



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO

Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79

Solicitação de  
Despesa

### Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

Unidade Orcamentária: **02.004 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Nº Solicitação: **30**      Data Emissão: **08/03/2021**      Classificação: **Compra**      Processo: **308.011/2021**

Objeto:

Aquisição de material de suprimentos de informática.

Justificativa:

Nesse início de gestão, surgem diversas obrigações, dentre elas, destacamos a necessidade de contratar empresa especializada para aquisição de suprimentos de informática, para atender a demanda de todos os órgãos da administração pública municipal.

De acordo com a pesquisa (em anexo) no banco de preço realizada pelo seguinte site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), segue uma média de preço referente aos itens solicitados.

Item	Descrição	Lote	Qtd.	Und	Vlr. Unitário	Vlr. Total
0024103	PROJETOR ILUMINAÇÃO - Projetor multimídia; voltagem 100/240 V; frequência 50 a 60 hz; entradas vídeo pelo menos 01hdmi; tipo zoom manual/digital; tipo portátil; capacidade projeção cor 1.0 bilhão de cores px; características adicionais conexão hdmi usb; wifi; seen mirror/sharing; luminosidade mínima 3.300 lumens; tipo foco manual; tipo projeção teto/mesa; resolução nativa svga 800x600; duração da lâmpada: 10.000 horas (modo econômico); 6.000 horas (modo normal); garantia: 12 meses.		2	UND	4.285,71	8.571,42
0024104	MONITOR VÍDEO - Monitores LED 19.5"; Formato da tela Widescreen; cor preto; resolução compatível de 1366x768; brilho (200CD/M²); tensão de alimentação bivolt; cabo de alimentação padrão ABNT; CD de instalação de drivers e manual (referência LG 20M37AA-B.AWZ).		18	UND	797,14	14.348,52
0024105	FRAGMENTADORA DE PAPEL - Material de metal; capacidade de fragmentação 330 KG/H; tamanho médio.		10	UND	600,11	6.001,10
0024106	APOIO E SUPORTE PARA TUBO E TUBULAÇÃO - Apoio pés em MDF; superfície antiderrapante; estruturas metálicas.		30	UND	73,00	2.190,00
0024107	ALICATE PARA DESCASCAR FIO - Alicate desencapador automático de fios; tamanho 8; corpos construído em aço; carbono com sistema de antiferrugem; lâminas fabricadas em aço sinterizado com dureza entre 52 e 57 hrc para desencapar e cortar; 07 diferentes bitolas de fios [0.2 a 6.0mm2]; com pino de micro ajuste de intensidade da força de corte do fio; com crimpador para 03 diferentes tipos de terminais [com isolamento, sem isolamento de 10 a 22AWG; 0.5mm a 6.0mm2]; e de ignição de 7mm a 8mm; cabos com dupla injeção; comprimento 205mm; largura 97,5mm; altura 31,5mm; embalagem blister com peso total de 0,35kg.		6	UND	181,40	1.088,40
0024108	MOUSE - Modelo óptico; características adicionais com scroll; formato ergonômico; quantidade botões 03 UN; resolução 800 DPI; cor preta; comprimento do cabo 1,40M>		10	UND	112,00	1.120,00
0024109	TECLADO MICROCOMPUTADOR - Tipo padrão; tipo conector USB; conectividade com fio.		10	UND	136,83	1.368,30
0024110	MESA MICROCOMPUTADOR - Nobreak 1400VA; especificações mínimas; modelo bivolt; automático de entrada 115-127V; com saída 115V; 05 (cinco) tomadas no padrão NBR 14136; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; recarga automática das baterias; garantia mínima de 12 (doze) meses.		2	UND	1.056,60	2.113,20
0024111	MESA MICROCOMPUTADOR - Switch; 16 portas 10/100/1000; não gerenciável.		6	UND	631,50	3.789,00
0024112	TELEFONE SEM FIO - Aparelho de telefone sem fio com identificador de chamadas; viva voz; display iluminado; agenda até 70 nomes/números; distância fora base de 50 metros em locais fechados e 300 metros em locais abertos; registro de 10 chamadas recebidas; 10 não atendidas; 10 realizadas; temporização da bateria com fone da base; 10 horas em repouso; 10 horas em uso contínuo; transferência		40	UND	262,79	10.511,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO**Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79**Solicitação de  
Despesa****Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil**

	de chamadas, expansível para ramal; cor preto; dimensões: 11,00 cm de altura; profundidade: 19,00 cm; peso: 625 G; aparelho de telefone sem fio.					
0024113	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Jato de tinta colorida; com sistema tanque de tinta permanente; USB 2.0; bívolt; resolução máxima de impressão: 5760x1440 dpi; velocidade de impressão: 33ppm em preto e 15 ppm em cores; tamanho da gota: 3 picolitros; cabo USB 2.0 de alta velocidade; compatibilidade: Windows XP/XP profissionalx64 edition/vista/7/8/8.1/10; mac OS X 10.6.8; 10.7.x; 10.9.x Scanner; digitalizar.		3	UND	2.106,37	6.319,11
0024114	TESTADOR, CONECTORES RJ-45/RJ-11 - Padrão 568 B; aplicação testador de cabos RJ-45; características adicionais; capa de proteção; material plástico rígido.		38	UND	143,51	5.453,38
0024115	JOGO DE CABO ELÉTRICO PARA TELEFONE - Conector fêmea RJ-45 - Cat. 5e.		300	UND	14,23	4.269,00
0024117	SWITCH - Quantidade de portas: 16 unidades; tipo de portas 10/100/1000; TX auto sense; gerenciável; velocidade de portas 10/100/1000; características adicionais padrão ETHERNET IEEE ETHERNET; conectores RJ -45; aplicação conectar microcomputador à rede		1	UND	458,71	458,71
0024118	CONJUNTO DE CABO DE EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO - 39 PATCH; painel 24 portas Cat 5e similar ou superior; categoria 5e; U/UTP 24 posições; padrão 110 IDC; visa de contato produzidas em bronze fosforoso; largura 19 e altura de 1U ou 44,45mm; compatível com ferramentas punch down 110 IDC; compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; garantia mínima de 12 (doze) meses on site.		60	UND	200,51	12.030,60
0024119	SWITCH - 01 switch gerenciável 24 portas; gigabite ethernet com 4 mini-GBIC; compartilhadas similar ou superior a frequência do buffer: 200 Mhz; memória SDRAM DDR: 256 Mbi; memória flash; 128 Mbit; portas RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps): 24 Slots Mini-GBIC/SEP (1000 Mbps): 4 (compartilhadas com as portas 21,22,23 e 24); LEDs indicativos: alimentação, link/atividade por porta; indicação de velocidade desconexão alimentação entrada: 100-240 VAC; 50/60 Hz disposição da fonte: fonte de alimentação interna principais padrões e protocolos: padrões IEEE: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax, e 802.3ad; padrões IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030; outros padrões e protocolos: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2; características: método de transmissão armazena e envia (Store-and-Forward); Backplane (capacidade do switch): 48 gbps; jumbo frame: 10240 bytes ; Buffer de memória: 4 Mb; garantia mínima de 12 (doze) meses on site.		25	UND	1.902,61	47.565,25
0024120	SUPORTE - material em PVC injetado; aplicação suporte móvel para 'CPU'; características adicionais com 4 rodízios de travamento individual; tipo ajustável; cor bege; formato base rígida tipo cruzeta.		23	UND	52,49	1.207,27
0024121	APARELHO DE TAPE - kit de teclado e mouse sem fio; sistema de conectividade sem fio de 2,4 GHz; interface de ligação: receptor USB; distância de operação sem fio: 10m; teclado: layout ABNT; bateria: 2-AAA; on/off switch; mouse de resolução 1000; bateria 1-AA on/off switch; sim, 03 número de botões com roda de rolagem.		10	UND	199,88	1.998,80
0024122	ORGANIZADOR DE CABOS - Guia de cabos horizontais 1U para racks; fabricado em chapa de aço; acabamento padrão: preto RAL 9011; apresenta largura de 19; conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D.		136	UND	270,00	36.720,00
0024123	CABO EXTENSOR - Tipo blindado reforçado; tipo saída HDMI macho X HDMI macho 19 pinos; comprimento 10 M; aplicação projetor multimídia; características adicionais cabo com filtro; padrão HDMI 2.0; material condutor pinos banhados a ouro.		2	UND	86,87	173,74
0024124	ROTEADOR WIRELESS ANTENA - 4 antenas externas interface; 4 portas LAN10/100 Mbps; 1 porta WAN10/100 Mbps; botão WPS/Reset; botão wireless on/off; botão power on/off wireless; frequência 2.4GHz e 5GHz; funções wireless		3	UND	352,17	1.056,51



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO

Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79

Solicitação de  
Despesa

### Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

	ligue/desligue o rádio wireless; WDS bridge; WMM; estatística wireless; segurança wireless: criptografias 64/128bit WEP; WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK; padrões IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz - IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; taxa de sinal: 2.4GHz até 300Mbps - 5GHz até 867Mbps; tipo de WAN: IP dinâmico/estático, IP/PPPoE; gerenciamento: controle de banda, controle de acesso, gerenciamento local, gerenciamento remoto DHCP; servidor; cliente; lista de clientes; DHCP; reserva de endereço; conteúdo da embalagem: roteador wireless, fonte de energia, cabo ethernet, guia de instalação rápida; garantia de 1 ano; modelo e marca de referência: TP-Link Wireless Dual Band AC1200 com 4 antenas branco; Archer C50. (item exclusivo ME/EPP)					
0024125	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - HD 2TB; 7200RPM; 64MB cache SATA 6gb/s; tamanho de 3,5; uso interno.		60	UND	539,26	32.355,60
0024126	SWITCH -switch não gerenciável de 24 portas RJ-45; compatível com padrões e protocolos IEEE 802.3i/3u/3ab/3x; auto-sensível ao tráfego 10/100/1000 Mbps e auto negociação (auto MIDI/MDIX); de fabricante reconhecido.		2	UND	2.166,67	4.333,34
0024127	ROTEADOR - Sem fio; Access Point Wireless; interface de rede 2x 10/100/1000; botão Reset; método de potência 802.3af PoE com suporte a voltagem de 44 a 57VDC; alimentação dual: rede elétrica (fonte bivolt automática inclusa [110v e 220v], 48V, 0.5A) e PoE; consumo máximo de energia 9W; máximo TX Power 2.4GHz 22dBm; 3 antenas Dual-Band; tri-polaridade, 3 dBi 2.4 GHz MIMO 3X3, 5 GHz MIMO 3X3; Wifi padrão 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; Wireless Security WEP, WAP-PSK, WAP-Enterprise (WAP/WAP2, TKIP/AES); BSSID até 8 por AP; montagem parede/teto (kit incluído); temperatura de operação - 40 to 70°C; umidade de operação 5 to 95% sem condensação; certificações CE, FCC, IC; gerenciamento de tráfego avançado; possuir controladora de solução virtual dispensando aquisição de controladora em hardware visando a economia; VLAN 802.1Q; limitação de taxa por usuário de QoS avançada; isolamento do tráfego de visitantes suportado; Voz WMM, vídeo, melhor esforço e antecedentes; mais de 250 clientes simultâneos; taxas de dados padrão 802.11ac 1300Mbps; 802.11n 450Mbps; 802.11a 54Mbps; 802.11g 54Mbps; 802.11b 54Mbps; 802.11b Mbps; equivalent.		120	UND	1.709,60	205.152,00
0024128	DISPLAY TIPO LED - Arduino; Nanoarduino; Nano V3 compatível; com cabo USB incluído; características: Micro-controlador; ATMEGA328P (SMD); botão Reset posicionado próximo ao conector USB; interface USB; CHIP CH340G; tensão de operação: 5 VDC; tensão de alimentação (recomendada): 7 a 12VDC; tensão de alimentação (limites): 6 a 20 VDC; pinos I/O digitais: 14 (6 possuem PWM por Hardware); pinos analógicos: 6 (10 bits / 0 a 5 VDC); corrente DC por pino I/O: 40MA; corrente DC por pino 3.3V: 50MA; Flash Memory 32KB (ATMEGA328P) (2KB usados pelo bootloader); SRAM: 2KB (ATMEGA328P); EEPROM: 1KB (ATMEGA328P); Clock speed: 16MHz.		6	UND	32,00	192,00
0024129	CABO COBRE FLEXÍVEL - Cabo elétrico flexível; cabo cobre flexível; cabo de força tripolar 0,75MM 10A 3 Metros.		8	UND	20,00	160,00
0024130	FILTRO PARA LINHA DE GÁS - 6 tomadas bivolt com fusível de proteção e varistor		4	UND	59,00	236,00
0024133	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR - Material ferro; formato disco e tubo; comprimento 30cm; largura 38cm; tipo hastes ajustáveis; tratamento superficial anticorrosivo; acabamento superficial de pintura eletrostática texturizada; cor branca; características adicionais suporte fixo; extensor para ajuste de altura; SIS T; aplicação fixação projetor multimídia.		23	UND	299,99	6.899,77
0024134	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - HD externo portátil 2TB; USB 3.0HD externo portátil; capacidade de armazenamento 2TB; interface USB 3.0 superspeed; retroativamente compatível com USB 2.0; cor preto; cabo incluso suportando as mesmas tecnologias de interface do disco; e provido pelo mesmo fabricante; comprimento do cabo: 46 cm (18 POL); peso de 205 gramas (bruto com embalagem); o disco deverá ser alimentado pelo cabo USB; dispensando uma fonte de alimentação externa; deverá incluir uma guia rápido do		5	UND	456,00	2.280,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO**Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79**Solicitação de  
Despesa****Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil**

	usuário pelo fabricante; garantia de 1 ano; modelo de referência: Seagate Expansion portátil STEA2000400 ou similar ou superior.					
0024135	LEITURA DE CÓDIGO DE BARRA - Tensão de alimentação 5 V; corrente de alimentação 175mA; tipo pistola a laser; varredura fonte de luz com diodo luz visível 650 NM; conexão USB; tipo de acionamento gatilho; velocidade da leitura 100 varreduras por segundo (mínimo); resolução 0,125; potência de 0,6 W; comprimento do cabo 1M; distância da leitura contato 0 a 76 cm; tipo leitura bidirecional; reflexão MIN20% PER.		2	UND	189,90	379,80
0024136	ESTABILIZADOR TENSÃO - Nobreak 700 VA; tensão nominal de entrada: M 115-127V; faixa de regulação para entrada: M 99 - 138 (CA) e 189V - 264 (CA); frequência em rede [Hz] 50 ou 60Hz mais ou menos 5Hz (detecção automática); plugue do cabo de alimentação: NBR 14136 10A; potência de saída [VA] 700; fator de potência superior 0,65; tensão nominal de saída [V] 115v; frequência em inversor mais ou menos 1%; mínimo de 5 tomadas; sendo que pelo menos 3 não fiquem em bypass com o inversor (protegidas contra queda de energia); regulação mínima de 6%; forma de onda do inversor; retangular PWM semi-senoidal; acionamento do inversor menor que 1ms; rendimento mínimo 96% (para operação da bateria), com no mínimo uma bateria interna e possibilidade de expansão; modelo de referência: TS shara PowerUPS 700VA bivolt.		160	UND	441,24	70.598,40
0024137	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - Adaptador Wireless; interface USB 3.0; frequência 5GHz; tipo de antena Omni Direcional; potência de transmissão: < 23dBm (EIRP); segurança Wireless; suporte WEP 64/128 bits; WPA/WPA2, WPAPSK/WPA2-PSK; tecnologia de modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM; certificação: CE, FCC, RoHS; padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b taxa de sinal: 5GHz: 11ac: até 867Mbps, 11n: até 11Mbps; modelo de referência: adaptador Wireless TP-Link USB 3.0 AC1300 Archer T3U.		50	UND	275,83	13.791,50
0024138	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - Cabo tipo I; cabo CAT. 5E; homologação Anatel; pares identificados por código de cores; categoria: CAT. 5e; construção: U/UTP - 4 pares trançadas compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; capa externa em PVC não propagante à chama; embalagem caixa em lance padrão de 305 metros; marcação sequencial métrica decrescente (305 0m); diâmetro nominal aproximado 4,8mm; que atenda aos requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568B.2 (deverá ser fornecido produto de primeira linha certificável); modelo de referência: furukawa gigalan.		10	UND	856,24	8.562,40
0024139	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - Conector RJ-45 tipo II; conector macho padrão RJ-45 para cabo Cat.5e; modelo de referência: furukawa premium.		100	UND	3,24	324,00
0024160	ESTABILIZADOR TENSÃO - Estabilizador 220v monovolt; aplicações/equipamentos computadores; monitores; scanner; roteadores; notebook; proteção de sobrecarga; indicador luminoso de rede; estágios de regulação 6; potência nominal 500va; tomadas 4; conteúdo de embalagem: 1 estabilizador e manual de instruções; voltagem 220v; dimensões aproximadas do produto (cm) axlpx 16x11x 17 cm; peso liq. aproximado do produto (kg) 1,2 kg; garantia do fornecedor 12 meses; mais informações atender à norma brasileira para estabilizadores detensão nbr 14373;2006; função true ms; filtro de linha integrado; chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidenta; porta fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição; gabinete em plástico antichama; design moderno e agradável; contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (em modo diferencial); contra subtensão e sobretensão de rede com desligamento e rearme automático, certificado pelo Inmetro.		40	UND	185,10	7.404,00
0024161	PLUG TUBO - Fonte universal para notebook		30	UND	181,16	5.434,80
0024162	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL - Pendrive 16gb; usb 3.0 capacidade: 16gb leitura; 40 mb/s ou superior; gravação 10		30	UND	71,09	2.132,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO**Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79**Solicitação de  
Despesa**

## Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

	mb/s ou superior.					
0024163	DISPOSITIVO COM MEMÓRIA - Cartão de memória sandisk extreme micro SDXC C10, A2 UHS-3 V30 64gb (classe 10); SDSQXA2-GN6MA; speed class 3; resolução 4K ultra HD; velocidade de leitura de AT e 160mb/s; velocidade de escrita de até 60mb/s.		2	UND	196,36	392,72
0024164	UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO - Notebook 7ª geração do processador intel® core i5-7200U (2.5 GHz expansível até 3.1 GHz, cache de 3MB); Windows 10 home single language, 64 bits - em Português (Brasil); memória 8gb; DDR4; 2400 MHz; disco rígido (HD) de 1 TB (5400 RPM); placa de vídeo integrada Intel® HD graphics 620 (para processadores core i5/i7); tela LED HD (1366x768) de 15.6 polegadas com truelife - com tampa na cor preta; teclado - em Português (Brasil); sem unidade óptica; placa de rede wireless 1707 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1) bateria de 4 células e 40 Wh (removível); portas: 1 HDMI 1.4a; USB 3.0, 2 USB 2.0, slot de segurança kensington; cartão SD; rede Ethernet 10/100 RJ-45; câmera Widescreen de alta definição (720 p) integrada; alto-falante integrado; voltagem: bivolt, certificações: 1) o equipamento marca e modelo, deve possuir certificação de compatibilidade com, pelo menos, uma distribuição linux; 2, (o equipamento marca e modelo, deve possuir as certificações de segurança para o usuário; compatibilidade eletromagnética e consumo de energia prevista na portaria INMETRO 170 de 10/04/2012;3) demais especificações conforme termo de referência.		10	UND	3.789,00	37.890,00
0024165	CORDA FIO TÊXTIL - Cabo VGA; filtro de ferrite blindado injetado nas duas pontas para reduzir interferências; aplicação para uso em notebook, PC, monitor, projetor; terminação: HD15 macho x HD15 macho, comprimento mínimo de 10m.		40	UND	59,72	2.388,80
0024167	DISPOSITIVO COM MEMÓRIA - Pendrive capacidade de 32gb; plug-and-play; alimentação integrada junto à própria porta USB; interface USB 2.0 e 3.0; armazenamento tipo flash memory; taxa de transferência de no mínimo 80MB/seg (leitura), 10MB/seg (gravação); compatível com todas as versões do Windows; Ref marca: pendrive kingston data traveler USB 3.0 32GB-DTSE9G2/32GB de qualidade e desempenho igual ou superior.		55	UND	72,55	3.990,25
0024168	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO - Computador desktop completo; processador core i3; 360 Hz - 6ª geração ou similar; 2GB - DDR4 500MB; HDMI e Windows; mouse óptico com fio; USB 2.0; comprimento mínimo do cabo 1M; resolução 1000 DPI; 03 botões; compatível com Microsoft; teclado padrão para computador de mesa conexão USB; compatível com Windows; monitor com mínimo 19" LED; estabilizador de energia bivolt.		1	UND	4.350,00	4.350,00
0024169	TABLET - Processador de 8 núcleos operando em frequência clock nativo de no mínimo 1.6 GHz com memória RAM de no mínimo 3GB; capacidade de armazenamento interno com memória flash de no mínimo 32 GB; suporte a cartões de memória de 512GB; sistema operacional Android 9.1 ou superior; em Português (Brasil); possuir nativamente as rotinas de GPS (GPS;A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS); possuir teclado virtual de tamanho completo (QWERTY) em Português (Brasil); interface de rede sem fio integrada ao equipamento no padrão 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz, HT40; mais detalhes ver anexo I do edital.		40	UND	1.966,12	78.644,80
0024170	MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR DE 21 - Monitor de 21,5"; especificação mínima que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel cor i5, ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 8 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada do tipo SDRAM ddr 2.133 MHz ou superior; operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX, ou MICROBTX; possuir pelo menos de 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis; com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no		38	UND	5.678,00	215.764,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO

Rua Francisco José Pacheco, 110, Centro, Campo Redondo/RN CEP: 59230000  
CNPJ: 08.358.723/0001-79

Solicitação de  
Despesa

### Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

	mínimo de 01 (um) gigabyte de memória; possuir suporte ao MICROSOFT DIRECT X 10.1 ou superior; suportar monitor estendido; possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 (uma) digital do tipo HDMI; display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio); mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 21,5" (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta, ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses (Ampla concorrência).					
0024171	CABO USB PARA IMPRESSORA COM FILTRO - cabo USB para impressoras com conectores machos A e B, feitos em metal de alta qualidade; conexão USB 2.0; comprimento de 2 metros; cor preta; filtro contra oscilações e interferências; tipo AM+AF/OD4.8; compatível; cabo USB para impressora com filtro ; cabo USB para impressoras com conectores machos A e B feitos em metal de alta qualidade; conexão USB 2.0; comprimento de 2 metros; cor preto; filtro contra oscilações e interferências; tipo: AM+AF/OD4.8; compatível com sistema operacional Windows, linux e Mac; compatível com impressoras, scanners e multifuncionais das marcas HP, Epson, Canon, Samsung, Xerox, Brother e outras.		6	UND	34,74	208,44
0024172	NOTEBOOK - Processador Intel® Core™ I3; Dual Core 2.5 GHz; sistema operacional Windws 10 (qualquer versão); leitor de cartão SD; tamanho da tela 15.6"; Webcam integrada; tela HD LED ou LCD com resolução de mínima de 1366 X 768; conector para microfone e fone de ouvido alto-falantes chipset integrado ao processador conexão sem fio (wireless) 802.11 b/g/n; conexão bluetooth memória ram; mínimo 4GB; DDR4 2133 MHz; disco rígido (HD)1TB 5400 RPM; portas USB; tensão/voltagem bivolt; garantia de 12 meses; Conexão HDMI rede 10/100/1000; conexão RJ-45; bateria de alta capacidade; placa de vídeo dedicada; com tecnologia Nvidia Geforce 940mx; até 4GB de memória; placa de som integrada; teclado Português (Brasil); padrão abnt; mouse touchpad; pacote office básico (word, Excel e Powerpoint) 2013 ou superior; net Framework 4; garantia de 12 meses.		15	UND	6.184,29	92.764,35

Valor Total: **964.983,58**

Paulo Cesár Rodrigues de Araújo  
010.440.914-28  
Secretário de Administração