO: -Temperatura de operação em ambiente: 0°C~70°C (32°F~158°F)</p> <p>-Temperatura de armazenamento: -40°C~80°C (-40°F~176°F)</p> <p>-Operação em umidade: 10%~90% non-condensing</p> <p>-Armazenamento em umidade: 5%~90% non-condensing</p> <p>-Taxa de dados: 10Gbps</p> <p>-Comprimento cabo: 1m</p>	R\$ 255,80	R\$ 4.348,60



74	17	UND	<p>SPF+ TRANSCEIVER: -Padrões e protocolos: IEEE 802.3ae, CSMA/CD, TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comprimento de onda: 850nm -Alimentação: 3.3V -Tipo fibra: 50/125um or 62.5/125um Multi-mode -Tamanho máximo do cabo: 300m or 33m -Taxa de dados: 10Gbps -Tipo da porta: LC/UPC -Poder de transmissão: -1.0dBm(Max) -7.3dBm(Min) -Poder de recepção: -1.0dBm(Max) -9.9dBm(Min) -Sensibilidade: -11.1dBm -Segurança e emissão: FCC, CE -Temperatura de operação em ambiente: 0°C~70°C (32°F~158°F) -Temperatura de armazenamento: -40°C~80°C (-40°F~176°F) -Umidade em operação: 10%~90% non-condensing -Umidade armazenamento: 5%~90% non-condensing 	R\$ 1.574,97	R\$ 26.774,49
75	4	UND	<p>SOLDADOR (ESTAÇÃO DE SOLDA): - Estação de solda e retrabalho;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferro de solda; - Soprador de ar quente; - Painel de controle individualizado; - 2 Display's digitais para amostragem de temperatura; - 2 Knob's de ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura); - 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; - 2 Chaves ON/OFF independentes; - Suporte para ferro de solda com esponja vegetal; - Suporte para soprador de ar; - 5 Bocais diferentes para soprador de ar; - 1 Pinça / Extrator para chip's SMD; - Estrutura com revestimento antiestático; - Alça de transporte; - Garantia Legal de 90 dias (contra defeitos de fabricação). <p>SOPRADOR DE AR QUENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura do ar quente: 150°C - 500°C; - Potência de consumo: 350W; - Fluxo de ar: 0,3 – 24L/min ajustável; - Potência da bomba: 45W; - ESD Safe (Proteção antiestática); - 5 Bocais de diferentes tamanhos: ø 2,35 - 4,35 - 6,50 - 7,40 - 9,0mm. <p>FERRO DE SOLDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura do soldador: 200°C – 480°C; - Potência de consumo: 50w; - Tensão de alimentação 24V; - ESD Safe (Proteção antiestática); - 1 Suporte para o ferro de solda com esponja vegetal. 	R\$ 515,71	R\$ 2.062,84
76	32	UND	<p>SOLDA ESTANHO: Diâmetro: 1mm</p> <p>Liga: 60sn X 40pb Fluxo: Ra (t2) Peso: 500g</p>	R\$ 68,33	R\$ 2.186,56



77	44	UND	<p>SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS: -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p</p> <p>-Interface: 16 Portas 10/100/1000Mbps RJ45 (Autonegociação/Auto MDI/MDIX)</p> <p>-Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m); 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cable (máximo 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m); 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabos anteriores (máximo 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</p> <p>-Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas</p> <p>-Consumo de Energia: Máximo: 11.73W (220V/50Hz)</p> <p>DESEMPENHO</p> <p>-Capacidade de Comutação: 32Gbps</p> <p>-Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8Mpps</p> <p>-Tabela de Endereços MAC: 8K</p> <p>-Memória de Buffer de Pacote: 512KB</p> <p>-Jumbo Frame: 9KB</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE</p> <p>-QoS: Suporta porta baseada em prioridade 802.1p; Suporta 4 filas de prioridades; Limite de Taxa; Storm Control</p> <p>Características L2: IGMP Snooping; Link Aggregation; Espelhamento de Porta; Diagnósticos de Cabo; Prevenção de Loop</p> <p>-VLAN: Suporta até 128 VLANs simultaneamente (4K IDs de VLAN); MTU/Port/Tag VLAN</p> <p>-Método de Transmissão: Store-and-Forward</p> <p>-Certificação: CE, FCC, RoHS</p>	R\$ 576,33	R\$ 25.358,52
78	49	UND	<p>SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS gerenciável: -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p</p> <p>-Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps; 4 Slots Fixos 10G SFP+</p> <p>-Mídia de Rede: 10BASE-T: Categoria de cabo UTP 3, 4, 5 (máximo de 100m) ; 100BASE-TX/1000Base-T: Cabo de categoria UTP 5, 5e ou acima (máximo de 100m); 1000BASE-X: MMF, SMF; 10GBASE-LR; 10GBASE-SR</p> <p>-Número Máximo de Portas para Empilhamento Instaláveis: 2 SFP+ ou superior; Nº de Unidades por Empilhamento: Até 6 unidades ou superior; Velocidade de Empilhamento (Por Porta): 20Gbps (Full-Duplex) ou superior</p> <p>DESEMPENHO</p> <p>-Capacidade de Comutação: Até 128Gbps em switch independente; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: Até 95.2Mpps em switch independente; Tabela de Endereços MAC: 16K; Memória de Buffer de Pacote: 1.5MB; Jumbo Frame: 9KB; Número de Rotas Estáticas: 32 IPv4; Número de Interfaces IP: 16</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE</p> <p>-QoS: Suporta prioridade 802.1p CoS/DSCP; Suporta 8 filas de prioridade; Agendamento de fila: SP, WRR, SP+WRR; Limite de Taxa por Porta/Fluxo; QoS IPv6*; VLAN de Voz; Características L2 e L2+: Roteamento Estático; Relê DHCP*; IGMP Snooping V1/V2/V3; 802.3ad LACP (Até 14 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo); Spanning Tree STP/RSTP/MSTP; Filtragem/Guarda BPDU; Proteção TC/Root; Detecção Loopback; Controle de Fluxo 802.3x; LLDP, LLDP-MED*; VLAN : Suporta até 4 mil VLANs simultaneamente (fora as 4 mil VLAN IDs</p> <p>VLAN por MAC/Protocolo); Lista de Controle de Acesso: L2~Filtragem de pacote L4 através da fonte e destino de endereço MAC, endereço IP, portas TCP/UDP</p> <p>IPv6 ACL*; Segurança: AAA*; Segurança de Porta; DHCP Snooping; Vínculo de Porta IP-MAC; Inspeção ARP; 802.1x e Autenticação Radius; SSH v1/v2; SSL v3/TLSv1; Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast desconhecido; Proteção Dos; IPv6: Empilhamento Duplo IPv4/IPv6; (MLD) Snooping; Detecção de Vizinhos IPv6 (ND); Detecção de Tamanho Máximo MTU; ICMP versão 6; TCPv6/UDPv6; Aplicação IPv6: DHCPv6 Client; Ping6; Tracert6; Telnet (v6); IPv6 SNMP; IPv6; SSH; IPv6 SSL; Http/Https; IPv6 TFTP;</p> <p>Gerenciamento: Gerenciamento via web GUI e CLI; SNMP v1/v2c/v3, compatível com MIBs público e privados; RMON (grupos 1, 2, 3, 9); Monitoramento de CPU; Espelhamento de Porta; Atualização de Firmware: TFTP e Web; Diagnose Sistema: VCT; SYSLOG e MIBS Público; Dual Image; Certificação: CE, FCC, RoHS</p>	R\$ 2.101,67	R\$ 102.981,83
79	8	UND	<p>FERRO PARA SOLDAR 50W: Potência de consumo: 50 W</p> <p>Temperatura máxima: 510°C</p> <p>Comprimento: 225 mm</p> <p>Peso Total: 160 g</p> <p>Conjunto: resistência e tubo metálico substituível</p> <p>Resistência de mica</p> <p>Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio</p>	R\$ 65,00	R\$ 520,00



80	23	UND	<p>SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS: -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x -Interface: 8 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX -Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m); 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m) -Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler -Consumo de Energia: Máximo: 3.32W (220V/50Hz) DESEMPENHO -Capacidade de Comutação: 16Gbps -Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9Mpps -Tabela de Endereços MAC: 8K -Buffer de Memória: 2Mb -Jumbo Frame: 16KB -Método de Transferência: Armazena e Encaminha CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE -Características Avançadas: MAC address auto-learning and auto-aging; IEEE802.3x Flow control; 802.1p/DSCP QoS -Certificação: FCC, CE, RoHS</p>	R\$ 271,23	R\$ 6.238,29
81	278	UND	<p>TECLADO USB: - Formato Slim - Cor: Preto - Layout: ABNT 2 - Teclas macias e silenciosas - Teclas impressas a laser - Resistente à água - Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores - Conexão: USB</p>	R\$ 35,83	R\$ 9.960,74
82	9	UND	<p>TESTADOR DE CABOS UTP CAT 5, CAT6 E CONECTOR R11: - Visualização fácil para se verificar a pinagem correta dos cabos. - Checa a continuidade do sinal no cabo, mau contato, se está aberto, em curto, crossover e grounding. - LEDs de fácil visualização de Status do cabo. - Testa cabos instalados em patch panel ou espelhos de parede. - Extensão máxima de teste até 180 m (RJ-45, RJ-11 e BNC). - A parte inferior direita do testador é removível e pode ser usado na outra ponta do cabo, até 180 metros. Conectores do testador (fêmea): - BNC - USB tipo B - RJ-11 de 6 pinos - RJ-45 de 8 pinos Conectores do testador remoto (fêmea): - USB tipo A - RJ-11 de 6 pinos - RJ-45 de 8 pinos</p>	R\$ 175,67	R\$ 1.581,03
83	13	UND	<p>TV 43": -Tipo de TV: Smart TV Tecnologia da Tela: LED -Polegadas: 43" -Resolução: Full HD -Taxa de Atualização: 60Hz -Taxa de atualização com Tecnologia: 120Hz -Recursos de Áudio: Incredible Surround; Clear Sound; Nivelador Automático de Volume (AVL); Reforço de graves; Dolby Digital; Som Estéreo -Potência do Áudio (RMS): 5W + 5W -USB: 1 -HDMI: 3 -Outras Conexões: 1 Digital Audio (SPDIF); 1 vídeo composto -Wi-Fi: Wi-Fi integrado -Conversor Digital Integrado: Sim -Timer On/Off : Sim</p>	R\$ 2.284,00	R\$ 29.692,00



84	4	UND	<p>TV 55'': -Wi-fi: Integrado -Polegadas: 55" -Tipo de TV: Smart TV LED 4K -Resolução: Ultra HD 4K 3840 x 2160 -Conversor Digital: DTV -Tela: Formato da tela 16:9. -Velocidade do painel: 120Hz -Som: Potência dos Alto-falantes 20W RMS / Surround -Recursos de áudio - Modos de Som: Padrão, Música, Cinema, Torcida, Notícias, Jogos Ajustes de Som: Balanço / Configuração personalizada / Clear Voice III Relógio: Ligar – Desligar TV / Função Soneca Closed Caption -Economia de energia: Energy Saving. -Sistema de cor: PAL-M; PAL-N; NTSC; SBTVD -Conexões: HDMI: 4 - (2.0). Conexões USB: 2 Entradas: 1 entrada RF para TV aberta - 1 entrada RF para TV a Cabo - 1 entrada AV/vídeo componente - 1 entrada LAN RJ45 Saídas: 1 saída digital óptica</p>	R\$ 10.061,30	R\$ 40.245,20
85	25	UND	<p>FONTE MINI ITX 180W: - Cor: Prata (zinco) - Potência: 180W - Conector DC 12V - Padrão TFX 12 v2.31 - 1 Linha de 12V - Tensão: 115V - 230V [Proteção] - Proteção de curto circuito em todas as saídas - Proteção de sobre tensão nas saídas de +5V, +12V, +3.3V [Conectores] - 1 Conector de 4 pinos (pequeno) - 1 Conector ATX12V - 2 Conectores SATA - 1 Conector ATX20/ATX24 [Físico] - Dimensão: máxima de 64 x 140 x 82mm - Com cooler de 80 mm</p>	R\$ 228,67	R\$ 5.716,75
86	98	UND	<p>CABO ALIMENTACAO 3 PINOS: - Cabo de Força - Tipo: Tripolar - Possui o selo de aprovação Inmetro. - Bitola de 3 x 0,50mm - Comprimento: 1.8 metros - Cor: Preto - Cabo para fonte de computador</p>	R\$ 31,58	R\$ 3.094,84



87	29	UND	<p>PLACA REDE ETHERNET GIGABIT XPCI: - Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe</p> <ul style="list-style-type: none">- 32-bit de interface PCIe, economizando espaço em chassis limitados- Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN <p>Padrões e protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none">- 32-bit PCIe- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 <p>Network Media:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937 STP (máximo 100m)- 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937 STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) <p>Taxas de dados:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex- 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex <p>LED Indicador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1000Mbps Ligação/Atividade- 100Mbps Ligação/Atividade- 10 Ligação/Atividade- Duplex <p>Controle de Fluxo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) <p>Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- CE- FCC- RoHS	R\$ 104,67	R\$ 3.035,43
88	40	UND	<p>LIMPA CONTATOS: Indicado para limpeza em contatos elétricos e componentes eletrônicos de motores, computadores, impressoras, chaves elétricas, potenciômetros, injeção eletrônica, equipamentos industriais.</p>	R\$ 15,33	R\$ 613,20
89	33	UND	<p>MINI BATERIA NOBREAK 12V 5^a: -Tensão Nominal: 12v.</p> <ul style="list-style-type: none">-Capacidade: 5,0ah Para 20 horas.-Vaso Em Abs.-Terminal Faston 187.-Chumbo-Ácida Selada Regulada Por Válvula, UI, Iso 9002. <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">-Altura: 10,00 Cm-Largura: 9,00 Cm-Profundidade: 7,00 Cm-Tempo De Garantia: 1 Ano	R\$ 140,00	R\$ 4.620,00
90	28	UND	<p>HEADSET: - Resposta de Frequência Fones: 20Hz a 20kHz.</p> <ul style="list-style-type: none">- Impedância: 32 Ohm- Sensibilidade: 105db a 1 kHz- Isolamento Acústico- Almofadas (material): Borracha- Tipo de Microfone: Eletreto- Nível Máximo de Entrada: 100mW- Controle de Volume no Cabo- Plug Estéreo- Plugs Individuais (microfone e audio): P2- Tipo de Cabo: Cordão revestido em PVC- Comprimento do Cabo: 1,80m	R\$ 57,57	R\$ 1.611,96



91	13	UND	<p>CAIXA SOM 80W: -Bateria: 1200 mah -Bateria recarregável: sim -Impedância: 3.3 -P2 3.5mm: sim -Potência: 80w rms -Rádio fm: sim -Tamanho do speaker (polegadas): 6.5 -Quantidade de entradas usb: 1 -Garantia (meses): 12 -Som stereo: sim -Composição do material: composição interna (metais), composição externa (plástico abs, borracha) -Formatos de áudio compatíveis: mp3 -Voltagem: bivolt -Cor principal: preto -Tempo de duração das baterias/pilhas: 4 horas -Conexão do microfone: sim</p>	R\$ 463,73	R\$ 6.028,49
92	10	UND	<p>WEBCAM: - Videochamada HD (1280 x 720 pixels) com sistema recomendado - Comprimento do cabo: 1,80 metros - Captura de vídeo HD: até 1280 x 720 pixels - Tecnologia Fluid Crystal - Foco automático - Fotos: até 8 megapixels (com otimização do software) - Microfone embutido com tecnologia RightSound - USB 2.0 de alta velocidade certificado (recomendado) - Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT</p>	R\$ 347,67	R\$ 3.476,70
93	5	UND	<p>BALANCA: Capacidade de Pesagem: 15 kg - Divisão de 2 g de 0 a 6,000 kg - Divisão de 5 g de 6,005 a 15,000 kg Capacidade de tara: 5,998 Kg Display Tipo: Cristal líquido (LCD) com backlight na cor verde Dimensões dos dígitos: 6,30 mm (L) x 16 mm (A) Adaptador de parede multivoltagem: Entrada De 100 a 240 Vca / 50 - 60 Hz – Saída: 7,7 Vcc / 0,6 A Bateria interna e recarregável: Autonomia - Até 167 horas; Autodesligamento - Configurável entre 1, 5, 10, 20 e 60 minutos ou desativado Prato de pesagem: Em aço inoxidável e com centro rebaixado, para evitar o escoamento de líquidos sobre os displays Teclado: Manta selada com teclas de contato momentâneo Gabinete: Em plástico ABS na cor preta Inmetro: Em conformidade com a Portaria 236/94 e classe de exatidão III Temperatura de operação: De 5 a 35 °C Umidade relativa do ar: 10 a 95% sem condensação</p>	R\$ 796,33	R\$ 3.981,65
94	4	UND	<p>TV 28' COM PVR/TIMER MACHINE: Smart Tv Com Tamanho De Tela De No Mínimo 24 Polegadas: Resolucao Minima: 1366 X 768 (Pixels); Tempo De Resposta Minima: 8 Ms; Brilho, Contraste Dinamico; Sistema De Cores Ntsc/Pal-Mn/Sbtvd; Velocidade Do Painel: 50/60hz; Potencia De Audio Estereo: 8 Wrms X2; Suporte Para Parede; Conexoes: 1 Entrada Rf Para Tv Aberta (Digital E Analogico) E Tv A Cabo; 1 Entrada Usb 2.0 Ou Superior; Reproducao: Filmes, Fotos E Musicas; 2 Entradas Hdmi 1.3; 1 Entrada Av In; Avc Auto Controle De Volume; Reducao Dinamica De Ruído; Recepcao Em Dtv(Isdb-Tb); Último Canal; Mts; Pvr; Zoom; Usb Rehdmí: Conexao De Audio E Video Digital Em Alta Resolução; Pvr/Timer Machine: Grava Em Hd Externo Via Porta Usb Programas Exibidos Em Tv Digital; Sleep Timer; Permite Ajustar O Tempo Para Que A Tv Desligue Sozinha; Closed Caption: Apresenta Atraves De Legendas O Som Original Do Programa, Desde Que O Canal Tenha Fornecido Este Recurso.</p>	R\$ 1.049,33	R\$ 4.197,32
95	4	UND	<p>CONVERSOR/GRAVADOR DIGITAL FULL HD: Recepcao De Sinal Digital De Televisao Aberta, Equipado Com Tecnologia De Alta Qualidade Para Som E Imagem; Funcao De Gravacao De Programas; Entrada Usb, Conexao Hdmi, Central De Midia, Controle Remoto E Painel Com Funcoes De Navegacoes; Compatibilidade Universal, Filtro 4g.</p>	R\$ 104,20	R\$ 416,80
TOTAL: R\$ 2.945.317,28					



5. DO VALOR DE REFERÊNCIA

- 5.1. Valores de Referência global de no máximo: **R\$2.945.317,28** (Dois milhões novecentos e quarenta e cinco mil trezentos e dezessete reais e vinte e oito centavos).
- 5.2. Os valores de referência foram definidos com base na média dos valores entres os orçamentos cotados, conforme **ANEXO B**.

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 6.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELE DESP	COD RED	2017	2018
SEC. MUNIC. DE FAZENDA	04.123.0032.1076	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	37	40.000,00	222.789,69
SEC. MUNIC. DE FAZENDA	04.123.0032.2078	Manutencao De Atividades Da Semfaz	330930	43	15.000,00	64.699,09
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.122.0030.2043	Manut Das Ativ Da Sec E Educacao Basica	330930	58	4.000,00	12.730,11
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.361.0051.1064	Aquis. Equip E Mat Perm P/ Unidades E Escolares	449052	64	44.000,00	55.953,74
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.361.0051.1063	Aquisicao De Moveis E Equipamentos(Mesas, Armario...)	449052	108	-	139.884,35
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.361.0051.2167	Manutencao Do ensino Fundamental	330930	71	-	31.825,28
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.365.0051.1049	Aquisicao de equip. Mat. Perm.. P/ Educ. Infantil	449052	112	-	83.930,61
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO E CULTURA.	12.365.0051.2168	Manutencao da Educacao Infantil	330930	81	-	19.095,17
SEC. MUN. DE OBRAS E SERV. PÚB.	15.451.0035.1112	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	131	10.000,00	206.854,14
SEC. MUN. DE OBRAS E SERV. PÚB.	15.451.0035.2102	Manutencao Das Atividades Da Semosp	339030	134	5.000,00	62.442,70
SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.	20.606.0040.1041	Aquisicao De Equip. E Material Permanente	449052	170	8.000,00	39.653,01
SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.	20.606.0029.2035	Manutencao Da SEMDER	330930	165	5.000,00	18.554,57
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.243.0025.2021	Manutencao Do Conselho Tutelar	339030	198	-	3.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0044.2023	Manutencao Do Programa De Geracao De Emprego	339030	222	-	3.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0046.1023	Aquisicao De Equipamentos Permanentes	449052	226	-	224.514,09
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0046.2161	Manutencao dos cras e equipe volante	339030	232	5.000,00	15.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0048.2163	Manutencao Do Creas Contemplando Possivel Locacao	339030	240	-	10.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0048.2164	Casa Abrigo da Criança e Casa Abrigo da Mulher	330930	248	-	10.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.243.0009.2160	Prog. Prev. Contraturno P/ Crianças E Adolescente	339030	259	-	3.000,00
SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0046.2162	Manutencao Do Centro De Convivência Da Pessoa Idos	330930	269	-	5.000,00



P R E F E I T U R A D E
SORRISO
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

SEC. MUNIC. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	08.244.0025.2019	Manut Das Ativ. Da Sec. De Assist. Social -SEMAS	339030	277	10.000,00	28.501,47
SEC. MUN. DE DESENV. ECONOMICO	23.692.0013.1092	Aqus. De Mov. e Equip. P/ Centro /Eventos e Sec.	449052	300	20.000,00	29.498,49
SEC. MUN. DE DESENV. ECONOMICO	22.661.0034.2086	Manutencao Da SEMICTUR	330930	289	8.000,00	9.901,48
SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO	04.122.0027.1014	Aquisicao De Equipamento E Material Permanente	449052	314	50.000,00	205.000,00
SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO	04.122.0027.2010	Manutencao Das Atividades Da SEMAD	339030	321	15.000,00	110.000,00
SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO	04.122.0052.1015	Reestruturacao Do Ganha Tempo	449052	334	10.000,00	26.040,99
SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO	04.122.0027.2011	Manutencao Das Atividades Do "Ganha Tempo	339030	330	2.500,00	16.959,64
SEC. MUN. DE GOVERNO	04.122.0033.1084	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	342	40.000,00	35.163,41
SEC. MUN. DE GOVERNO	04.122.0033.2084	Manutenção Das Atividades Da SEMGOV	330930	349	9.000,00	6.166,02
SEC. MUN. DE TRANSPORTES	26.782.0037.1137	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	368	15.000,00	21.805,03
SEC. MUN. DE TRANSPORTES	26.782.0037.2126	Manutencao Das Atividades Da SEMTRA	330930	371	3.000,00	2.967,83
SEC. MUN. DE ESPORTE E LAZER	27.812.0017.1070	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	392	6.000,00	6.985,95
SEC. MUN. DE ESPORTE E LAZER	27.812.0031.2075	Manutencao SEMEL	330930	398	1.000,00	3.075,04
SEC. MUN. DE CIDADES	15.451.0028.1120	Aquisicao De Equipamentos, Veiculos, Mov E Utens.	449052	408	31.893,90	50.000,00
SEC. MUN. DE CIDADES	15.452.0028.2104	Manutencao De Atividades Da SEMCID	330930	412	26.409,86	60.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.301.0004.1127	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	423	84.000,00	390.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.301.0004.1128	Implantar Novos Nucleos Do Nasf	449052	425	-	40.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.301.0004.2110	Manutencao De Acoes Da Atencao Basica	330930	431	14.000,00	31.484,80
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.1130	Aquisicao de equip. Mov. Veiculos e Utensilios	449052	438	30.000,00	40.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2114	Manutencao De Acoes Do UPA	339030	448	-	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2115	Manutencao De Acoes Do AME	339030	456	-	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2116	Manutencao Do Centro Reabilitacao	339030	461	6.000,00	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2117	Manutencao De Acoes Do CEO	339030	466	-	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2118	Manutencao Do CAPS	339030	472	6.000,00	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.302.0005.2149	Manutencao Do Sae	330930	477	-	8.000,00
SEC. MUN. DE SAUDE	10.304.0006.2120	Manutencao De Acao De Vigilancia Em Saude	449052	489	-	8.000,00
PROCURADORIA	02.061.0026.1007	Aquisicao De Equipamento E Material Permanente	449052	494	-	6.500,18
PROCURADORIA	02.061.0026.2008	Manutencao Das Atividades Da Procuradoria Munic	330930	497	-	6.484,30
CONTROLADORIA	04.124.0024.1003	Estruturacao Do Controle Interno	449052	499	7.052,36	-

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



	TOTAL:	530.856,12	2.414.461,16
7. FORMA DE PAGAMENTO.			
<p>7.1. O pagamento será efetuado de acordo com DECRETO que estabelece a Programação financeira de protocolo e pagamento para o exercício de 2017, disponibilizado do site www.sorriso.mt.gov.br.</p> <p>7.2. Apresentada a Nota fiscal, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular entrega dos materiais, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento aprovados pela fiscalização.</p> <p>7.3. Apresentada irregularidades pelo fiscal a contratada depois de notificada terá prazo de 10 dias para proceder a regularização. Findo esse prazo, em não se manifesto ou não regularizando, o Gestor de Contrato certificará o fato e submeterá ao Ordenador de Despesa (Prefeito Municipal) para que se manifeste quando a rescisão contratual.</p>			
8. ENTREGA/PRAZOS E CONDIÇÕES			
<p>8.1. Os produtos deverão ser entregues nas secretarias solicitadas.</p> <p>8.2. A entrega deverá ser feita conforme demanda, no prazo máximo de 10 dias úteis.</p> <p>8.3. Os produtos devem ser entregues de segunda à sexta-feira, conforme horário de funcionamento da secretaria, estando sujeito à conferência e aceite por funcionário responsável. Os materiais em desconformidade serão rejeitados no ato da entrega, devendo a empresa sanar o problema imediatamente, sob pena de cancelamento da compra.</p>			
9. METODOLOGIA			
<p>9.1. Menor preço por Item.</p>			
10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA			
<p>10.1. O proponente contratado deverá entregar os materiais, conforme solicitado pelas secretarias.</p> <p>10.2. A Contratada deverá pagar todos os tributos, despesas e custos que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os materiais.</p> <p>10.3. Receber do departamento de compras da Prefeitura de Sorriso a Nota de Autorização de Despesas – NAD.</p> <p>10.4. Obedecer rigorosamente ao prazo estabelecido para a entrega do produto.</p> <p>10.5. Os produtos deverão ser entregues somente às pessoas autorizadas pelo recebimento.</p> <p>10.6. Conferir no ato da entrega juntamente com o responsável pelo recebimento e solicitar que o responsável assine, de forma legível e por extenso em documento impresso pela contratada.</p> <p>10.7. Entregar os produtos dentro do prazo estabelecido, nos locais indicados, com frete, impostos e demais despesas quitadas.</p>			
11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE			
<p>11.1. Atender as obrigações resultantes da observância da Lei nº 8.666/93;</p>			



- 11.2.** Atestar as notas fiscais e/ou faturas a efetiva entrega do objeto desta contratação;
- 11.3.** Aplicar a Contratada, as penalidades quando for o caso;
- 11.4.** Prestar à Contratada toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita execução da Nota de Empenho;
- 11.5.** Efetuar pagamento a contratada no prazo avençado, após entrega da Nota Fiscal, devidamente atestada pelo Setor competente;
- 11.6.** Notificar, por escrito, à Contratada da aplicação de qualquer sanção.

12. DOS FISCAIS DE CONTRATO

12.1. Atuarão como fiscais do Contrato originado a partir do presente procedimento os seguintes servidores:

- a) Secretaria de Administração: Claudir Miguel Claro
- b) Secretaria de Saúde e Saneamento: Juliano Pires
- c) Secretaria de Educação e Cultura: Mec Uzaid Bezerra de Siqueira
- d) Secretaria de Esporte e Lazer: Renato Ferreira Silva
- e) Secretaria de Assistência Social: Adreano Rigotti
- f) Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente: Luis Henrique Dal Magro
- g) Secretaria de Desenvolvimento Econômico: Leonardo Kozak
- h) Secretaria de Obras e Serviços Públicos: Julia Catiele Nólío
- i) Secretaria de Cidades: Claudiney da Silva Oliveira
- j) Secretaria de Fazenda: Wesley Carlos de Moraes
- k) Secretaria de Transportes: Valdocy Fernandes Da Silva
- l) Secretaria de Governo: Edson Luiz Nicolak
- m) Procuradoria: Alex Sandro Monarin
- n) Controladoria: Joao Pedro Ramos De Souza

Sorriso/MT, 18 de setembro de 2017.



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

DEVANIL BARBOSA
SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO

SARDI TREVISOL
SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

SÉRGIO KOCOVA
SECRETARIA DE FAZENDA

LEONIR CAPITÂNIO
SECRETARIA DE TRANSPORTES

JUNIOR BRANDÃO
SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER

LUIS FABIO MARCHIORO
SECRETARIA DE GOVERNO

EVANDRO GERALDO VOSNIAK
PROCURADORIA

LÚCIA DRECHSLER
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

JUCÉLIA FERRO
SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

PEDRINHO GILMAR
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

CLAUDIO DRUZINA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO
SECRETARIA DE DMINISTRAÇÃO

LEONARDO ZANCHETTA
SECRETARIA DE CIDADE

LAERCIO COSTA GARCIA
CONTROLADORIA

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



Quantitativo de itens por secretaria

TABELA PARTE 1/3

COD ITEM	VLR REF	FAZENDA		EDUCAÇÃO E CULTURA		OBRAS E SERV. PUBLICOS		AGRICULTURA E MEIO AMB.		ASSISTENCIA SOCIAL	
		QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
1	R\$ 13,12	20	R\$ 262,40	10	R\$ 131,20	50	R\$ 656,00	2	R\$ 26,24	5	R\$ 65,60
2	R\$ 19,06	10	R\$ 190,60	2	R\$ 38,12	15	R\$ 285,90	0	R\$ -	3	R\$ 57,18
3	R\$ 122,51	5	R\$ 612,55	2	R\$ 245,02	0	R\$ -	0	R\$ -	10	R\$ 1.225,10
4	R\$ 24,01	20	R\$ 480,20	2	R\$ 48,02	0	R\$ -	10	R\$ 240,10	5	R\$ 120,05
5	R\$ 64,73	3	R\$ 194,19	0	R\$ -	1	R\$ 64,73	1	R\$ 64,73	1	R\$ 64,73
6	R\$ 65,66	3	R\$ 196,98	0	R\$ -	1	R\$ 65,66	0	R\$ -	1	R\$ 65,66
7	R\$ 9,43	0	R\$ -	5	R\$ 47,15	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
8	R\$ 2,79	30	R\$ 83,70	100	R\$ 279,00	0	R\$ -	0	R\$ -	40	R\$ 111,60
9	R\$ 104,67	10	R\$ 1.046,70	30	R\$ 3.140,10	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
10	R\$ 4,33	10	R\$ 43,30	3	R\$ 12,99	15	R\$ 64,95	0	R\$ -	0	R\$ -
11	R\$ 21,82	3	R\$ 65,46	3	R\$ 65,46	8	R\$ 174,56	0	R\$ -	0	R\$ -
12	R\$ 26,67	0	R\$ -	2	R\$ 53,34	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
13	R\$ 29,19	5	R\$ 145,95	2	R\$ 58,38	0	R\$ -	0	R\$ -	10	R\$ 291,90
14	R\$ 15,93	5	R\$ 79,65	5	R\$ 79,65	0	R\$ -	0	R\$ -	10	R\$ 159,30
15	R\$ 8,03	5	R\$ 40,15	5	R\$ 40,15	0	R\$ -	0	R\$ -	10	R\$ 80,30
16	R\$ 9,63	4	R\$ 38,52	10	R\$ 96,30	4	R\$ 38,52	0	R\$ -	0	R\$ -
17	R\$ 746,00	10	R\$ 7.460,00	20	R\$ 14.920,00	10	R\$ 7.460,00	2	R\$ 1.492,00	10	R\$ 7.460,00
18	R\$ 210,66	5	R\$ 1.053,30	5	R\$ 1.053,30	20	R\$ 4.213,20	0	R\$ -	10	R\$ 2.106,60
19	R\$ 1.118,05	5	R\$ 5.590,25	150	R\$ 167.707,50	8	R\$ 8.944,40	0	R\$ -	10	R\$ 11.180,50
20	R\$ 3.436,33	10	R\$ 34.363,30	0	R\$ -	8	R\$ 27.490,64	0	R\$ -	0	R\$ -
21	R\$ 2.317,67	20	R\$ 46.353,40	20	R\$ 46.353,40	10	R\$ 23.176,70	0	R\$ -	30	R\$ 69.530,10
22	R\$ 4.356,00	10	R\$ 43.560,00	0	R\$ -	10	R\$ 43.560,00	10	R\$ 43.560,00	0	R\$ -
23	R\$ 10,67	50	R\$ 533,50	100	R\$ 1.067,00	100	R\$ 1.067,00	0	R\$ -	100	R\$ 1.067,00



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

24	R\$	1,25	50	R\$	62,50	300	R\$	375,00	50	R\$	62,50	0	R\$	-	100	R\$	125,00
25	R\$	32,98	50	R\$	1.649,00	0	R\$	-	50	R\$	1.649,00	30	R\$	989,40	100	R\$	3.298,00
26	R\$	3,83	50	R\$	191,50	0	R\$	-	100	R\$	383,00	30	R\$	114,90	100	R\$	383,00
27	R\$	70,16	1	R\$	70,16	2	R\$	140,32	2	R\$	140,32	0	R\$	-	3	R\$	210,48
28	R\$	194,68	10	R\$	1.946,80	10	R\$	1.946,80	0	R\$	-	0	R\$	-	35	R\$	6.813,80
29	R\$	25,70	10	R\$	257,00	15	R\$	385,50	5	R\$	128,50	5	R\$	128,50	20	R\$	514,00
30	R\$	38,17	10	R\$	381,70	10	R\$	381,70	5	R\$	190,85	0	R\$	-	20	R\$	763,40
31	R\$	35,55	10	R\$	355,50	10	R\$	355,50	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
32	R\$	84,63	10	R\$	846,30	5	R\$	423,15	4	R\$	338,52	10	R\$	846,30	0	R\$	-
33	R\$	217,67	10	R\$	2.176,70	30	R\$	6.530,10	25	R\$	5.441,75	0	R\$	-	30	R\$	6.530,10
34	R\$	662,02	10	R\$	6.620,20	0	R\$	-	25	R\$	16.550,50	10	R\$	6.620,20	10	R\$	6.620,20
35	R\$	155,08	2	R\$	310,16	3	R\$	465,24	4	R\$	620,32	0	R\$	-	10	R\$	1.550,80
36	R\$	478,33	4	R\$	1.913,32	2	R\$	956,66	6	R\$	2.869,98	0	R\$	-	2	R\$	956,66
37	R\$	357,73	5	R\$	1.788,65	10	R\$	3.577,30	10	R\$	3.577,30	10	R\$	3.577,30	10	R\$	3.577,30
38	R\$	508,33	5	R\$	2.541,65	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
39	R\$	3.061,38	2	R\$	6.122,76	1	R\$	3.061,38	6	R\$	18.368,28	0	R\$	-	1	R\$	3.061,38
40	R\$	1.025,00	1	R\$	1.025,00	1	R\$	1.025,00	6	R\$	6.150,00	0	R\$	-	8	R\$	8.200,00
41	R\$	251,94	5	R\$	1.259,70	10	R\$	2.519,40	6	R\$	1.511,64	0	R\$	-	10	R\$	2.519,40
42	R\$	475,49	5	R\$	2.377,45	5	R\$	2.377,45	6	R\$	2.852,94	10	R\$	4.754,90	10	R\$	4.754,90
43	R\$	282,00	5	R\$	1.410,00	0	R\$	-	4	R\$	1.128,00	0	R\$	-	10	R\$	2.820,00
44	R\$	512,10	5	R\$	2.560,50	0	R\$	-	4	R\$	2.048,40	10	R\$	5.121,00	5	R\$	2.560,50
45	R\$	394,67	6	R\$	2.368,02	5	R\$	1.973,35	2	R\$	789,34	1	R\$	394,67	9	R\$	3.552,03
46	R\$	833,08	0	R\$	-	0	R\$	-	10	R\$	8.330,80	0	R\$	-	10	R\$	8.330,80
47	R\$	1.143,67	10	R\$	11.436,70	0	R\$	-	10	R\$	11.436,70	0	R\$	-	0	R\$	-
48	R\$	23,89	30	R\$	716,70	50	R\$	1.194,50	10	R\$	238,90	40	R\$	955,60	30	R\$	716,70
49	R\$	185,84	0	R\$	-	0	R\$	-	1	R\$	185,84	1	R\$	185,84	1	R\$	185,84
50	R\$	1.088,36	10	R\$	10.883,60	0	R\$	-	2	R\$	2.176,72	0	R\$	-	10	R\$	10.883,60
51	R\$	402,33	10	R\$	4.023,30	30	R\$	12.069,90	10	R\$	4.023,30	0	R\$	-	10	R\$	4.023,30

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

52	R\$	539,67	10	R\$	5.396,70	10	R\$	5.396,70	10	R\$	5.396,70	0	R\$	-	50	R\$	26.983,50
53	R\$	2.660,33	4	R\$	10.641,32	5	R\$	13.301,65	4	R\$	10.641,32	0	R\$	-	5	R\$	13.301,65
54	R\$	5.145,28	6	R\$	30.871,68	2	R\$	10.290,56	4	R\$	20.581,12	0	R\$	-	0	R\$	-
55	R\$	11,32	2	R\$	22,64	1	R\$	11,32	1	R\$	11,32	1	R\$	11,32	2	R\$	22,64
56	R\$	34,75	30	R\$	1.042,50	50	R\$	1.737,50	30	R\$	1.042,50	0	R\$	-	100	R\$	3.475,00
57	R\$	39,00	30	R\$	1.170,00	50	R\$	1.950,00	30	R\$	1.170,00	0	R\$	-	60	R\$	2.340,00
58	R\$	56,00	10	R\$	560,00	10	R\$	560,00	20	R\$	1.120,00	0	R\$	-	30	R\$	1.680,00
59	R\$	570,68	4	R\$	2.282,72	2	R\$	1.141,36	4	R\$	2.282,72	0	R\$	-	9	R\$	5.136,12
60	R\$	694,26	1	R\$	694,26	0	R\$	-	2	R\$	1.388,52	0	R\$	-	1	R\$	694,26
61	R\$	100,03	5	R\$	500,15	10	R\$	1.000,30	10	R\$	1.000,30	0	R\$	-	5	R\$	500,15
62	R\$	889,68	2	R\$	1.779,36	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	4	R\$	3.558,72
63	R\$	2.999,67	10	R\$	29.996,70	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
64	R\$	489,35	0	R\$	-	5	R\$	2.446,75	6	R\$	2.936,10	0	R\$	-	10	R\$	4.893,50
65	R\$	528,67	0	R\$	-	0	R\$	-	6	R\$	3.172,02	0	R\$	-	10	R\$	5.286,70
66	R\$	152,42	0	R\$	-	0	R\$	-	5	R\$	762,10	0	R\$	-	0	R\$	-
67	R\$	641,33	0	R\$	-	5	R\$	3.206,65	6	R\$	3.847,98	0	R\$	-	10	R\$	6.413,30
68	R\$	4.374,00	1	R\$	4.374,00	10	R\$	43.740,00	4	R\$	17.496,00	0	R\$	-	4	R\$	17.496,00
69	R\$	1.408,00	1	R\$	1.408,00	0	R\$	-	1	R\$	1.408,00	0	R\$	-	0	R\$	-
70	R\$	378,17	2	R\$	756,34	2	R\$	756,34	1	R\$	378,17	0	R\$	-	2	R\$	756,34
71	R\$	282,67	4	R\$	1.130,68	10	R\$	2.826,70	3	R\$	848,01	0	R\$	-	10	R\$	2.826,70
72	R\$	3.633,25	4	R\$	14.533,00	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
73	R\$	255,80	0	R\$	-	5	R\$	1.279,00	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
74	R\$	1.574,97	0	R\$	-	5	R\$	7.874,85	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
75	R\$	515,71	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	1	R\$	515,71	0	R\$	-
76	R\$	68,33	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-
77	R\$	576,33	1	R\$	576,33	2	R\$	1.152,66	0	R\$	-	0	R\$	-	2	R\$	1.152,66
78	R\$	2.101,67	4	R\$	8.406,68	2	R\$	4.203,34	0	R\$	-	0	R\$	-	9	R\$	18.915,03
79	R\$	65,00	4	R\$	260,00	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-	0	R\$	-



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

80	R\$ 271,23	0	R\$ -	10	R\$ 2.712,30	0	R\$ -	0	R\$ -	4	R\$ 1.084,92
81	R\$ 35,83	30	R\$ 1.074,90	50	R\$ 1.791,50	10	R\$ 358,30	40	R\$ 1.433,20	30	R\$ 1.074,90
82	R\$ 175,67	3	R\$ 527,01	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 175,67	1	R\$ 175,67
83	R\$ 2.284,00	2	R\$ 4.568,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	8	R\$ 18.272,00
84	R\$ 10.061,30	1	R\$ 10.061,30	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
85	R\$ 228,67	3	R\$ 686,01	2	R\$ 457,34	0	R\$ -	0	R\$ -	2	R\$ 457,34
86	R\$ 31,58	10	R\$ 315,80	30	R\$ 947,40	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
87	R\$ 104,67	0	R\$ -	5	R\$ 523,35	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
88	R\$ 15,33	0	R\$ -	10	R\$ 153,30	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
89	R\$ 140,00	5	R\$ 700,00	2	R\$ 280,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
90	R\$ 57,57	0	R\$ -	20	R\$ 1.151,40	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
91	R\$ 463,73	1	R\$ 463,73	10	R\$ 4.637,30	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
92	R\$ 347,67	0	R\$ -	2	R\$ 695,34	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
93	R\$ 796,33	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	5	R\$ 3.981,65
TOTAL:			R\$ 342.488,78		R\$ 391.419,24		R\$ 284.296,84		R\$ 71.207,58		R\$ 317.015,56

TABELA PARTE 2/3 – CONTINUAÇÃO ANEXO A

COD ITEM	VLR REF	DESENV. ECONÔMICO		ADMINISTRAÇÃO		GOVERNO		TRANSPORTES		ESPORTE E LAZER	
		QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
1	R\$ 13,12	100	R\$ 1.312,00	80	R\$ 1.049,60	10	R\$ 131,20	10	R\$ 131,20	0	R\$ -
2	R\$ 19,06		R\$ -	16	R\$ 304,96	4	R\$ 76,24	4	R\$ 76,24	0	R\$ -
3	R\$ 122,51	10	R\$ 1.225,10	40	R\$ 4.900,40	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
4	R\$ 24,01	5	R\$ 120,05	16	R\$ 384,16	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
5	R\$ 64,73		R\$ -	2	R\$ 129,46	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
6	R\$ 65,66		R\$ -	2	R\$ 131,32	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
7	R\$ 9,43	20	R\$ 188,60	8	R\$ 75,44	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
8	R\$ 2,79	10	R\$ 27,90	16	R\$ 44,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
9	R\$ 104,67	10	R\$ 1.046,70	32	R\$ 3.349,44	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
10	R\$ 4,33		R\$ -	16	R\$ 69,28	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

11	R\$ 21,82	3	R\$ 65,46	4	R\$ 87,28	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
12	R\$ 26,67		R\$ -	8	R\$ 213,36	1	R\$ 26,67	0	R\$ -	0	R\$ -
13	R\$ 29,19		R\$ -	4	R\$ 116,76	1	R\$ 29,19	0	R\$ -	1	R\$ 29,19
14	R\$ 15,93		R\$ -	4	R\$ 63,72	1	R\$ 15,93	0	R\$ -	1	R\$ 15,93
15	R\$ 8,03		R\$ -	5	R\$ 40,15	1	R\$ 8,03	0	R\$ -	0	R\$ -
16	R\$ 9,63	5	R\$ 48,15	4	R\$ 38,52	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
17	R\$ 746,00		R\$ -	16	R\$ 11.936,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
18	R\$ 210,66	10	R\$ 2.106,60	16	R\$ 3.370,56	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
19	R\$ 1.118,05	4	R\$ 4.472,20	16	R\$ 17.888,80	0	R\$ -	0	R\$ -	2	R\$ 2.236,10
20	R\$ 3.436,33		R\$ -	8	R\$ 27.490,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
21	R\$ 2.317,67		R\$ -	16	R\$ 37.082,72	0	R\$ -	4	R\$ 9.270,68	0	R\$ -
22	R\$ 4.356,00		R\$ -	4	R\$ 17.424,00	8	R\$ 34.848,00	2	R\$ 8.712,00	0	R\$ -
23	R\$ 10,67	100	R\$ 1.067,00	240	R\$ 2.560,80	0	R\$ -	50	R\$ 533,50	10	R\$ 106,70
24	R\$ 1,25	200	R\$ 250,00	240	R\$ 300,00	0	R\$ -	50	R\$ 62,50	10	R\$ 12,50
25	R\$ 32,98		R\$ -	80	R\$ 2.638,40	0	R\$ -	30	R\$ 989,40	10	R\$ 329,80
26	R\$ 3,83		R\$ -	80	R\$ 306,40	0	R\$ -	30	R\$ 114,90	10	R\$ 38,30
27	R\$ 70,16	1	R\$ 70,16	4	R\$ 280,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
28	R\$ 194,68		R\$ -	12	R\$ 2.336,16	0	R\$ -	5	R\$ 973,40	0	R\$ -
29	R\$ 25,70	10	R\$ 257,00	24	R\$ 616,80	0	R\$ -	5	R\$ 128,50	4	R\$ 102,80
30	R\$ 38,17	5	R\$ 190,85	16	R\$ 610,72	0	R\$ -	10	R\$ 381,70	0	R\$ -
31	R\$ 35,55		R\$ -	24	R\$ 853,20	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
32	R\$ 84,63	5	R\$ 423,15	16	R\$ 1.354,08	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
33	R\$ 217,67		R\$ -	24	R\$ 5.224,08	2	R\$ 435,34	0	R\$ -	5	R\$ 1.088,35
34	R\$ 662,02	5	R\$ 3.310,10	12	R\$ 7.944,24	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 662,02
35	R\$ 155,08	1	R\$ 155,08	8	R\$ 1.240,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
36	R\$ 478,33	3	R\$ 1.434,99	8	R\$ 3.826,64	17	R\$ 8.131,61	0	R\$ -	1	R\$ 478,33
37	R\$ 357,73	3	R\$ 1.073,19	32	R\$ 11.447,36	2	R\$ 715,46	0	R\$ -	2	R\$ 715,46
38	R\$ 508,33	2	R\$ 1.016,66	8	R\$ 4.066,64	1	R\$ 508,33	0	R\$ -	2	R\$ 1.016,66

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

39	R\$ 3.061,38		R\$ -	4	R\$ 12.245,52	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
40	R\$ 1.025,00		R\$ -	5	R\$ 5.125,00	1	R\$ 1.025,00	1	R\$ 1.025,00	0	R\$ -
41	R\$ 251,94		R\$ -	16	R\$ 4.031,04	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 251,94
42	R\$ 475,49		R\$ -	8	R\$ 3.803,92	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 475,49
43	R\$ 282,00		R\$ -	16	R\$ 4.512,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
44	R\$ 512,10		R\$ -	8	R\$ 4.096,80	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
45	R\$ 394,67	3	R\$ 1.184,01	2	R\$ 789,34	1	R\$ 394,67	0	R\$ -	1	R\$ 394,67
46	R\$ 833,08		R\$ -	8	R\$ 6.664,64	0	R\$ -	0	R\$ -	5	R\$ 4.165,40
47	R\$ 1.143,67		R\$ -	8	R\$ 9.149,36	2	R\$ 2.287,34	0	R\$ -	0	R\$ -
48	R\$ 23,89	15	R\$ 358,35	32	R\$ 764,48	10	R\$ 238,90	0	R\$ -	7	R\$ 167,23
49	R\$ 185,84		R\$ -	2	R\$ 371,68	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
50	R\$ 1.088,36	3	R\$ 3.265,08	8	R\$ 8.706,88	0	R\$ -	1	R\$ 1.088,36	0	R\$ -
51	R\$ 402,33	6	R\$ 2.413,98	8	R\$ 3.218,64	0	R\$ -	5	R\$ 2.011,65	0	R\$ -
52	R\$ 539,67	6	R\$ 3.238,02	8	R\$ 4.317,36	0	R\$ -	5	R\$ 2.698,35	0	R\$ -
53	R\$ 2.660,33		R\$ -	5	R\$ 13.301,65	4	R\$ 10.641,32	0	R\$ -	0	R\$ -
54	R\$ 5.145,28	2	R\$ 10.290,56	5	R\$ 25.726,40	2	R\$ 10.290,56	1	R\$ 5.145,28	0	R\$ -
55	R\$ 11,32		R\$ -	2	R\$ 22,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
56	R\$ 34,75	30	R\$ 1.042,50	4	R\$ 139,00	30	R\$ 1.042,50	20	R\$ 695,00	0	R\$ -
57	R\$ 39,00	30	R\$ 1.170,00	4	R\$ 156,00	20	R\$ 780,00	20	R\$ 780,00	0	R\$ -
58	R\$ 56,00		R\$ -	4	R\$ 224,00	5	R\$ 280,00	5	R\$ 280,00	0	R\$ -
59	R\$ 570,68	4	R\$ 2.282,72	6	R\$ 3.424,08	1	R\$ 570,68	1	R\$ 570,68	0	R\$ -
60	R\$ 694,26		R\$ -	2	R\$ 1.388,52	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
61	R\$ 100,03		R\$ -	24	R\$ 2.400,72	0	R\$ -	0	R\$ -	4	R\$ 400,12
62	R\$ 889,68		R\$ -	5	R\$ 4.448,40	2	R\$ 1.779,36	0	R\$ -	0	R\$ -
63	R\$ 2.999,67		R\$ -	3	R\$ 8.999,01	3	R\$ 8.999,01	0	R\$ -	0	R\$ -
64	R\$ 489,35		R\$ -	20	R\$ 9.787,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
65	R\$ 528,67		R\$ -	8	R\$ 4.229,36	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
66	R\$ 152,42		R\$ -	20	R\$ 3.048,40	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

67	R\$ 641,33		R\$ -	8	R\$ 5.130,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
68	R\$ 4.374,00	2	R\$ 8.748,00	2	R\$ 8.748,00	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 4.374,00
69	R\$ 1.408,00	3	R\$ 4.224,00	3	R\$ 4.224,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
70	R\$ 378,17	2	R\$ 756,34	1	R\$ 378,17	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
71	R\$ 282,67	2	R\$ 565,34	4	R\$ 1.130,68	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
72	R\$ 3.633,25		R\$ -	3	R\$ 10.899,75	0	R\$ -	1	R\$ 3.633,25	0	R\$ -
73	R\$ 255,80		R\$ -	10	R\$ 2.558,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
74	R\$ 1.574,97		R\$ -	10	R\$ 15.749,70	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
75	R\$ 515,71		R\$ -	2	R\$ 1.031,42	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
76	R\$ 68,33		R\$ -	30	R\$ 2.049,90	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
77	R\$ 576,33	2	R\$ 1.152,66	6	R\$ 3.457,98	0	R\$ -	1	R\$ 576,33	0	R\$ -
78	R\$ 2.101,67	3	R\$ 6.305,01	7	R\$ 14.711,69	1	R\$ 2.101,67	1	R\$ 2.101,67	0	R\$ -
79	R\$ 65,00		R\$ -	2	R\$ 130,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
80	R\$ 271,23	2	R\$ 542,46	3	R\$ 813,69	0	R\$ -	2	R\$ 542,46	0	R\$ -
81	R\$ 35,83		R\$ -	32	R\$ 1.146,56	10	R\$ 358,30	7	R\$ 250,81	0	R\$ -
82	R\$ 175,67		R\$ -	2	R\$ 351,34	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
83	R\$ 2.284,00		R\$ -	3	R\$ 6.852,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
84	R\$ 10.061,30		R\$ -	3	R\$ 30.183,90	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
85	R\$ 228,67		R\$ -	8	R\$ 1.829,36	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
86	R\$ 31,58		R\$ -	8	R\$ 252,64	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
87	R\$ 104,67		R\$ -	4	R\$ 418,68	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
88	R\$ 15,33		R\$ -	10	R\$ 153,30	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
89	R\$ 140,00		R\$ -	16	R\$ 2.240,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
90	R\$ 57,57		R\$ -	8	R\$ 460,56	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
91	R\$ 463,73		R\$ -	2	R\$ 927,46	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
92	R\$ 347,67		R\$ -	8	R\$ 2.781,36	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
93	R\$ 796,33		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
94	R\$ 1.049,33		R\$ -	0	R\$ -	4	R\$ 4.197,32	0	R\$ -	0	R\$ -

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



PREFEITURA DE
SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

95	R\$	104,20	R\$	-	0	R\$	-	4	R\$	416,80	0	R\$	-	0	R\$	-
TOTAL:		R\$	67.399,97	R\$	435.500,63	R\$	90.329,43	R\$	42.772,86	R\$	17.060,99					

TABELA PARTE 3/3 – CONTINUAÇÃO ANEXO A

COD ITEM	VLR REF	CIDADE		SAÚDE		PROCURADORIA		CONTROLADORIA	
		QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
1	R\$ 13,12	50	R\$ 656,00	100	R\$ 1.312,00	0	R\$ -	0	R\$ -
2	R\$ 19,06	20	R\$ 381,20	100	R\$ 1.906,00	0	R\$ -	0	R\$ -
3	R\$ 122,51	3	R\$ 367,53	6	R\$ 735,06	0	R\$ -	0	R\$ -
4	R\$ 24,01	2	R\$ 48,02	10	R\$ 240,10	0	R\$ -	0	R\$ -
5	R\$ 64,73		R\$ -	2	R\$ 129,46	0	R\$ -	0	R\$ -
6	R\$ 65,66		R\$ -	2	R\$ 131,32	0	R\$ -	0	R\$ -
7	R\$ 9,43	10	R\$ 94,30	50	R\$ 471,50	0	R\$ -	0	R\$ -
8	R\$ 2,79	8	R\$ 22,32	20	R\$ 55,80	0	R\$ -	0	R\$ -
9	R\$ 104,67	8	R\$ 837,36	40	R\$ 4.186,80	0	R\$ -	0	R\$ -
10	R\$ 4,33	8	R\$ 34,64	10	R\$ 43,30	0	R\$ -	0	R\$ -
11	R\$ 21,82	8	R\$ 174,56	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
12	R\$ 26,67	2	R\$ 53,34	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
13	R\$ 29,19	5	R\$ 145,95	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
14	R\$ 15,93	5	R\$ 79,65	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
15	R\$ 8,03	5	R\$ 40,15	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
16	R\$ 9,63	2	R\$ 19,26	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
17	R\$ 746,00	2	R\$ 1.492,00	15	R\$ 11.190,00	0	R\$ -	0	R\$ -
18	R\$ 210,66	20	R\$ 4.213,20	6	R\$ 1.263,96	0	R\$ -	0	R\$ -
19	R\$ 1.118,05		R\$ -	0	R\$ -	2	R\$ 2.236,10	0	R\$ -
20	R\$ 3.436,33		R\$ -	20	R\$ 68.726,60	0	R\$ -	0	R\$ -
21	R\$ 2.317,67	5	R\$ 11.588,35	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
22	R\$ 4.356,00	5	R\$ 21.780,00	80	R\$ 348.480,00	0	R\$ -	0	R\$ -
23	R\$ 10,67	50	R\$ 533,50	200	R\$ 2.134,00	0	R\$ -	0	R\$ -
24	R\$ 1,25	50	R\$ 62,50	1000	R\$ 1.250,00	0	R\$ -	0	R\$ -

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

25	R\$ 32,98	50	R\$ 1.649,00	200	R\$ 6.596,00	0	R\$ -	0	R\$ -
26	R\$ 3,83	50	R\$ 191,50	200	R\$ 766,00	0	R\$ -	0	R\$ -
27	R\$ 70,16	1	R\$ 70,16	2	R\$ 140,32	0	R\$ -	0	R\$ -
28	R\$ 194,68	5	R\$ 973,40	0	R\$ -	1	R\$ 194,68	0	R\$ -
29	R\$ 25,70	5	R\$ 128,50	30	R\$ 771,00	2	R\$ 51,40	0	R\$ -
30	R\$ 38,17	5	R\$ 190,85	150	R\$ 5.725,50	0	R\$ -	0	R\$ -
31	R\$ 35,55		R\$ -	100	R\$ 3.555,00	0	R\$ -	0	R\$ -
32	R\$ 84,63	3	R\$ 253,89	20	R\$ 1.692,60	0	R\$ -	0	R\$ -
33	R\$ 217,67	5	R\$ 1.088,35	50	R\$ 10.883,50	0	R\$ -	0	R\$ -
34	R\$ 662,02	10	R\$ 6.620,20	10	R\$ 6.620,20	0	R\$ -	0	R\$ -
35	R\$ 155,08	2	R\$ 310,16	2	R\$ 310,16	0	R\$ -	0	R\$ -
36	R\$ 478,33	1	R\$ 478,33	2	R\$ 956,66	0	R\$ -	0	R\$ -
37	R\$ 357,73	5	R\$ 1.788,65	25	R\$ 8.943,25	1	R\$ 357,73	1	R\$ 357,73
38	R\$ 508,33	5	R\$ 2.541,65	2	R\$ 1.016,66	0	R\$ -	0	R\$ -
39	R\$ 3.061,38	1	R\$ 3.061,38	1	R\$ 3.061,38	0	R\$ -	1	R\$ 3.061,38
40	R\$ 1.025,00	2	R\$ 2.050,00	1	R\$ 1.025,00	0	R\$ -	0	R\$ -
41	R\$ 251,94	5	R\$ 1.259,70	10	R\$ 2.519,40	0	R\$ -	0	R\$ -
42	R\$ 475,49	12	R\$ 5.705,88	10	R\$ 4.754,90	0	R\$ -	0	R\$ -
43	R\$ 282,00	5	R\$ 1.410,00	10	R\$ 2.820,00	0	R\$ -	0	R\$ -
44	R\$ 512,10	10	R\$ 5.121,00	10	R\$ 5.121,00	0	R\$ -	0	R\$ -
45	R\$ 394,67		R\$ -	26	R\$ 10.261,42	0	R\$ -	0	R\$ -
46	R\$ 833,08		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
47	R\$ 1.143,67	5	R\$ 5.718,35	0	R\$ -	2	R\$ 2.287,34	0	R\$ -
48	R\$ 23,89	25	R\$ 597,25	50	R\$ 1.194,50	4	R\$ 95,56	0	R\$ -
49	R\$ 185,84	1	R\$ 185,84	1	R\$ 185,84	0	R\$ -	0	R\$ -
50	R\$ 1.088,36	2	R\$ 2.176,72	5	R\$ 5.441,80	0	R\$ -	0	R\$ -
51	R\$ 402,33	4	R\$ 1.609,32	20	R\$ 8.046,60	0	R\$ -	0	R\$ -
52	R\$ 539,67	10	R\$ 5.396,70	30	R\$ 16.190,10	3	R\$ 1.619,01	0	R\$ -

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
 CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

GESTÃO 2017 / 2020

53	R\$ 2.660,33		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
54	R\$ 5.145,28	2	R\$ 10.290,56	4	R\$ 20.581,12	0	R\$ -	0	R\$ -
55	R\$ 11,32		R\$ -	5	R\$ 56,60	0	R\$ -	0	R\$ -
56	R\$ 34,75	20	R\$ 695,00	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
57	R\$ 39,00	20	R\$ 780,00	250	R\$ 9.750,00	0	R\$ -	0	R\$ -
58	R\$ 56,00	5	R\$ 280,00	20	R\$ 1.120,00	0	R\$ -	0	R\$ -
59	R\$ 570,68	1	R\$ 570,68	30	R\$ 17.120,40	0	R\$ -	0	R\$ -
60	R\$ 694,26	1	R\$ 694,26	6	R\$ 4.165,56	0	R\$ -	0	R\$ -
61	R\$ 100,03	5	R\$ 500,15	4	R\$ 400,12	0	R\$ -	0	R\$ -
62	R\$ 889,68	5	R\$ 4.448,40	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
63	R\$ 2.999,67	10	R\$ 29.996,70	1	R\$ 2.999,67	2	R\$ 5.999,34	0	R\$ -
64	R\$ 489,35	5	R\$ 2.446,75	4	R\$ 1.957,40	0	R\$ -	0	R\$ -
65	R\$ 528,67	5	R\$ 2.643,35	4	R\$ 2.114,68	0	R\$ -	0	R\$ -
66	R\$ 152,42	5	R\$ 762,10	4	R\$ 609,68	0	R\$ -	0	R\$ -
67	R\$ 641,33	5	R\$ 3.206,65	4	R\$ 2.565,32	0	R\$ -	0	R\$ -
68	R\$ 4.374,00	1	R\$ 4.374,00	2	R\$ 8.748,00	0	R\$ -	0	R\$ -
69	R\$ 1.408,00		R\$ -	2	R\$ 2.816,00	0	R\$ -	0	R\$ -
70	R\$ 378,17	1	R\$ 378,17	2	R\$ 756,34	0	R\$ -	0	R\$ -
71	R\$ 282,67	1	R\$ 282,67	4	R\$ 1.130,68	0	R\$ -	0	R\$ -
72	R\$ 3.633,25	1	R\$ 3.633,25	0	R\$ -	0	R\$ -	1	R\$ 3.633,25
73	R\$ 255,80	2	R\$ 511,60	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
74	R\$ 1.574,97	2	R\$ 3.149,94	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
75	R\$ 515,71		R\$ -	1	R\$ 515,71	0	R\$ -	0	R\$ -
76	R\$ 68,33		R\$ -	2	R\$ 136,66	0	R\$ -	0	R\$ -
77	R\$ 576,33		R\$ -	30	R\$ 17.289,90	0	R\$ -	0	R\$ -
78	R\$ 2.101,67	2	R\$ 4.203,34	20	R\$ 42.033,40	0	R\$ -	0	R\$ -
79	R\$ 65,00		R\$ -	2	R\$ 130,00	0	R\$ -	0	R\$ -
80	R\$ 271,23	2	R\$ 542,46	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

81	R\$ 35,83	15	R\$ 537,45	50	R\$ 1.791,50	4	R\$ 143,32	0	R\$ -
82	R\$ 175,67	1	R\$ 175,67	1	R\$ 175,67	0	R\$ -	0	R\$ -
83	R\$ 2.284,00		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
84	R\$ 10.061,30		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
85	R\$ 228,67		R\$ -	10	R\$ 2.286,70	0	R\$ -	0	R\$ -
86	R\$ 31,58		R\$ -	50	R\$ 1.579,00	0	R\$ -	0	R\$ -
87	R\$ 104,67		R\$ -	20	R\$ 2.093,40	0	R\$ -	0	R\$ -
88	R\$ 15,33		R\$ -	20	R\$ 306,60	0	R\$ -	0	R\$ -
89	R\$ 140,00		R\$ -	10	R\$ 1.400,00	0	R\$ -	0	R\$ -
90	R\$ 57,57		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
91	R\$ 463,73		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
92	R\$ 347,67		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
93	R\$ 796,33		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
94	R\$ 1.049,33		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
95	R\$ 104,20		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -
TOTAL:			R\$ 168.303,76		R\$ 697.484,80		R\$ 12.984,48		R\$ 7.052,36

ANEXO B
COTAÇÕES PARA PREÇO DE REFERÊNCIA

COD ITEM	DESCRIÇÃO	COTAÇÃO DE PREÇO - INTERNET	NATIVA TECNOLOGIA	STAR COMPUTER	VITAL INFORMATICA	VLR MÉDIO
1	ABRAÇADEIRA LINGUA DE SOGRA		R\$ 7,00	R\$ 15,00	R\$ 17,35	R\$ 13,12
2	ABRAÇADEIRA VELCRO (ROLO 3 METROS)		R\$ 12,99	R\$ 21,00	R\$ 23,19	R\$ 19,06
3	ADAPTADOR WIRELESS USB (5 DBI)		R\$ 70,00	R\$ 147,96	R\$ 149,58	R\$ 122,51
4	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500ML		R\$ 23,00	R\$ 23,99	R\$ 25,04	R\$ 24,01
5	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45		R\$ 46,00	R\$ 72,75	R\$ 75,45	R\$ 64,73
6	ALICATE DE INSERÇÃO PUSH DOWN		R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 66,98	R\$ 65,66
7	BATERIA ALCALINA 9V		R\$ 10,00	R\$ 8,50	R\$ 9,79	R\$ 9,43

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

8	BATERIA DE LITIO CR2032	R\$	5,00	R\$	1,65	R\$	1,71	R\$	2,79
9	BATERIA SELADA PARA NOBREAK 12v 7A	R\$	110,00	R\$	99,00	R\$	105,00	R\$	104,67
10	CABO DE ALIMENTAÇÃO SATA	R\$	3,00	R\$	4,50	R\$	5,50	R\$	4,33
11	CABO HDMI 2M	R\$	32,00	R\$	13,45	R\$	20,00	R\$	21,82
12	CABO HDMI 5M	R\$	30,00	R\$	21,00	R\$	29,00	R\$	26,67
13	CABO P10	R\$	25,00	R\$	29,57	R\$	33,00	R\$	29,19
14	CABO P2/P10	R\$	25,00	R\$	10,00	R\$	12,78	R\$	15,93
15	CABO P2/RCA	R\$	8,00	R\$	7,00	R\$	9,10	R\$	8,03
16	CABO USB IMPRESSORA	R\$	10,00	R\$	8,88	R\$	10,00	R\$	9,63
17	CAIXA DE CABOS UTP CAT6 305 METROS	R\$	551,00	R\$	815,00	R\$	872,00	R\$	746,00
18	COMBO MOUSE+TECLADO SEM FIO	R\$	185,00	R\$	208,00	R\$	238,99	R\$	210,66
19	COMPUTADOR TIPO 1 (SOMENTE GABINETE) (DUAL CORE 4GB)	R\$	999,00	R\$	1.100,00	R\$	1.255,15	R\$	1.118,05
20	COMPUTADOR TIPO 2 (SOMENTE GABINETE) (OCTA CORE 8GB)	R\$	3.879,00	R\$	3.100,00	R\$	3.330,00	R\$	3.436,33
21	COMPUTADOR TIPO 3 (COMPLETO) (DUAL CORE 4G)	R\$	1.919,00	R\$	2.429,00	R\$	2.605,00	R\$	2.317,67
22	COMPUTADOR TIPO 4 (COMPLETO) (OCTA CORE 8GB)	R\$	4.688,00	R\$	4.180,00	R\$	4.200,00	R\$	4.356,00
23	CONECTOR RJ-45 (CAT5) FEMEA KEYSTONE	R\$	10,00	R\$	9,50	R\$	12,50	R\$	10,67
24	CONECTOR RJ-45 (CAT5) MACHO	R\$	1,00	R\$	1,30	R\$	1,45	R\$	1,25
25	CONECTOR RJ-45 (CAT6) FEMEA KEYSTONE	R\$	13,00	R\$	40,00	R\$	45,95	R\$	32,98
26	CONECTOR RJ-45 (CAT6) MACHO	R\$	1,50	R\$	5,00	R\$	5,00	R\$	3,83
27	CONVERSOR HDMI PARA VGA	R\$	85,00	R\$	60,27	R\$	65,20	R\$	70,16
28	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT	R\$	250,00	R\$	164,05	R\$	169,99	R\$	194,68
29	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS	R\$	25,00	R\$	24,09	R\$	28,00	R\$	25,70
30	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	R\$	40,00	R\$	35,00	R\$	39,50	R\$	38,17
31	CANALETA COM FITA DUPLA FACE	R\$	30,00	R\$	37,19	R\$	39,45	R\$	35,55
32	FITA DUPLA FACE VHB	R\$	39,90	R\$	103,25	R\$	110,75	R\$	84,63
33	FONTE ATX 350 WATTS REAIS	R\$	194,00	R\$	220,00	R\$	239,00	R\$	217,67
34	FONTE ATX 650 WATTS REAIS	R\$	717,00	R\$	630,00	R\$	639,05	R\$	662,02
35	FONTE DE NOTEBOOK UNIVERSAL	R\$	130,00	R\$	164,28	R\$	170,95	R\$	155,08

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

36	HD EXTERNO 1 TB	R\$	500,00	R\$	450,00	R\$	485,00	R\$	478,33
37	HD SATA II 3.5 500 GB	R\$	350,00	R\$	360,00	R\$	363,20	R\$	357,73
38	HD SSD 2.5 120 GB	R\$	525,00	R\$	490,00	R\$	510,00	R\$	508,33
39	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA ADF WIRELESS	R\$	1.899,00	R\$	3.500,00	R\$	3.785,15	R\$	3.061,38
40	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA WIRELESS	R\$	450,00	R\$	1.250,00	R\$	1.375,00	R\$	1.025,00
41	MEMÓRIA DDR 3 4 GB	R\$	264,00	R\$	232,00	R\$	259,81	R\$	251,94
42	MEMÓRIA DDR 3 8 GB	R\$	498,00	R\$	431,00	R\$	497,47	R\$	475,49
43	MEMÓRIA DDR 4 4 GB	R\$	326,00	R\$	245,00	R\$	275,00	R\$	282,00
44	MEMÓRIA DDR 4 8 GB	R\$	632,00	R\$	435,00	R\$	469,30	R\$	512,10
45	MINI RACK PARA REDE 8U	R\$	394,00	R\$	380,00	R\$	410,00	R\$	394,67
46	MONITOR 21.5' (COM VGA E HDMI)	R\$	710,00	R\$	890,00	R\$	899,23	R\$	833,08
47	MONITOR 23' (COM VGA E HDMI)	R\$	910,00	R\$	1.210,00	R\$	1.311,02	R\$	1.143,67
48	MOUSE USB	R\$	40,00	R\$	15,00	R\$	16,66	R\$	23,89
49	MULTÍMETRO	R\$	192,99	R\$	175,00	R\$	189,54	R\$	185,84
50	NOBREAK 1.4KVA	R\$	900,00	R\$	1.115,00	R\$	1.250,08	R\$	1.088,36
51	NOBREAK 500VA UPS MINI	R\$	480,00	R\$	338,00	R\$	389,00	R\$	402,33
52	NOBREAK 800VA	R\$	550,00	R\$	500,00	R\$	569,00	R\$	539,67
53	NOTEBOOK TIPO 1 (QUAD CORE 4GB)	R\$	2.100,00	R\$	2.780,00	R\$	3.101,00	R\$	2.660,33
54	NOTEBOOK TIPO 2 (OCTA CORE 8GB SSD 240GB)	R\$	3.720,00	R\$	5.800,00	R\$	5.915,85	R\$	5.145,28
55	PASTA TÉRMICA 50G	R\$	10,00	R\$	11,96	R\$	12,00	R\$	11,32
56	PATCH CORD 0,5 METROS CAT6	R\$	15,00	R\$	40,86	R\$	48,39	R\$	34,75
57	PATCH CORD 2,5 METROS CAT6	R\$	20,00	R\$	47,00	R\$	50,00	R\$	39,00
58	PATCH CORD 5 METROS CAT6	R\$	25,00	R\$	70,00	R\$	73,00	R\$	56,00
59	PATCH PANEL 24 CAT6	R\$	185,00	R\$	750,00	R\$	777,04	R\$	570,68
60	PATCH PANEL 48 CAT6	R\$	250,00	R\$	900,00	R\$	932,77	R\$	694,26
61	PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT	R\$	95,00	R\$	100,00	R\$	105,10	R\$	100,03
62	PLACA DE VÍDEO 128 Bits	R\$	730,00	R\$	940,00	R\$	999,04	R\$	889,68
63	PLACA DE VÍDEO 256 Bits	R\$	3.300,00	R\$	2.800,00	R\$	2.899,00	R\$	2.999,67

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

64	PLACA MAE (COMPATIVEL ITEM 67)		R\$ 469,00	R\$ 484,00	R\$ 515,06	R\$ 489,35
65	PLACA MÃE SOCKET 1150		R\$ 575,00	R\$ 485,00	R\$ 526,00	R\$ 528,67
66	PLACA WIRELESS PCI 300 MBPS		R\$ 134,00	R\$ 160,00	R\$ 163,25	R\$ 152,42
67	PROCESSADOR QUATRO NUCLEOS		R\$ 574,00	R\$ 650,00	R\$ 700,00	R\$ 641,33
68	PROJETOR MULTÍMIDIA (DATASHOW)		R\$ 5.900,00	R\$ 3.550,00	R\$ 3.672,00	R\$ 4.374,00
69	RACK REDE 32U		R\$ 1.179,00	R\$ 1.496,00	R\$ 1.549,00	R\$ 1.408,00
70	ROTEADOR WIRELESS (ACESS POINT)		R\$ 130,00	R\$ 499,00	R\$ 505,50	R\$ 378,17
71	ROTEADOR WIRELESS (ROTEADOR DUAL BAND)		R\$ 210,00	R\$ 311,00	R\$ 327,00	R\$ 282,67
72	SCANNER ADF DUPLEX WIRELESS		R\$ 3.300,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.849,75	R\$ 3.633,25
73	SFP+ CABO	R\$ 185,00		R\$ 285,00	R\$ 297,40	R\$ 255,80
74	SFP+ TRANSCEIVER	R\$ 1.729,91		R\$ 1.434,00	R\$ 1.561,00	R\$ 1.574,97
75	SOLDADOR (ESTAÇÃO DE SOLDA)		R\$ 420,00	R\$ 560,00	R\$ 567,14	R\$ 515,71
76	SOLDA ESTANHO		R\$ 75,00	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 68,33
77	SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS		R\$ 550,00	R\$ 580,00	R\$ 599,00	R\$ 576,33
78	SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS gerenciavel		R\$ 900,00	R\$ 2.675,00	R\$ 2.730,00	R\$ 2.101,67
79	FERRO DE SOLDAR 50W		R\$ 25,00	R\$ 80,00	R\$ 89,99	R\$ 65,00
80	SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS		R\$ 240,00	R\$ 284,00	R\$ 289,70	R\$ 271,23
81	TECLADO USB		R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 36,50	R\$ 35,83
82	TESTADOR DE CABOS UTP CAT 5, CAT6 E CONECTOR R11		R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 175,67
83	TV 43"	R\$ 1.619,99		R\$ 2.543,00	R\$ 2.689,00	R\$ 2.284,00
84	TV 55"	R\$ 9.594,90		R\$ 10.190,00	R\$ 10.399,00	R\$ 10.061,30
85	FONTE MINI ITX 180W		R\$ 220,00	R\$ 210,00	R\$ 256,00	R\$ 228,67
86	CABO DE ALIMENTAÇÃO COM TOMADA 3 PINOS PARA FONTE DE PC (1,8 METRO)		R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 34,75	R\$ 31,58
87	PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT XPCI		R\$ 110,00	R\$ 99,00	R\$ 105,00	R\$ 104,67
88	LIMPA CONTATOS		R\$ 22,00	R\$ 11,00	R\$ 12,99	R\$ 15,33
89	MINI BATERIA NOBREAK 12V 5A		R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00
90	HEADSET		R\$ 70,00	R\$ 49,21	R\$ 53,50	R\$ 57,57
91	CAIXA DE SOM 80W		R\$ 450,00	R\$ 468,00	R\$ 473,19	R\$ 463,73

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

92	WEBCAM		R\$ 480,00	R\$ 277,00	R\$ 286,00	R\$ 347,67
93	BALANÇA		R\$ 790,00	R\$ 699,00	R\$ 900,00	R\$ 796,33

COD ITEM	DESCRIÇÃO		RELETRON	RELETRON	SOINFO	VLR MED
93	BALANÇA		R\$ 790,00	R\$ 699,00	R\$ 900,00	R\$ 796,33
COD ITEM	DESCRIÇÃO		MOVEIS GAZIN	JM COMER. DE ELETR.	LOJAS HAVAN	VLR MED
94	TV 28" COM PVR/TIMER MACHINE		R\$ 989,00	R\$ 960,00	R\$ 1.199,00	R\$ 1.049,33
COD ITEM	DESCRIÇÃO		MASTER LINK	CORUJAMIX	ELETRORLS	VLR MED
95	CONVERSOR/GRAVADOR DIGITAL FULL HD		R\$ 111,10	R\$ 112,00	R\$ 89,49	R\$ 104,20

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO