

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria de Administração

Departamento de Licitações

Av. Presidente Getúlio Vargas, 601 Centro

CEP 84660-000 General Carneiro - Paraná

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 89/2019

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL - SRP

Nº DA LICITAÇÃO: 50/2019

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, para uso das diversas Secretarias deste Município.

SOLICITANTE: SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO.

Data de Abertura: 18/07/2019

Data de Homologação 19/07/2019

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 1/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo: 4 - MANUTENÇÃO-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO **Código da Dotação :**
Órgão: 2 - PODER EXECUTIVO
Unidade: 2 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Nome do Solicitante: GISELE MONTOSKI
Local de Entrega: PREFEITURA MUNIC. DE GENERAL CARNEIRO-PR - AVN. PRES. GETULIO VARGAS, 601
Destinação: "Registro de preços para futura e eventual aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para uso das diversas Secretarias deste Município, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração. **Identificação:**

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	3	CX	CABO DE REDE - ROLO C/ 305 METROS Categoria: CAT.5e Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000 Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial anti-chamas. Cor padrão: azul claro Capa externa: PVC na opção CMX Diâmetro nominal: 4,8mm	446,6700	1.340,01
2	30	UN	CABO VGA Comprimento mínimo: 1,5 metros Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA. Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas. Filtro de ferrite em uma extremidade para melhorar o desempenho de sinal evitando interferências. Blindagem de alta densidade. Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão VGA.	8,6300	258,90
3	20	UN	CABO HDMI Cabo Video HDMI 19 Pin M/ HDMI 19 Pin M Comprimento mínimo: 2,00 m Conector banhado a ouro.	14,0000	280,00
4	10	UN	MONITOR DE LED 15,6, Resolução:1366 * 768 @ 60Hz - Tamanho Visível: 344.3MM(H) x 193.5MM(V) - Interface: VGA e HDMI - Brilho: 200CD / M2 -	485,0000	4.850,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 2/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Contraste: 500:1 - Controle: Digital OSD - Pont. de entrada: AC100-240V - 1.1 ^a - Consumo: 15W - Ângulo de Visão: H:90° / V:50°		
5	15	UN	CABD SATA II Comprimento Mínimo 45 centímetros Trava Metálica	2,2200	33,30
6	30	UN	CABO DE ENERGIA PARA COMPUTADOR E IMPRESSORA Tipo - Tripolar Corrente Máxima +- 10A Tensão: até 250v Comprimento do cabo: 1,50m +/- 10% Cabo Flexível tripolar # 0,75mm ² - NBR 13249 Plugue fêmea tipo IEC ou macho tipo IEC	12,6300	378,90
7	10	UN	PLACA DE REDE WIRELESS PCI 150MBPS - Taxa de transmissão wireless de até 150Mbps - Fornece interface PCI de 32 bits - Conexão segura avançada com criptografia WPA/WPA2 - Utilitário Incluído permite gerenciamento fácil RECURSOS DO HARDWARE Interface: 32-bit PCI Dimensões (L X C X A): 5.2 x 4.8 x 0.9 in. (133 x 121 x 22 mm) Antena: Mini-omni, 2dBi (RP-SMA) Dimensões (L X C X A): 4.8x 3.1x 0.8 pol. (120.8 x 78.5 x 21.5 mm) Tipo de Antena: Detachable Omni Directional Antenna Ganho de Antena: 2dBi RECURSOS WIRELESS Padrões Wireless: IEEE 802. 11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 2.4-2. 4835GHz Taxa do Sinal: 11n: até 150Mbps 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps EIRP: 18dBm(MAX EIRP) Sensibilidade da Recepção: 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: - 85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Modos Wireless: Modo Ad-Hoc e Infraestrutural Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) Tecnologia de Modulação: OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM Requisitos do Sistema: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits), Windows 2000	59,1000	591,00
8	10	UN	PLACA DE REDE 10/100 PCI Conector: 10BASE-T/100BASE- TX Conector: RJ-45 Tamanho do barramento: 32 bits	37,4300	374,30

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 3/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Frequência de barramento: 33 MHz Tipo de slot: PCI de 32 bits Distância de operação: 10BASE-T: Categoria 3, 4, 5, 5e UTP até 100 m 100BASE-TX: Categoria 5, 5e UTP até 100 m Padrões: Compatível com IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p/Q PCI 2.1/2. 2, PC99/2001, DMI 2.0s, ACPI, WFM, WOL, BIS, PXE, BOOTP, TFTP, DHCP. Compatibilidade: Drivers: Linux 2.4, 2.2 Windows XP, Me, 2000, 98, NT 4.0, Seven Novell NetWare 5.x Gerenciamento: SNMP, incluindo 3Com Managed PC Boot Agent Requisitos mínimos do Sistema: Slot PCI versão 2.1 ou 2.2		
9	15	UN	DISCO RÍGIDO (HD) 500 GB Capacidade mínima: 500 GB Interface: SATA 3.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo: 8 Mb Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH	240,0000	3.600,00
10	30	UN	BATERIA 3V 3 Volts CR 2032 Lithium.	4,9000	147,00
11	500	UN	CONECTOR RJ45 Categoria 5 de 1ª linha Atende FCC 68. 5 (EMI - Interferência Eletromagnética) Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/ IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5 Contatos Adequados para Conectorização de Condutores Sólidos ou Flexíveis. Cor: Transparente Tipo de conector: RJ- 45 Tipo de cabo: U/UTP Cat.5E Diâmetro de condutor: 26 a 22 AWG Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto: Termoplástico de Alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de montagem: T568A e T568B.	0,5500	275,00
12	15	UN	TECLADO ABNT2 USB Teclado multimídia com seis (ou mais) teclas de acesso rápido Conexão: USB Número de teclas:110 Número de teclas de atalho: 6 Padrão: ABNT2	20,0000	300,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 4/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
13	20	UN	CABO USB 2.0 Cabo USB tipo AxB com Filtro High Speed. 1 conector tipo A 1 conector tipo B com Filtro. Possui Filtro para eliminação de interferências externas Comprimento: 1,8 metros no mínimo Padrão: USB 2.0	7,8300	156,60
14	30	UN	MOUSE OPTICO USB Equipamentos compatíveis: com entrada USB. Óptico: com 3 botões. Roda de rolagem: 1 scroll. Plug and play. Interface: USB. Requisitos do sistema: Windows Vista/XP/2000/Me/98/95 e SO Mac. Alimentação: USB. Resolução mínima: 1000dpi	18,0000	540,00
15	10	UN	CODLER PARA PROCESSADOR Sockets suportados: Intel LGA1155/ LGA1150 Material do dissipador: Aletas e suporte da base de alumínio, Ventoinha de 120mm, Velocidade: 2,200 RPM, Ruído: 20 DbA, Fluxo de ar: 35 CFM	34,1700	341,70
16	20	UN	MEMÓRIA 2GB DDR2 800 MHZ Módulo / chip: PC2-6400 / DDR2-800 Formato: DIMM Capacidade: 2 GB Consumo: Vdd: 1.8V ± 0.1V Frequência: 800 MHz Latência: CL6 Quantidade de pinos: 240 Temperatura de Operação: 0 a 60 graus C°	78,3300	1.566,60
17	20	UN	MEMÓRIA 4GB DDR3 1333 MHZ Módulo / chip: PC3-10600 / DDR3-1333 Formato: DIMM ECC: Sim Capacidade: 4GB Consumo: Vdd: 1.5V ± 0.1V Frequência: 1333 MHz Latência: CL9 (9-9-9) Quantidade de pinos: 240 Temperatura de Operação: 0 a 60 graus C°	195,0000	3.900,00
18	20	UN	FILTRO DE LINHA Numero do tomadas: 05; Bi - Volt; Proteção Contra Sobretensão; Proteção Contra Sobrecorrente; LED Indicador; Chave Liga - Desliga; Suporte para Fixação; Cabo de extensão de 1 metro no mínimo; Tensão 127 V / 220 V; Corrente Nominal 127 V = 6,8 A E 220 V = 3,4 A; Potência 750 W (mínimo); Porta-fusível externo com fusível adicional.	17,0000	340,00
19	8	UN	SWITCH COM 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS auto-sensing, permitindo a um pequeno grupo de trabalho flexível	84,5000	676,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 5/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			se conectar a dispositivos, Ethernet e Fast Ethernet para criar uma rede integrada. Possui Auto MDI/MDIX em todas as portas para eliminar a maioria dos problemas comuns de cabeamento, independente da porta estar conectado a um servidor, PC, outro switch ou HUB. Dispõe de sistema de priorização IEEE 802.1p com DSCP para dispositivos de entrega de dados. Capacidade máxima de 16 GB com 11,84 M pacotes por segundo. Suporte de Jumbo Frame de até 9000 bytes. Recepção e transmissão wire speed. Suporte a rede full-duplex que permite transferências bi-direcionais de dados, para dobrar a largura de banda efetiva. Projeto compacto e sem ventilador garantem operação silenciosa nos ambientes dos pequenos escritórios. Pré-configurados para instalação rápida e fácil, com conexões usando baixo custo Cabeamento Ethernet de cobre. Produto Homologado pela ANATEL 1607-12-2432. Portas: 8 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com detecção automática Tipo de mídia: Auto-MDIX, Duplex: half ou full Protocolos: IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet Performance: Capacidade de produção: até 11,8 milhões de pps Capacidade de routing/switching: 16 Gbps MAC: 8192 entradas Latência: 100 MB: < 3,9 µs 1000 MB: < 2,6 µs Fonte de alimentação: Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência: 50 - 60 Hz Tensão de saída: 12 V (1.25 A) Comprimento do cabo: 1,6 m Acompanha: Switch Fonte de alimentação Cabo de força Folheto de instruções em inglês e português		
20	5	UN	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 16 PORTAS Switch com 16 portas 10/100/1000 Mbps , ideal para servidores de alta velocidade, backbones ou estações de trabalho	175,7200	878,60

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 6/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			de alto poder de processamento. Possui Auto MDI/MDIX em todas as portas para eliminar a maioria dos problemas comuns de cabeamento, independente da porta estar conectada a um servidor, PC, outro switch ou HUB. Recepção e transmissão wire speed. Suporte a rede full-duplex que permite transferências bi-direcionais de dados, para dobrar a largura de banda efetiva. Função Plug-and-Play, para uma instalação livre de complicações, simples e sem contra-tempos, nenhuma configuração é necessária. Características técnicas: Memória: 512 KB de flash Buffer de pacotes: 512 KB Taxa de transferência de comutação: 32 Gbps MAC Address: 8 K Capacidade de produção: até 23,8 milhões de pps (pacotes de 64 bytes) Portas: 16 portas 10/100/1000 Mbps RJ-45 com detecção automática 10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab) Tipo de mídia: Auto-MDIX Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full 1000BASE-T: somente full Latência: 100 Mb: < 8,0 µs (pacotes de 64 bytes LIFO) 1000 Mb: < 3,6 µs (pacotes de 64 bytes LIFO) Fonte de alimentação externa: Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência de entrada: 50 - 60 Hz Tensão de saída: 12 V Corrente de saída: 1.25 A Comprimento do cabo de força: 1,70 m Acompanha: Switch Fonte de energia externa Cabo de força Suporte de apoio com sistema de clipping para rack com parafusos Guia do usuário em Português		
21	5	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS Aplicações: o Alta performance e confiabilidade o Comunicação integrada o Conectividade altamente segura para qualquer tipo de rede o Controle de Banda por IP, Porta ou Aplicação (Rate Control) o Serviço de Qualidade (QoS) o Subdivisão da Rede (VLAN) o Isolamento de IP's ou Sub-Redes o Layer 3 Static	1.530,1000	7.650,50

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 7/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Routing o Suporte IPv6 o Instalação e gerenciamento facilitados o Otimiza gastos de energia sem comprometimento de performance Funções: o Layer 3 Isolation: Permite Habilitar/Desabilitar roteamento entre IP's e Sub-Redes o Controle de banda: Controle de Banda por VLAN, por Porta e por Tipo de Aplicação o VoIP VLAN: O tráfego de Voz é automaticamente direcionado a uma VLAN especifica para garantia de banda. o Green : Desliga automaticamente as portas sem uso para otimizar o gasto de energia e envia a energia certa para cada porta de acordo com a metragem do cabo de rede conectado. Especificações do Produto: o Portas Fast Ethernet 10/100: 24 o Portas Gigabit 10/100/1000 : 4 o Portas Combo Mini-GBIC: 2 o Capacidade de Switch: 12.8 Gbps o Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP): +/+/+ o VLAN: 256 o Filas de Prioridade QoS: 4 o IGMP Snooping o Static Layer 3 Routing o IPv6 Support o 802.1x o ACL: L1-L4 o SNMP: v 1,2,3 o Tabela de Endereços MAC: 8000 o Tecnologia de Eficiência de Energia o Interface de Gerenciamento Web o Montável em Rack de 19" Padrões Suportados : o IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867,		

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

08

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 8/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC O que Acompanha o Produto : o Switch Gerenciável o Caixa Lacrada o Manual Completo o CD de Instalação o Cabo Serial de Dados o Cabo de Energia o 4 Pés de Borracha o Abas para Fixar em Rack c/ Parafusos Inclusos o Garantia Certificada Life-Time		
22	50	UN	KEYSTONE JACK RJ-45 CAT.5E Tamanho compacto em termoplástico de alto impacto Deve acompanhar ícones coloridos de identificação para voz e/ou dados Deve atender às exigências dos padrões EIA/ TIA 568 Placa de circuito impresso de alta tecnologia feitas com material FR4 rated e soldas em composto de bronze, estanho e chumbo Conectores IDC em plástico com contatos em bronze fosfórico nos padrões 568A e 568B simultâneos Contatos com 3 camadas: 50 microns de ouro sobre 100 microns de prata sobre a base de bronze fosfórico UL aprovado	12,5000	625,00
23	5	UN	ACCESS POINT 300 MBPS 2.4GHZ C/ POE - Access Point com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados. - Ideal para implantar acesso a rede wireless para ambiente de rede. - Suporta os modos AP Client, Bridge, Repetidor e modos de operação AP para habilitar várias aplicações wireless. Modo de operação múltipla que ajuda a configurar uma rede wireless eliminando zonas mortas. - Compatível com os padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.3b. - Dispõe de distancia de até 30 metros em sistema POE (Power over Ethernet). - Alterna entre Wireless-	445,0000	2.225,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 9/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			N (300 Mbps) ou Wireless-G (54 Mbps), dependendo de seus requisitos de desempenho. - Criptografias WPA/WPA2 proporciona para sua rede uma defesa ativa contra ameaças de segurança. - Suporta até 4 SSIDs e suporta VLANs, que permite ao administrador de redes separar os diferentes serviços ou aplicações para diferentes usuários especificados. - Possui 3 antenas externas omnidirecionais destacáveis com ganho de 4 dBi (RP-SMA), para permitir um melhor alinhamento e atualizações mais fortes do sinal da antena. - Fácil de configurar uma conexão criptografada WPA segura com um simples toque do botão WPS. - Suporta Wi-Fi Multimedia (WMM), garante a qualidade de VoIP e streaming multimídia. - Produto homologado pela ANATEL. - A alimentação do Access Point pode ser feita através de POE ou fonte de alimentação (inclusa). - Não possui a função de router. POE (Power over Ethernet): - Permite a transmissão de energia elétrica juntamente com os dados para um dispositivo remoto, através do cabo de par trançado padrão em uma rede Ethernet. Características técnicas: - Frequência: 2.4 - 2.4835 GHz - Antena: 3 antenas omnidirecionais destacáveis de 4 dBi (RP-SMA) - Interface: 1 porta 10/100 M RJ-45 (com PoE) - Comprimento do cabo Ethernet: 1 metro - Dimensões: 17 / 19,5 / 17,5 cm (Prof / Larg / Alt) Padrões Wireless: - IEEE 802.11n - IEEE 802.11g - IEEE 802.11b Taxa de transferências: - 802.11n: até 300 Mbps (dinâmico) - 802.11g: até 54 Mbps (dinâmico) - 802.11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de recebimento: - 270 M: -68 dBm @ 10 % PER - 130 M: -68 dBm @ 10 % PER - 108 M: -68 dBm @ 10 % PER - 54 M: -68 dBm @ 10 % PER - 11 M: -85 dBm @ 8 % PER - 6 M: -88 dBm @ 10 % PER - 1 M: -90 dBm @ 8 % PER Adaptador POE: -		

Solicitante: GISELE MONTOSKI.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getúlio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 10/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Portas: 1 porta DC, 1 porta Ethernet POE e 1 porta LAN - Suporta distancia de 30 metros em sistema POE Segurança: - Criptografia WEP de 64 / 128 / 152-bit - Criptografia WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK Fonte de alimentação: - Tensão de entrada: 100 - 240 V Acompanha: - Access Point - Fonte de alimentação - 3 antenas de conexão - Cabo Ethernet - Adaptador POE - Mini CD de instalação		
24	30	UN	PEN DRIVE 16GB Capacidade: 16 GB Interface: Hi-Speed USB 2.0 Porta: Porta USB Tipo A Fonte de energia: USB bus power (sem necessidade de fonte de energia externa) Plug & Play Indicador LED Dispositivos compatíveis Computadores equipados com porta USB Tipo A e Sistema Operacional Windows Macintosh equipado com porta USB Tipo A Sistemas Operacionais compatíveis Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3 ou superior) Mac OS X 10.1-10.7	24,0000	720,00
25	15	UN	FORNE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - ATX Potência Real mínima: 450W Padrão: ATX 12V V2.3 Fans: 1 x 120mm; Pinagem mínima: 01 ATX 20/24 Pinos, 01 ATX 4PIN, 02 Molex, 04 SATA, 01 Floppy Tensão de Entrada: 100~240V com Seleção Automática Garantia: 12 meses	85,0000	1.275,00
26	5	UN	HD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB UBS 3.0 Características: Modelo: Portátil Interface: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0) Forma: 2,5 polegadas Capacidade: 1TB Especificações de funcionamento: Taxa de transferência de dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 Gb/seg no modo USB 3.0 Temperatura operacional: 5°C a 40 °C Temperatura não-operacional: -20°C a 65°C Compatibilidade do sistema: Formatado em NTFS para Windows® XP, Windows Vista®, Windows 7 Requer formatação para Mac OS® X Leopard®, Snow Leopard. Conteúdo do kit: Disco rígido portátil Cabo USB 3.0	279,0000	1.395,00
27	10	UN	ESTABILIZADOR 300 VA Microprocessado com 6 estágios	96,6700	966,70

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 11/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			de regulação; Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Filtro de linha integrado; LED no painel frontal: indica quando a rede elétrica está dentro da faixa normal de operação do estabilizador; Botão liga/desliga temporizado com proteção contra desligamento acidental; Porta-fusível externo com fusível adicional; Mínimo de 4 Tomadas de saída. Construído em plástico antichama e de alto impacto; Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~		
28	5	UN	ESTABILIZADOR 1KVA Potencia: 1000va Entrada: 110v ou 220v (bivolt) Saída 110v Tomada : mínimo de 04 tripolar Led indicativo quando ligado Mínimo de 4 Tomadas de saída	290,0000	1.450,00
29	8	UN	NO-BREAK 1200VA BIVOLT Características: - 6 proteções: - Sobreaquecimento no transformador - Potência excedida - Descarga total da bateria - 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. Características: - 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	530,0000	4.240,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 12/15

- [] Execução de Serviço
 [] Execução de Obra
 [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			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. - Interativo - regulação on-line. - 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, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. - 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. Características de entrada: - Tensão nominal: Bivolt - Variação máxima: 88 a 141 - Frequência de rede: 60+/-5 - Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136 Características de saída: - Potência máxima (VA): 1200 - Fator de potência: 0,5 - Tensão nominal: 227V~ - Regulação: +/- 5% para operação bateria / + 6%-10% para operação rede - Frequência: 60Hz +/- 1% para operação bateria - Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) - Número de tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136 Características Gerais: - Rendimento: 95% para operação rede e 85% para operação bateria - Acionamento do inversor:		
30	10	UN	DISCO RÍGIDO (HD) 2 TB Capacidade mínima: 2 TB	415,0000	4.150,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 13/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			Interface: SATA III 6.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo (Buffer): 64 MB Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH		
31	10	PCT	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 200 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	18,6000	186,00
32	10	PCT	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 150 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	18,6000	186,00
33	10	PCT	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 100 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	15,8300	158,30
34	1	UN	IMPRESSORA: Características mínimas obrigatórias: Implementar uma das tecnologias - Laser, LEO ou Cera. Impressora Monocromática Integrada: Resolução de impressão de 1200x1200 dpi; velocidade nominal de 50 ppm em papel A4 ou Carta. Tempo máximo para impressão da primeira página de 8 segundos. Capacidade de impressão em papel A4 (210 x 297 mm) e Carta (216 x 279 mm); Impressão frente e verso automática implantada, sem a intervenção do usuário; Aceitar papéis com gramatura: de 65 a 100g/ m ² nas gavetas de grande capacidade; e; de 65 a 160 g/m ² na gaveta multiuso. Capacidade das gavetas de entrada: 100 (cem) folhas para gaveta multiuso e 500 (quinhentas) folhas na gaveta de maior capacidade. Ciclo mensal de trabalho de 170.000 páginas. Suporte às linguagens PCL6 e PS3, podendo serem emuladas; o equipamento deverá suportar toners de grande capacidade, no mínimo 15.000 páginas, de acordo com a norma NBR/ISSO 19.752. Deverá ser fornecido o toner original de fábrica,	3.499,0000	3.499,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505
 Av. Presidente Getulio Vargas, 601
 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR

Solicitação Nr.: 88/2019

Data: 28/06/2019

Nr. por Centro de Custo: 26

Folha: 14/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			que consta no manual do usuário. Módulo de gerenciamento: Tela de LCD colorida, tecnologia touch, dimensão de 7 polegadas, ou superior; Memória RAM instalada de 1 GB; Disco Rígido, tecnologia Mecânica ou Flash ou Híbrida, com capacidade de 32GB ou superior; Interface USB Type A, preferencialmente frontal, para utilização de memória flash (pendrive) no processo de digitalização; Interface Web para gerenciamento do equipamento (HTTP); Protocolo de gerenciamento SNMP versões 1 e 2. Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T/TX; Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade e modo half/full duplex); Conector RJ-45. Compatibilidade: Com filas de impressão nos sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux. Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos		
35	1	UN	SCANNER DE MESA (DOCUMENTOS): Características Mínimas Obrigatórias: Captador de imagens: Vidro de exposição (flatbed); Conectividade USB 2.0; Resolução de 4800 x 4800 dpi não interpolada (ótica); Profundidade de cor de 48 bits, na saída para a estação; Captura de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; Suporte a driver TWAIN/WIA; Capacidade de capturar fotografias. Software de digitalização com as funcionalidades: Reconhecimento de caracteres do idioma português do Brasil (OCR); Geração de arquivos limitados nos formatos de saída: PDF, TIFF e JPEG; Correção de ângulo / inclinação; Rotação automática de imagem baseada no conteúdo do documento; Conversão de	770,0000	770,00

Solicitante: GISELE MONTOSKI:.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável

ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO CNPJ: 75.687.681/0001-07 Telefone/Fax: 35522505 / 35522505 Av. Presidente Getulio Vargas, 601 C.E.P.: 84660-000 - General Carneiro - PR	Solicitação Nr.: 88/2019 Data: 28/06/2019 Nr. por Centro de Custo: 26
--	---

Folha: 15/15

- ☐ Execução de Serviço
☐ Execução de Obra
☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			imagens / texto em tons de cinza para preto e branco; Detecção e eliminação de páginas em branco; Importação de imagens TIFF, JPEG e PDF para o documento; Inserção, exclusão e reorganização de imagens do documento; Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; Rotação ortogonal de 90, 180 e 270 graus. Compatibilidade: Com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 e 10. Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, softwares, bem como suporte técnico para os mesmos.		
Preço Total:					50.324,41

Solicitante: GISELE MONTOSKI.....

General Carneiro, 28 de Junho de 2019.

Assinatura do Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Solicitação de Abertura de Licitação nº 027/2019

General Carneiro, em 10 de Maio de 2019.

Ao departamento de Compras e Licitações

1. OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo de referência é o registro de preços visando à contratação de empresa para eventual e parcelado fornecimento de materiais e equipamentos de informática, conforme condições, descrições e especificações técnicas contidas neste termo de referência, destinados as diversas secretarias municipais de General Carneiro - PR.

1.1.1 Segue em anexo as especificações do objeto (Anexo I).

1.2 Descrição do Objeto:

Item	Produto	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Cabo De Rede - - Rolo Com 305 Metros, Conforme Anexo.	3 cx	R\$ 446,67	R\$ 1.340,01
2	Cabo - VGA, Conforme Anexo.	30 un	R\$ 8,63	R\$ 258,90
3	Cabo - HDMI, Conforme Anexo.	20 un	R\$ 14,00	R\$ 280,00
4	Monitor LED 15.6 VGA HDMI	10 un	R\$ 485,00	R\$ 4.850,00
5	Cabo - - Sata II, Conforme Anexo.	15 un	R\$ 2,22	R\$ 33,30
6	Cabo - De Energia Para Computador e Impressora, Conforme Anexo.	30 un	R\$ 12,63	R\$ 378,90
7	Placa - De Rede Wireless PCI 150 MBPS, Conforme Anexo.	10 un	R\$ 59,10	R\$ 591,00
8	Placa - De Rede 10/100 PCI, Conforme Anexo.	10 un	R\$ 37,43	R\$ 374,30
9	Disco - Rígido (HD) 500 GB, Conforme Anexo.	15 un	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00
10	Bateria - 3 V, Conforme Anexo.	30 un	R\$ 4,90	R\$ 147,00
11	Conector RJ 45 - Conforme Anexo.	500 un	R\$ 0,55	R\$ 275,00
12	Teclado - ABNT2 USB, Conforme Anexo.	15 un	R\$ 20,00	R\$ 300,00
13	Cabo USB 2.0 - Conforme Anexo.	20 un	R\$ 7,83	R\$ 156,60
14	Mouse - Óptico USB, Conforme Anexo.	30 un	R\$ 18,00	R\$ 540,00
15	Cooler Para Processador - Conforme Anexo.	10 un	R\$ 34,17	R\$ 341,70
16	Memória - 2 GB DDR2 800 MHZ, Conforme Anexo.	20 un	R\$ 78,33	R\$ 1.566,60
17	Memória - 4 GB DDR3 1333 MHZ.	20 un	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000

TEL.: (0**42) 3552-1441

17

	Conforme Anexo.			
18	Filtro De Linha - Conforme Anexo.	20 un	R\$ 17,00	R\$ 340,00
19	SWITCH - Com 8 Portas 10/100/1000 MBPS, Conforme Anexo.	8 un	R\$ 84,50	R\$ 676,00
20	SWITCH - Não Gerenciável 16 Portas, Conforme Anexo.	5 un	R\$ 175,72	R\$ 878,60
21	SWITCH - Gerenciável 24 Portas, Conforme Anexo.	5 un	R\$ 1.530,10	R\$ 7.650,50
22	KEYSTONE - JACK RJ-45 CAT.5E, Conforme Anexo.	50 un	R\$ 12,50	R\$ 625,00
23	ACCESS POINT - 300 MBPS 2.4GHZ C/ POE, Conforme Anexo.	5 un	R\$ 445,00	R\$ 2.225,00
24	PEN DRIVE - 16 GB, Conforme Anexo.	30 un	R\$ 24,00	R\$ 720,00
25	Fonte - De Alimentação De Energia - ATX, Conforme Anexo.	15 un	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
26	HD Externo - Portátil 1 TB USB 3.0, Conforme Anexo.	5 un	R\$ 279,00	R\$ 1.395,00
27	Estabilizador 300VA - Conforme Anexo.	10 un	R\$ 96,67	R\$ 966,70
28	Estabilizador 1KVA - Conforme Anexo.	5 un	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00
29	NO BREAK - 1200VA Bivolt, Conforme Anexo.	8 un	R\$ 530,00	R\$ 4.240,00
30	Disco - Rígido (HD) 1 TB, Conforme Anexo.	10 un	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
31	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 200 mm - c/ 100	10 pct	R\$ 18,60	R\$ 186,00
32	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 150 mm - c/ 100	10 pct	R\$ 18,60	R\$ 186,00
33	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 100 mm - c/ 100	10 pct	R\$ 15,83	R\$ 158,30
34	Impressora Monocromática - Conforme Anexo.	01 un	R\$ 3.499,00	R\$ 3.499,00
35	Scanner de Mesa (Documentos) - Conforme Anexo.	01 un	R\$ 770,00	R\$ 770,00
	TOTAL			R\$ 50.324,41
Valor por Extenso:		(CINQUENTA MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS.)		

2. DO ENQUADRAMENTO LEGAL DA CONTRATAÇÃO



Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

2.1 Vêm através de o presente solicitar PARECER JURÍDICO, em atendimento a Secretaria Municipal de Administração, Assistência Social, Educação e Saúde, para aquisição de materiais e equipamentos de informática, conforme condições, descrições e especificações técnicas contidas neste termo de referência, destinados a diversas secretarias municipais.

3. JUSTIFICATIVA

3.1 A aquisição dos produtos relacionados se faz jus tendo em vista a necessidade de manutenção dos equipamentos em uso e repor quando necessário o parque informático dos órgãos municipais. Equipamentos estes essenciais ao desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela administração pública, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

3.2 Assim como a maior parte das tecnologias, computadores e equipamentos de interconexão passam por um ciclo de depreciação natural diretamente ligada a modernização e a evolução tecnológica, cabendo aos gestores as disposições necessárias a fim de garantir a continuidade das informações de forma proficiente.

4. DA METODOLOGIA

4.1 O critério de julgamento e aceitação das propostas será o de MENOR PREÇO POR ITEM, de acordo com as especificações descritas neste Termo de Referência.

5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 Vêm através de o presente solicitar PARECER CONTABIL, em atendimento a Secretaria Municipal de Administração, Assistência Social, Educação e Saúde, para aquisição de materiais e equipamentos de informática, conforme condições, descrições e especificações técnicas contidas neste termo de referência, destinados a diversas secretarias municipais.

6. DO VALOR ESTIMADO

6.1 O valor estimado para a aquisição pretendida de todos os itens do presente Termo de Referência é o menor valor das propostas de preços obtidas junto ao mercado, conforme orçamentos em anexo.

6.2 O valor global estimado para a aquisição pretendida de todos os itens do presente Termo de Referência é de R\$ 50.324,41 (Cinquenta mil trezentos e vinte e quatro Reais e quarenta e um centavos) conforme os valores constantes na tabela abaixo:

VALOR TOTAL POR SECRETARIA	
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.341,40
SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 16.041,51
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 16.041,50
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 6.900,00
VALOR TOTAL R\$ 50.324,41	



Secretaria Municipal de Administração
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

7. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

7.1 Todos os equipamentos de T.I. e seus componentes deverão ser novos, de primeiro uso, não denotando uso anterior ou recondicionamento, e entregues em suas embalagens originais lacradas.

7.2 A emissão do recebimento definitivo não eximirá o fornecedor de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que órgão contratante venha a fazer, baseada na existência de produto inadequado ou defeituoso, no prazo de garantia.

7.3 Os produtos serão recebidos conforme a seguir:

A) provisoriamente: de posse da proposta respectiva, será recebido o produto para verificação de especificações, quantidade, qualidade, prazos, preços, embalagens e outros dados pertinentes e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para sua correção;

B) definitivamente: após recebimento provisório, será realizada conferência do produto precedida de avaliação técnica, envolvendo testes de funcionamento e verificação do cumprimento de todos os requisitos previstos na especificação técnica e, estando de acordo com a requisição emitida pelo CONTRATANTE, será efetivado o recebimento definitivo, com aposição de assinatura nas vias da nota fiscal ou no documento auxiliar da NF-e (Danfe).

7.4 Na hipótese de o produto apresentar irregularidade não sanada, será reduzido a termo o fato e encaminhado à autoridade competente para procedimentos inerentes à aplicação das penalidades.

8. PRAZO DE VIGÊNCIA

8.1 O prazo de vigência do presente contrato será de doze (12) meses.

9. DO PRAZO DE ENTREGA

9.1 O prazo de entrega, contado a partir do recebimento pelo fornecedor da Nota de Empenho ou da autorização de fornecimento, será de no máximo 15 (quinze) dias corridos.

10. DO LOCAL DE ENTREGA

10.1 Os equipamentos deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de General Carneiro – PR, sito a Av. Getulio Vargas, nº 601, Centro, no Setor de CPD em TI (Centro de Processamento de Dados em Tecnologia da Informação), em horário de expediente de segunda a sexta-feira, conforme as solicitações do setor descrito neste item.

11. PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento será realizado em até 30 dias, após a emissão da nota fiscal.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1 Entregar os equipamentos de acordo com as especificações exigidas no Edital e em consonância com a proposta respectiva, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida neste Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

12.2 Comunicar antecipadamente a data e horário da entrega, não sendo aceitos os produtos que estiverem em desacordo com as especificações constantes deste instrumento.

12.3 Substituir, no prazo de 05 (cinco) dias úteis e sem ônus para a CONTRATANTE, os produtos devolvidos em razão de divergências entre o material entregue e as especificações contidas neste Termo de Referência, sujeitando-se, ainda, às sanções cabíveis.

12.4 Fornecer juntamente com a entrega do bem toda a sua documentação fiscal e técnica e seu respectivo termo de garantia.

12.5 Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento do bem a si adjudicado, inclusive fretes e seguros desde a origem até sua entrega no local de destino.

12.6 Manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como apresentar a cada fatura, comprovação de regularidade perante a Seguridade Social (FGTS e INSS).

12.7 Substituir às suas expensas, no total ou em parte, os fornecimentos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução.

12.8 Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pela CONTRATANTE, referentes à forma de fornecimento dos equipamentos e ao cumprimento das demais obrigações assumidas.

12.9 Aceitar os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) nos quantitativos contratados, sempre nas mesmas condições estipuladas neste Termo.

12.10 A Contratada deverá fornecer os materiais e equipamentos de informática, de acordo com as especificações solicitadas, durante todo o prazo de vigência do contrato.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 A disciplina das infrações e sanções aplicáveis no curso da licitação são aquelas previstas no edital.

14. GESTÃO DO CONTRATO

14.1 Fica nomeado Anderson José Gelaski, responsável pelo contrato.

Sem mais para o momento, e contando com Vossa compreensão, expressamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO****Secretaria Municipal de Administração**

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Gisele Montoski

Secretária Municipal de Administração

Rhamayane S. Neubauer

Secretária Municipal de Saúde

Osmir R. Olinquevicz

Secretário Municipal de Educação

Sílvia C. Costa Saraiva

Secretária Municipal de Assistência Social

Prefeitura Municipal de General Carneiro - PR
Setor de Compras e Licitações
General Carneiro - Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

ANEXO I

1.1.1 Especificações do objeto:

Equipamentos para reparos em computadores da Prefeitura Municipal de General Carneiro – PR e suas Secretarias.

SOLICITANTE: Anderson José Gelaski (Coordenador de TI)

ITEM – 1

CABO DE REDE - ROLO C/ 305 METROS Categoria: CAT.5e Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000 Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial anti-chamas. Cor padrão: azul claro Capa externa: PVC na opção CMX Diâmetro nominal: 4,8mm

ITEM – 2

CABO VGA Comprimento mínimo: 1,5 metros Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA. Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas. Filtro de ferrite em uma extremidade para melhorar o desempenho de sinal evitando interferências. Blindagem de alta densidade. Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão VGA.

ITEM – 3

CABO HDMI Cabo Vídeo HDMI 19 Pin M/ HDMI 19 Pin M Comprimento mínimo: 2,00 m Conector banhado a ouro.

ITEM – 4

MONITOR DE LED 15,6, Resolução: 1366 * 768 @ 60Hz

- Tamanho Visível: 344.3MM(H) x 193.5MM(V)
- Interface: VGA e HDMI
- Brilho: 200CD / M2
- Contraste: 500:1
- Controle: Digital OSD
- Pont. de entrada: AC100-240V - 1.1ª
- Consumo: 15W
- Ângulo de Visão: H:90° / V:50°



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

ITEM – 5

CABO SATA II Comprimento Mínimo 45 centímetros Trava Metálica

ITEM – 6

CABO DE ENERGIA PARA COMPUTADOR E IMPRESSORA Tipo - Tripolar Corrente Máxima +/- 10A Tensão: até 250v Comprimento do cabo: 1,50m +/- 10% Cabo Flexível tripolar # 0,75mm² - NBR 13249 Plugue fêmea tipo IEC ou macho tipo IEC

ITEM – 7

PLACA DE REDE WIRELESS PCI 150MBPS - Taxa de transmissão wireless de até 150Mbps - Fornece interface PCI de 32 bits - Conexão segura avançada com criptografia WPA/WPA2 - Utilitário Incluído permite gerenciamento fácil RECURSOS DO HARDWARE Interface: 32-bit PCI Dimensões (L X C X A): 5.2 x 4.8 x 0.9 in. (133 x 121 x 22 mm) Antena: Mini-omni, 2dBi (RP-SMA) Dimensões (L X C X A): 4.8x 3.1x 0.8 pol. (120.8 x 78.5 x 21.5 mm) Tipo de Antena: Detachable Omni Directional Antenna Ganho de Antena: 2dBi RECURSOS WIRELESS Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 2.4-2.4835GHz Taxa do Sinal: 11n: até 150Mbps 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps EIRP: 18dBm(MAX EIRP) Sensibilidade da Recepção: 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Modos Wireless: Modo Ad-Hoc e Infraestrutural Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) Tecnologia de Modulação: OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM Requisitos do Sistema: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits), Windows 2000

ITEM – 8

PLACA DE REDE 10/100 PCI Conector: 10BASE-T/100BASE-TX Conector: RJ-45 Tamanho do barramento: 32 bits Frequência de barramento: 33 MHz Tipo de slot: PCI de 32 bits Distância de operação: 10BASE-T: Categoria 3, 4, 5, 5e UTP até 100 m 100BASE-TX: Categoria 5, 5e UTP até 100 m Padrões: Compatível com IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p/Q PCI 2.1/2.2, PC99/2001, DMI 2.0s, ACPI, WfM, WOL, BIS, PXE, BOOTP, TFTP, DHCP. Compatibilidade: Drivers: Linux 2.4, 2.2 Windows XP, Me, 2000, 98, NT 4.0, Seven Novell NetWare 5.x Gerenciamento: SNMP, incluindo 3Com Managed PC Boot Agent Requisitos mínimos do Sistema: Slot PCI versão 2.1 ou 2.2

ITEM – 9

DISCO RÍGIDO (HD) 500 GB Capacidade mínima: 500 GB Interface: SATA 3.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo: 8 Mb Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH

ITEM – 10

BATERIA 3V 3 Volts CR 2032 Lithium

ITEM – 11

CONECTOR RJ45 Categoria 5 de 1ª linha Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética) Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

14565, FCC 68.5 Contatos Adequados para Conectorização de Condutores Sólidos ou Flexíveis. Cor: Transparente Tipo de conector: RJ-45 Tipo de cabo: U/UTP Cat.5E Diâmetro de condutor: 26 a 22 AWG Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto: Termoplástico de Alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de montagem: T568A e T568B.

ITEM – 12

TECLADO ABNT2 USB Teclado multimídia com seis (ou mais) teclas de acesso rápido Conexão: USB Número de teclas: 110 Número de teclas de atalho: 6 Padrão: ABNT2

ITEM – 13

CABO USB 2.0 Cabo USB tipo AxB com Filtro High Speed. 1 conector tipo A 1 conector tipo B com Filtro. Possui Filtro para eliminação de interferências externas Comprimento: 1,8 metros no mínimo Padrão: USB 2.0

ITEM – 14

MOUSE ÓPTICO USB Equipamentos compatíveis: com entrada USB. Óptico: com 3 botões. Roda de rolagem: 1 scroll. Plug and play. Interface: USB. Requisitos do sistema: Windows Vista/XP/2000/Me/98/95 e SO Mac. Alimentação: USB. Resolução mínima: 1000dpi

ITEM – 15

COOLER PARA PROCESSADOR Sockets suportados: Intel LGA1155/ LGA1150 Material do dissipador: Aletas e suporte da base de alumínio, Ventoinha de 120mm, Velocidade: 2,200 RPM, Ruído: 20 DbA, Fluxo de ar: 35 CFM

ITEM – 16

MEMÓRIA 2GB DDR2 800 MHZ Módulo / chip: PC2-6400 / DDR2-800 Formato: DIMM Capacidade: 2 GB Consumo: Vdd: 1.8V ± 0.1V Frequência: 800 MHz Latência: CL6 Quantidade de pinos: 240 Temperatura de Operação: 0 a 60 graus C°

ITEM – 17

MEMÓRIA 4GB DDR3 1333 MHZ Módulo / chip: PC3-10600 / DDR3-1333 Formato: DIMM ECC: Sim Capacidade: 4GB Consumo: Vdd: 1.5V ± 0.1V Frequência: 1333 MHz Latência: CL9 (9-9-9) Quantidade de pinos: 240 Temperatura de Operação: 0 a 60 graus C°

ITEM – 18

FILTRO DE LINHA Numero do tomadas: 05; Bi - Volt; Proteção Contra Sobretensão; Proteção Contra Sobrecorrente; LED Indicador; Chave Liga - Desliga; Suporte para Fixação; Cabo de extensão de 1 metro no mínimo; Tensão 127 V / 220 V; Corrente Nominal 127 V = 6,8 A E 220 V = 3,4 A; Potência 750 W (mínimo); Porta-fusível externo com fusível adicional.

ITEM – 19

SWITCH COM 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS auto-sensing, permitindo a um pequeno grupo de trabalho flexível se conectar a dispositivos Ethernet e Fast Ethernet para criar uma



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

rede integrada. Possui Auto MDI/MDIX em todas as portas para eliminar a maioria dos problemas comuns de cabeamento, independente da porta estar conectado a um servidor, PC, outro switch ou HUB. Dispõe de sistema de priorização IEEE 802.1p com DSCP para dispositivos de entrega de dados. Capacidade máxima de 16 GB com 11,84 M pacotes por segundo. Suporte de Jumbo Frame de até 9000 bytes. Recepção e transmissão wire speed. Suporte a rede full-duplex que permite transferências bi-direcionais de dados, para dobrar a largura de banda efetiva. Projeto compacto e sem ventilador garantem operação silenciosa nos ambientes dos pequenos escritórios. Pré-configurados para instalação rápida e fácil, com conexões usando baixo custo Cabeamento Ethernet de cobre. Produto Homologado pela ANATEL 1607-12-2432. Portas: 8 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com detecção automática Tipo de mídia: Auto-MDIX, Duplex: half ou full Protocolos: IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet Performance: Capacidade de produção: até 11,8 milhões de pps Capacidade de routing/switching: 16 Gbps MAC: 8192 entradas Latência: 100 MB: < 3,9 μ s 1000 MB: < 2,6 μ s Fonte de alimentação: Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência: 50 - 60 Hz Tensão de saída: 12 V (1.25 A) Comprimento do cabo: 1,6 m Acompanha: Switch Fonte de alimentação Cabo de força Folheto de instruções em inglês e português

ITEM – 20

SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 16 PORTAS Switch com 16 portas 10/100/1000 Mbps, ideal para servidores de alta velocidade, backbones ou estações de trabalho de alto poder de processamento. Possui Auto MDI/MDIX em todas as portas para eliminar a maioria dos problemas comuns de cabeamento, independente da porta estar conectado a um servidor, PC, outro switch ou HUB. Recepção e transmissão wire speed. Suporte a rede full-duplex que permite transferências bi-direcionais de dados, para dobrar a largura de banda efetiva. Função Plug-and-Play, para uma instalação livre de complicações, simples e sem contratempos, nenhuma configuração é necessária. Características técnicas: Memória: 512 KB de flash Buffer de pacotes: 512 KB Taxa de transferência de comutação: 32 Gbps MAC Address: 8 K Capacidade de produção: até 23,8 milhões de pps (pacotes de 64 bytes) Portas: 16 portas 10/100/1000 Mbps RJ-45 com detecção automática 10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab) Tipo de mídia: Auto-MDIX Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full 1000BASE-T: somente full Latência: 100 Mb: < 8,0 μ s (pacotes de 64 bytes LIFO) 1000 Mb: < 3,6 μ s (pacotes de 64 bytes LIFO) Fonte de alimentação externa: Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência de entrada: 50 - 60 Hz Tensão de saída: 12 V Corrente de saída: 1.25 A Comprimento do cabo de força: 1,70 m Acompanha: Switch Fonte de energia externa Cabo de força Suporte de apoio com sistema de clipping para rack com parafusos Guia do usuário em Português

ITEM – 21

SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS Aplicações: • Alta performance e confiabilidade • Comunicação integrada • Conectividade altamente segura para qualquer tipo de rede • Controle de Banda por IP, Porta ou Aplicação (Rate Control) • Serviço de Qualidade (QoS) • Subdivisão da Rede (VLAN) • Isolamento de IP's ou Sub-Redes • Layer 3 Static Routing • Suporte IPv6 • Instalação e gerenciamento facilitados • Otimiza gastos de energia sem comprometimento de performance Funções: • Layer 3 Isolation: Permite Habilitar/Desabilitar roteamento entre IP's e Sub-Redes • Controle de banda: Controle de Banda por VLAN, por Porta e por Tipo de Aplicação • VoIP VLAN: O tráfego de Voz é automaticamente direcionado a uma VLAN específica para garantia de banda. • Green : Desliga automaticamente as portas sem uso para otimizar o gasto de energia e envia a energia certa



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

para cada porta de acordo com a metragem do cabo de rede conectado. Especificações do Produto: • Portas Fast Ethernet 10/100: 24 • Portas Gigabit 10/100/1000 : 4 • Portas Combo Mini-GBIC: 2 • Capacidade de Switch: 12.8 Gbps • Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP): +/+/+ • VLAN: 256 • Filas de Prioridade QoS: 4 • IGMP Snooping • Static Layer 3 Routing • IPv6 Support • 802.1x • ACL: L1-L4 • SNMP: v 1,2,3 • Tabela de Endereços MAC: 8000 • Tecnologia de Eficiência de Energia • Interface de Gerenciamento Web • Montável em Rack de 19" Padrões Suportados : • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC O que Acompanha o Produto : • Switch Gerenciável • Caixa Lacrada • Manual Completo • CD de Instalação • Cabo Serial de Dados • Cabo de Energia • 4 Pés de Borracha • Abas para Fixar em Rack c/ Parafusos Inclusos • Garantia Certificada Life-Time

ITEM – 22

KEYSTONE JACK RJ-45 CAT.5E Tamanho compacto em termoplástico de alto impacto Deve acompanhar ícones coloridos de identificação para voz e/ou dados Deve atender às exigências dos padrões EIA/TIA 568 Placa de circuito impresso de alta tecnologia feitas com material FR4 rated e soldas em composto de bronze, estanho e chumbo Conectores IDC em plástico com contatos em bronze fosfórico nos padrões 568A e 568B simultâneos Contatos com 3 camadas: 50 microns de ouro sobre 100 microns de prata sobre a base de bronze fosfórico UL aprovado

ITEM – 23

ACCESS POINT 300 MBPS 2.4GHZ C/ POE - Access Point com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados. - Ideal para implantar acesso a rede wireless para ambiente de rede. - Suporta os modos AP Client, Bridge, Repetidor e modos de operação AP para habilitar várias aplicações wireless. Modo de operação múltipla que ajuda a configurar uma rede wireless eliminando zonas mortas. - Compatível com os padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.3b. - Dispõe de distancia de até 30 metros em sistema POE (Power over Ethernet). - Alterna entre Wireless-N (300 Mbps) ou Wireless-G (54 Mbps), dependendo de seus requisitos de desempenho. - Criptografias WPA/WPA2 proporciona para sua rede uma defesa ativa contra ameaças de segurança. - Suporta até 4 SSIDs e suporta VLANs, que permite ao administrador de redes separar os diferentes serviços ou aplicações para diferentes usuários especificados. - Possui 3 antenas externas omnidirecionais destacáveis com ganho de 4 dBi (RP-SMA), para permitir um melhor alinhamento e atualizações mais fortes do sinal da antena. - Fácil de configurar uma conexão criptografada WPA segura com um simples toque do botão WPS. - Suporta Wi-Fi Multimedia (WMM), garante a qualidade de VoIP e streaming multimídia. - Produto homologado pela ANATEL. - A alimentação do Access Point pode ser feita através de POE ou fonte de alimentação (inclusa). - Não possui a função de router. POE (Power over



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Ethernet): - Permite a transmissão de energia elétrica juntamente com os dados para um dispositivo remoto, através do cabo de par trançado padrão em uma rede Ethernet. Características técnicas: - Frequência: 2.4 - 2.4835 GHz - Antena: 3 antenas omnidirecionais destacáveis de 4 dBi (RP-SMA) - Interface: 1 porta 10/100 M RJ-45 (com PoE) - Comprimento do cabo Ethernet: 1 metro - Dimensões: 17 / 19,5 / 17,5 cm (Prof / Larg / Alt) Padrões Wireless: - IEEE 802.11n - IEEE 802.11g - IEEE 802.11b Taxa de transferências: - 802.11n: até 300 Mbps (dinâmico) - 802.11g: até 54 Mbps (dinâmico) - 802.11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de recebimento: - 270 M: -68 dBm @ 10 % PER - 130 M: -68 dBm @ 10 % PER - 108 M: -68 dBm @ 10 % PER - 54 M: -68 dBm @ 10 % PER - 11 M: -85 dBm @ 8 % PER - 6 M: -88 dBm @ 10 % PER - 1 M: -90 dBm @ 8 % PER Adaptador POE: - Portas: 1 porta DC, 1 porta Ethernet POE e 1 porta LAN - Suporta distância de 30 metros em sistema POE Segurança: - Criptografia WEP de 64 / 128 / 152-bit - Criptografia WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK Fonte de alimentação: - Tensão de entrada: 100 – 240 V Acompanha: - Access Point - Fonte de alimentação - 3 antenas de conexão - Cabo Ethernet - Adaptador POE - Mini CD de instalação

ITEM – 24

PEN DRIVE 16GB Capacidade: 16 GB Interface: Hi-Speed USB 2.0 Porta: Porta USB Tipo A Fonte de energia: USB bus power (sem necessidade de fonte de energia externa) Plug & Play Indicador LED Dispositivos compatíveis Computadores equipados com porta USB Tipo A e Sistema Operacional Windows Macintosh equipado com porta USB Tipo A Sistemas Operacionais compatíveis Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3 ou superior) Mac OS X 10.1-10.7

ITEM – 25

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - ATX Potência Real mínima: 450W Padrão: ATX 12V V2.3 Fans: 1 x 120mm; Pinagem mínima: 01 ATX 20/24 Pinos, 01 ATX 4PIN, 02 Molex, 04 SATA, 01 Floppy Tensão de Entrada: 100~240V com Seleção Automática Garantia: 12 meses

ITEM – 26

HD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB UBS 3.0 Características: Modelo: Portátil Interface: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0) Forma: 2,5 polegadas Capacidade: 1TB Especificações de funcionamento: Taxa de transferência de dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 Gb/seg no modo USB 3.0 Temperatura operacional: 5°C a 40 °C Temperatura não-operacional: -20°C a 65°C Compatibilidade do sistema: Formatado em NTFS para Windows® XP, Windows Vista®, Windows 7 Requer formatação para Mac OS® X Leopard®, Snow Leopard. Conteúdo do kit: Disco rígido portátil Cabo USB 3.0

ITEM – 27

ESTABILIZADOR 300 VA Microprocessado com 6 estágios de regulação; Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Filtro de linha integrado; LED no painel frontal: indica quando a rede elétrica está dentro da faixa normal de operação do estabilizador; Botão liga/desliga temporizado com proteção contra desligamento acidental; Porta-fusível externo com fusível adicional; Mínimo de 4 Tomadas de saída. Construído em plástico antichama e de alto impacto; Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~

ITEM – 28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

ESTABILIZADOR 1KVA Potencia: 1000va Entrada: 110v ou 220v (bivolt) Saída 110v
Tomada : mínimo de 04 tripolar Led indicativo quando ligado Mínimo de 4 Tomadas de saída

ITEM – 29

NO-BREAK 1200VA BIVOLT Características: - 6 proteções: - Sobreaquecimento no transformador - Potência excedida - Descarga total da bateria - 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. Características: - 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. - Interativo - regulação on-line. - 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, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. - 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. Características de entrada: - Tensão nominal: Bivolt - Variação máxima: 88 a 141 - Frequência de rede: 60+/-5 - Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136 Características de saída: - Potência máxima (VA): 1200 - Fator de potência: 0,5 - Tensão nominal: 227V~ - Regulação: +/- 5% para operação bateria / + 6%-10% para operação rede - Frequência: 60Hz +/- 1% para operação bateria - Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) - Número de tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136 Características Gerais: - Rendimento: 95% para operação rede e 85% para operação bateria - Acionamento do inversor:

ITEM – 30

DISCO RÍGIDO (HD) 2 TB Capacidade mínima: 2 TB Interface: SATA III 6.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo (Buffer): 64 MB Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH

ITEM – 31

Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 200 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc

ITEM – 32



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Abracadreira em nylon preta 2,5 mm x 150 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc

ITEM – 33

Abracadreira em nylon preta 2,5 mm x 100 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc

ITEM – 34

IMPRESSORA: Características mínimas obrigatórias: Implementar uma das tecnologias – Laser, LED ou Cera.

Impressora Monocromática Integrada: Resolução de impressão de 1200x1200 dpi; velocidade nominal de 50 ppm em papel A4 ou Carta. Tempo máximo para impressão da primeira página de 8 segundos. Capacidade de impressão em papel A4 (210 x 297 mm) e Carta (216 x 279 mm); Impressão frente e verso automática implantada, sem a intervenção do usuário; Aceitar papéis com gramatura: de 65 a 100g/m² nas gavetas de grande capacidade; e; de 65 a 160 g/m² na gaveta multiuso. Capacidade das gavetas de entrada: 100 (cem) folhas para gaveta multiuso e 500 (quinhentas) folhas na gaveta de maior capacidade. Ciclo mensal de trabalho de 170.000 páginas. Suporte às linguagens PCL6 e PS3, podendo serem emuladas; o equipamento deverá suportar toners de grande capacidade, no mínimo 15.000 páginas, de acordo com a norma NBR/ISSO 19.752. Deverá ser fornecido o toner original de fábrica, que consta no manual do usuário.

Módulo de gerenciamento: Tela de LCD colorida, tecnologia touch, dimensão de 7 polegadas, ou superior; Memória RAM instalada de 1 GB; Disco Rígido, tecnologia Mecânica ou Flash ou Híbrida, com capacidade de 32GB ou superior; Interface USB Type A, preferencialmente frontal, para utilização de memória flash (pendrive) no processo de digitalização; Interface Web para gerenciamento do equipamento (HTTP); Protocolo de gerenciamento SNMP versões 1 e 2.

Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T/TX; Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade e modo half/full duplex); Conector RJ-45.

Compatibilidade: Com filas de impressão nos sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux.

Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos.

ITEM – 35

SCANNER DE MESA (DOCUMENTOS): Características Mínimas Obrigatórias: Captador de imagens: Vidro de exposição (flatbed); Conectividade USB 2.0; Resolução de 4800 x 4800 dpi não interpolada (ótica); Profundidade de cor de 48 bits, na saída para a estação; Captura de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; Suporte a driver TWAIN/WIA; Capacidade de capturar fotografias.

Software de digitalização com as funcionalidades: Reconhecimento de caracteres do idioma português do Brasil (OCR); Geração de arquivos limitados nos formatos de saída: PDF, TIFF e JPEG; Correção de ângulo / inclinação; Rotação automática de imagem baseada no conteúdo do documento; Conversão de imagens / texto em tons de cinza para preto e branco; Detecção e eliminação de páginas em branco; Importação de imagens TIFF, JPEG e PDF para o documento; Inserção, exclusão e reorganização de imagens do documento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; Rotação ortogonal de 90, 180 e 270 graus.

Compatibilidade: Com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 e 10.

Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, softwares, bem como suporte técnico para os mesmos.

AVA REPRESENTAÇÕES

CNPJ Nº 11.731.584/0001-91 – IE 9051521223

Rua Parigot de Souza, 74 – Vila Operaria – Fone 42-3552-1625

CEP 84660-000 – GENERAL CARNEIRO – PR

ava.representacoes@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	VALOR UNIT.	Valor total
01	CABO DE REDE - ROLO C/ 305 METROS Categoria: CAT.5e Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000 Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial anti-chamas. Cor padrão: azul claro Capa externa: PVC na opção CMX Odiâmetro nominal: 4,8mm	3	CX	560,00	1.680,00
02	CABO VGA Comprimento mínimo: 1,5 metros Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA. Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas. Filtro de ferrite em uma extremidade para melhorar o desempenho de sinal evitando interferências. Blindagem de alta densidade. Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão VGA.	30	UN.	22,50	675,00
03	CABO HDMI Cabo Vídeo HDMI 19 Pin M/ HDMI 19 Pin M Comprimento mínimo: 2,00 m Conector banhado a ouro	20	UN.	34,90	698,00
04	MONITOR DE LED 15,6, Resolução:1366 * 768 @ 60Hz - Tamanho Visível: 344.3MM(H) x 193.5MM(V) - Interface: VGA e HDMI - Brilho: 200CD / M2 - Contraste: 500:1 - Controle: Digital OSD - Pont. de entrada: AC100-240V - 1.1A - Consumo: 15W - Ângulo de Visão: H:90° / V:50°	10	UN.	485,00	4.850,00
05	CABO SATA II Comprimento Mínimo 45 centímetros Trava Metálica	15	UN.	6,90	103,50
06	CABO DE ENERGIA PARA COMPUTADOR E IMPRESSORA Tipo - Tripolar Corrente Máxima +- 10A Tensão: até 250v Comprimento do cabo: 1,50m +/- 10% Cabo Flexível tripolar # 0,75mm2 - NBR 13249 Plugue fêmea tipo IEC ou macho tipo IEC	30	UN.	23,00	690,00
07	PLACA DE REDE WIRELESS PCI 150MBPS - Taxa de transmissão wireless de até 150Mbps - Fornece interface PCI de 32 bits - Conexão segura avançada com criptografia WPA/WPA2 - Utilitário Incluído permite gerenciamento fácil RECURSOS DO HARDWARE Interface: 32-bit PCI Dimensões (L X C X A): 5.2 x 4.8 x 0.9 in. (133 x 121 x 22 mm) Antena: Mini-omni, 2dBi (RP-SMA) Dimensões (L X C X A): 4.8x 3.1x 0.8 pol. (120.8 x 78.5 x 21.5 mm) Tipo de Antena: Detachable Omni Directional Antenna Ganho de Antena: 2dBi RECURSOS WIRELESS Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 2.4-2.4835GHz Taxa do Sinal: 11n: até 150Mbps 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps EIRP: 18dBm(MAX EIRP) Sensibilidade da Recepção: 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Modos Wireless: Modo Ad-Hoc e Infraestrutural Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) Tecnologia de Modulação: OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM Requisitos do Sistema: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits), Windows 2000	10	UN.	85,50	850,00
08	PLACA DE REDE 10/100 PCI Conector: 10BASE-T/100BASE-TX Conector: RJ-45 Tamanho do barramento: 32 bits Frequência de barramento: 33 MHz Tipo de slot: PCI de 32 bits Distância de operação: 10BASE-T: Categoria 3, 4, 5, 5e UTP até 100 m 100BASE-TX: Categoria 5, 5e UTP até 100 m Padrões: Compatível com IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p/Q PCI 2.1/2.2, PC99/2001, DMI 2.0s, ACPI, WDM, WOL, BIS, PXE, 8DOTP, TFTP, DHCP. Compatibilidade: Drivers: Linux 2.4, 2.2 Windows XP, Me, 2000, 98, NT 4.0, Seven Novell NetWare S.x Gerenciamento: 5NMP, incluindo 3Com Managed PC Boot Agent Requisitos mínimos do Sistema: Slot PCI versão 2.1 ou 2.2	10	UN.	45,00	450,00
09	DISCO RÍGIDO (HD) 500 GB Capacidade mínima: 500 GB Interface: SATA 3.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo: 8 Mb Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH	15	UN.	290,00	4.350,00
10	BATERIA 3V 3 Volts CR 2032 Lithium	30	UN.	4,90	147,00
11	CONECTOR RJ45 Categoria 5 de 1ª linha Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética) Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5 Contatos Adequados para Conectorização de Condutores Sólidos ou Flexíveis. Cor: Transparente Tipo de conector: RJ-45 Tipo de cabo: U/UTP Cat. 5e Diâmetro de condutor: 26 a 22 AWG Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto: Termoplástico de Alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de montagem: T568A e T568B	500	UN.	0,90	450,00
12	TECLADO ABNT2 USB Teclado multimídia com seis (ou mais) teclas de acesso rápido Conexão: USB Número de teclas:110 Número de teclas de atalho: 6 Padrão: ABNT2	15	UN.	63,30	949,50
13	CABO USB 2.0 Cabo USB tipo AxB com Filtro High Speed. 1 conector tipo A 1 conector tipo B com Filtro. Possui Filtro para eliminação de interferências externas Comprimento: 1,8 metros no mínimo Padrão: USB 2.0	20	UN.	19,90	398,00
14	MOUSE OPTICO USB Equipamentos compatíveis: com entrada USB. Óptico: com 3 botões. Roda de rolagem: 1 scroll. Plug and play. Interface: USB. Requisitos do sistema: Windows Vista/XP/2000/Me/98/95 e SD Mac. Alimentação: USB. Resolução mínima: 1000dpi	30	UN.	24,40	732,00

23	ACCESS POINT 300 MBPS 2.4GHZ C/ POE - Access Point com tecnologia POE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados. - Ideal para implantar acesso a rede wireless para ambiente de rede. - Suporta os modos AP Client, Bridge, Repetidor e modos de operação AP para habilitar várias aplicações wireless. Modo de operação múltipla que ajuda a configurar uma rede wireless eliminando zonas mortas. - Compatível com os padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.3b. - Dispõe de distância de até 30 metros em sistema POE (Power over Ethernet). - Alterna entre Wireless-N (300 Mbps) ou Wireless-G (54 Mbps), dependendo de seus requisitos de desempenho. - Criptografias WPA/WPA2 proporciona para sua rede uma defesa ativa contra ameaças de segurança. - Suporta até 4 SSIDs e suporta VLANs, que permite ao administrador de redes separar os diferentes serviços ou aplicações para diferentes usuários especificados. - Possui 3 antenas externas omnidirecionais destacáveis com ganho de 4 dBi (RP-SMA), para permitir um melhor alinhamento e atualizações mais fortes do sinal da antena. - Fácil de configurar uma conexão criptografada WPA segura com um simples toque do botão WPS. - Suporta Wi-Fi Multimedia (WMM), garante a qualidade de VoIP e streaming multimídia. - Produto homologado pela ANATEL. - A alimentação do Access Point pode ser feita através de POE ou fonte de alimentação (Inclusa). - Não possui a função de router. POE (Power over Ethernet): - Permite a transmissão de energia elétrica juntamente com os dados para um dispositivo remoto, através do cabo de par trançado padrão em uma rede Ethernet. Características técnicas: - Frequência: 2.4 - 2.4835 GHz - Antena: 3 antenas omnidirecionais destacáveis de 4 dBi (RP-SMA) - Interface: 1 porta 10/100 M RJ-45 (com PoE) - Comprimento do cabo Ethernet: 1 metro - Dimensões: 17 / 19,5 / 17,5 cm (Prof / Larg / Alt) Padrões Wireless: - IEEE 802.11n - IEEE 802.11g - IEEE 802.11b Taxa de transferências: - 802.11n: até 300 Mbps (dinâmico) - 802.11g: até 54 Mbps (dinâmico) - 802.11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de recebimento: - 270 M: -68 dBm @ 10 % PER - 130 M: -68 dBm @ 10 % PER - 108 M: -68 dBm @ 10 % PER - 54 M: -68 dBm @ 10 % PER - 11 M: -85 dBm @ 8 % PER - 6 M: -88 dBm @ 10 % PER - 1 M: -90 dBm @ 8 % PER Adaptador POE: - Portas: 1 porta DC, 1 porta Ethernet POE e 1 porta LAN - Suporta distância de 30 metros em sistema POE Segurança: - Criptografia WEP de 64 / 128 / 152-bit - Criptografia WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK Fonte de alimentação: - Tensão de entrada: 100 - 240 V Acompanha: - Access Point - Fonte de alimentação - 3 antenas de conexão - Cabo Ethernet - Adaptador POE - Mini CD de instalação	5	UN.	690,00	3.450,00
24	PEN DRIVE 16GB Capacidade: 16 GB Interface: Hi-Speed USB 2.0 Porta: Porta USB Tipo A Fonte de energia: USB bus power (sem necessidade de fonte de energia externa) Plug & Play Indicador LED Dispositivos compatíveis Computadores equipados com porta USB Tipo A e Sistema Operacional Windows Macintosh equipado com porta USB Tipo A Sistemas Operacionais compatíveis Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3 ou superior) Mac OS X 10.1-10.7	30	UN.	38,00	1.140,00
25	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - ATX Potência Real mínima: 450W Padrão: ATX 12V V2.3 Fans: 1 x 120mm; Pinagem mínima: 01 ATX 20/24 Pinos, 01 ATX 4PIN, 02 Molex, 04 SATA, 01 Floppy Tensão de Entrada: 100-240V com Seleção Automática Garantia: 12 meses	15	UN.	289,00	4.335,00
26	HD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB USB 3.0 Características: Modelo: Portátil interface: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0) Forma: 2,5 polegadas Capacidade: 1TB Especificações de funcionamento: Taxa de transferência de dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 Gb/seg no modo USB 3.0 Temperatura operacional: 5°C a 40 °C Temperatura não-operacional: -20°C a 65°C Compatibilidade do sistema: Formatação em NTFS para Windows® XP, Windows Vista®, Windows 7 Requer formatação para Mac OS® X Leopard®, Snow Leopard. Conteúdo do kit: Disco rígido portátil Cabo USB 3.0	5	UN.	320,00	1.600,00
27	ESTABILIZADOR 300 VA Microprocessado com 6 estágios de regulação; Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Filtro de linha integrado; LED no painel frontal: indica quando a rede elétrica está dentro da faixa normal de operação do estabilizador; Botão liga/desliga temporizado com proteção contra desligamento acidental; Porta-fusível externo com fusível adicional; Mínimo de 4 Tomadas de saída. Construído em plástico antichama e de alto impacto; Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~	10	UN.	165,00	1.650,00
28	ESTABILIZADOR 1KVA Potencia: 1000va Entrada: 110v ou 220v (bivolt) Saída 110v Tomada : mínimo de 04 tripolar Led indicativo quando ligado Mínimo de 4 Tomadas de saída	5	UN.	290,00	1.450,00
29	NO-BREAK 1200VA BIVOLT Características: - 6 proteções: - Sobreaquecimento no transformador - Potência excedida - Descarga total da bateria - 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. Características: - Filtro de linha. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - OC 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. - Interativo - regulação on-line. - 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, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. - 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. Características de entrada: - Tensão nominal: Bivolt - Variação máxima: 88 a 141 - Frequência de rede: 60+/-5 - Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136 Características de saída: - Potência máxima (VA): 1200 - Fator de potência: 0,5 - Tensão nominal: 227V~ - Regulação: +/- 5% para operação bateria / +/- 6%-10% para operação rede - Frequência: 60Hz +/- 1% para operação bateria - Forma de onda do	8	UN.	530,00	3.180,00

	inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) - Número de tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136 Características Gerais: - Rendimento: 95% para operação rede e 85% para operação bateria - Aclonamento do inversor:				
30	DISCO RÍGIDO (HD) 2 TB Capacidade mínima: 2 TB Interface: SATA III 6.0Gb/s Bytes por Setor: 512 Padrão de Leitura / Gravação: 16 Tempo de Escrita mínima: média de 10.0 ms Tempo de Procura mínima: média de 8.5 ms Latência mínima: média de 4.16 ms Tamanho do Cache mínimo (Buffer): 64 MB Velocidade dos Discos: 7.200 RPM Formato: 3,5 INCH	10	UN.	490,00	4.900,00
31	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 200 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	10	PACOTE C/100	18,60	186,00
32	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 150 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	10	PACOTE C/100	18,60	186,00
33	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 100 mm - Para fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc	10	PACOTE C/100	18,60	186,00

General Carneiro Pr. 24 de abril de 2019



Alvaro Maidana

Procurado Proponente

11.731.584/0001-91
 AVA - COMÉRCIO E
 REPRESENTAÇÕES LTDA. - ME
 Rua Parigot de Souza, 74
 CEP 84.650-000
 General Carneiro - Paraná



ORÇAMENTO Nº 753140 Data: 24-04-2019
TRYB Informática Eireli
Rua 24 de Maio, 411, loja 03,
Centro, Curitiba, PR. CEP: 80220-060
Telefone: (41) 3026-1909
E-mail: tryb@tryb.com.br

35

Cliente: CLIENTE BALCAO
PR
Telefone: (41) 0000-000

Código	Produto	Qtd	Preço (R\$)	Subtotal (R\$)
5463	CABO DE REDE FURUKAWA PAR TRANCADO CAT.5E SOHO (METRO)	305.0000	1.55	472.75
4596	CABO DE MONITOR VGA 1.8M 15X15 C/FERRITE	30	16.85	505.50
9048	CABO HDMI 2.0 4K 2M	20	14.00	280.00
11899	MONITOR BRAVÉW 19.5 HDMI/VGA /LED 1951 BIVOLT	10	595.30	5953.00
5734	PLACA DE REDE PCI WIRELESS TP-LINK TL-WN851ND 300MBPS C/ 2 ANTENAS	10	120.97	1209.70
4228	PLACA DE REDE PCI TP-LINK 10/100 MBPS TF-3239DL	10	50.00	500.00
3036	HD SATA 1TERA 3.5 (1000GB) SEAGATE 7200 RPM	15	290.26	4353.90
7234	CONECTOR RJ45 CAT. 5	500	0.69	345.00
10947	TECLADO ABNT FORTREK USB SKL104 PT	15	20.00	300.00
5388	MOUSE USB LITE/C3TECH/FOR4REK / 5+ /HARD LINE	30	18.00	540.00
1257	MEMORIA DDR2 2.0GB 800MHZ KINGSTON	20	112.00	2240.00
5470	MEMORIA DDR3 4.0GB 1333MHZ KINGSTON	20	225.00	4500.00
7410	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	20	17.00	340.00
9845	SWITCH D-NET 08 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS DN-SG1008	8	95.91	767.28
1420	SWITCH TP-LINK 16 PORTAS 10/100MBPS TL-SF1016D	5	175.72	878.60
11562	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 L2 4 SFP TP-LINK T2600G-28TS (TL-SG3424) GERENCIÁVEL	5	1530.10	7650.50
10150	WIRELESS ACCESS POINT REPETIDOR TP-LINK WA855RE 2 ANTENAS EXTENSOR DE ALCANCE	5	445.00	2225.00
3367	PENDRIVE 16.0GB USB MULTILASER TWIST/TITAN PD588/PD602	30	24.00	720.00
2378	HD EXTERNO 1 TERA 2.5 SEAGATE 3.0 USB (1000GB)	5	279.00	1395.00
6066	ESTABILIZADOR NHS 300VA ACTIVE (BIVOLT)	10	125.94	1259.40
2226	ESTABILIZADOR NHS 1000VA EV MASTER BIVOLT	5	355.03	1775.15
96	NOBREAK NHS 1200VA COMPACT PLUS III (C/ BAT.SEL.) BIVOLT	8	700.39	5603.12

Total dos Produtos R\$ 43813.90
TOTAL R\$ 43813.90

Vendedor: Ana Paula
Email: anapaula@tryb.com.br
Observações:

Condição de Pagamento: em até 10 vezes sem juros no cartão (para microcomputadores e notebooks) ou à vista.
Entrega grátis em Curitiba para valores acima de R\$ 500,00 Micro e notebooks novos: grátis instalação linux + libre office + skype, pronto para internet, e-mail, redes sociais e home office Orçamento válido por 1 dias.

Speed Informática

Av. Presidente Getulio Vargas - 90 - General Carneiro - Paraná - 42 3552 2466

CNPJ 11.907 509/0001-39

Orçamento

Speed Informática
CNPJ 11.907 509/0001-39
Av. Presidente Getulio Vargas - 90 - General Carneiro - Paraná - 42 3552 2466

ITEM	PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	CABO DE REDE - ROLO COM 305 METROS, CONFORME ANEXO.	3	CX	R\$ 446,67	R\$ 1.340,00
2	CABO - VGA, CONFORME ANEXO.	30	UN.	R\$ 8,63	R\$ 259,00
3	CABO - HDMI, CONFORME ANEXO.	20	UN.	R\$ 20,50	R\$ 410,00
4	MONITOR LED 15.6 VGA HDMI	10	UN.	R\$ 598,33	R\$ 5.983,33
5	CABO - SATA II, CONFORME ANEXO.	15	UN.	R\$ 2,22	R\$ 33,25
6	CABO - DE ENERGIA PARA COMPUTADOR E IMPRESSORA, CONFORME ANEXO.	30	UN.	R\$ 12,63	R\$ 379,00
7	PLACA - DE REDE WIRELESS PCI 150 MBPS, CONFORME ANEXO.	10	UN.	R\$ 59,10	R\$ 591,00
8	PLACA - DE REDE 10/100 PCI, CONFORME ANEXO.	10	UN.	R\$ 37,43	R\$ 374,33
9	DISCO - RÍGIDO (HD) 500 GB, CONFORME ANEXO.	15	UN.	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00
10	BATERIA - 3 V, CONFORME ANEXO.	30	UN.	R\$ 8,33	R\$ 250,00
11	CONECTOR RJ 45 - CNFORME ANEXO.	500	UN.	R\$ 0,55	R\$ 275,00
12	TECLADO - ABNT2 USB, CONFORME ANEXO.	15	UN.	R\$ 36,67	R\$ 550,00
13	CABO USB 2.0 - CONFORME ANEXO.	20	UN.	R\$ 7,83	R\$ 156,67
14	MOUSE - OPTICO USB, CONFORME ANEXO.	30	UN.	R\$ 20,00	R\$ 600,00
15	COOLER PARA PROCESSADOR - CONFORME ANEXO.	10	UN.	R\$ 34,17	R\$ 341,67
16	MEMORIA - 2 GB DDR2 800 MHZ, CONFORME ANEXO.	20	UN.	R\$ 78,33	R\$ 1.566,67
17	MEMORIA - 4 GB DDR3 1333 MHZ, CONFORME ANEXO.	20	UN.	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00
18	FILTRO DE LINHA - CONFORME ANEXO.	20	UN.	R\$ 34,70	R\$ 694,00
19	SWITCH - COM 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS, CONFORME ANEXO.	8	UN.	R\$ 84,50	R\$ 676,00
20	SWITCH - NÃO GERENCIÁVEL 16 PORTAS, CONFORME ANEXO.	5	UN.	R\$ 248,33	R\$ 1.241,67
21	SWITCH - GERENCIÁVEL 24 PORTAS, CONFORME ANEXO.	5	UN.	R\$ 2.005,00	R\$ 10.025,00
22	KEYSTONE - JACK RJ-45 CAT.5E, CONFORME ANEXO.	50	UN.	R\$ 12,50	R\$ 625,00

23	ACCESS POINT - 300 MBPS 2.4GHZ C/ POE, CONFORME ANEXO.	5	UN.	R\$ 565,00	R\$ 2.825,00
24	PEN DRIVE - 16 GB, CONFORME ANEXO.	30	UN.	R\$ 36,67	R\$ 1.100,00
25	FORNTE - DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - ATX, CONFORME ANEXO.	15	UN.	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
26	HD EXTERNO - PORTÁTIL 1 TB USB 3.0, CONFORME ANEXO.	5	UN.	R\$ 431,67	R\$ 2.158,33
27	ESTABILIZADOR 300VA - CONFORME ANEXO.	10	UN.	R\$ 96,67	R\$ 966,67
28	ESTABILIZADOR 1KVA - CONFORME ANEXO.	5	UN.	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00
29	INO BREAK - 1200VA BIVOLT, CONFORME ANEXO.	8	UN.	R\$ 698,33	R\$ 5.586,67
30	DISCO - RÍGIDO (HD) 1 TB, CONFORME ANEXO.	10	UN.	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
31	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 200 mm	10	PACOTE C/100	R\$ 26,67	R\$ 266,67
32	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 150 mm	10	PACOTE C/100	R\$ 20,50	R\$ 205,00
33	Abraçadeira em nylon preta 2,5 mm x 100 mm	10	PACOTE C/100	R\$ 15,83	R\$ 158,33
				R\$ 6.957,77	R\$ 54.438,25

Speed Informática

Jean Fagundes

42 3552-2466 98820-0269

CNPJ 11.907.509/0001-39 Paraná

General Carneiro

Caçador, 22 de Abril de 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO
Att. Dpto: Compras/Licitacao

Conforme solicitação, segue orçamento.

01 Impressora

Características mínimas obrigatórias: Implementar uma das tecnologias – Laser, LED ou Cera.

Impressora Monocromática Integrada: Resolução de impressão de 1200x1200 dpi; velocidade nominal de 50 ppm em papel A4 ou Carta. Tempo máximo para impressão da primeira página de 8 segundos. Capacidade de impressão em papel A4 (210 x 297 mm) e Carta (216 x 279 mm); Impressão frente e verso automática implantada, sem a intervenção do usuário; Aceitar papéis com gramatura: de 65 a 100g/m² nas gavetas de grande capacidade; e, de 65 a 160 g/m² na gaveta multiuso. Capacidade das gavetas de entrada: 100 (cem) folhas para gaveta multiuso e 500 (quinhentas) folhas na gaveta de maior capacidade. Ciclo mensal de trabalho de 170.000 páginas. Suporte às linguagens PCL6 e PS3, podendo serem emuladas; o equipamento deverá suportar toners de grande capacidade, no mínimo 15.000 páginas, de acordo com a norma NBR/ISSO 19.752. Deverá ser fornecido o toner original de fábrica, que consta no manual do usuário.

Módulo de gerenciamento: Tela de LCD colorida, tecnologia touch, dimensão de 7 polegadas, ou superior; Memória RAM instalada de 1 GB; Disco Rígido, tecnologia Mecânica ou Flash ou Híbrida, com capacidade de 32GB ou superior; Interface USB Type A, preferencialmente frontal, para utilização de memória flash (pendrive) no processo de digitalização; Interface Web para gerenciamento do equipamento (HTTP); Protocolo de gerenciamento SNMP versões 1 e 2.

Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T/TX; Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade e modo half/full duplex); Conector RJ-45.

Compatibilidade: Com filas de impressão nos sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux.

Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos.

Modelo SL-4080FX

Valor unitário.....RS 5.938,00

RUA MATURINO BORGES DA LUZ, 40 - CENTRO

CNPJ: 10.571.674/0001-08

INSC: 255.766.807

CAÇADOR/SC - CEP 89500-000

FONE: (49) 3561-2415

MARILDA SALETE LUZ - ME

COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA,
MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

39

01 Scanner de Mesa (Documentos)

Características Mínimas Obrigatórias: Captador de imagens: Vidro de exposição (flatbed); Conectividade USB 2.0; Resolução de 4800 x 4800 dpi não interpolada (ótica); Profundidade de cor de 48 bits, na saída para a estação; Captura de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; Suporte a driver TWAIN/WIA; Capacidade de capturar fotografias.

Software de digitalização com as funcionalidades: Reconhecimento de caracteres do idioma português do Brasil (OCR); Geração de arquivos limitados nos formatos de saída: PDF, TIFF e JPEG; Correção de ângulo / inclinação; Rotação automática de imagem baseada no conteúdo do documento; Conversão de imagens / texto em tons de cinza para preto e branco; Detecção e eliminação de páginas em branco; Importação de imagens TIFF, JPEG e PDF para o documento; Inserção, exclusão e reorganização de imagens do documento; Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; Rotação ortogonal de 90, 180 e 270 graus.

Compatibilidade: Com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 e 10.

Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, softwares, bem como suporte técnico para os mesmos.

Modelo Perfection V19

Valor unitário.....RS 770,00

Sem mais para o momento, desde já antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente

Marilda Luz

RUA MATURINO BORGES DA LUZ 40 - CENTRO

CNPJ: 10.571.674/001-08

INSC: 255.766.807

CAÇADOR/SC - CEP 89500-000

FONE (49) 3561-2415

Speed Informática

Av. Presidente Getúlio Vargas - 90 - General Carneiro - Paraná - 42 3552 2466
CNPJ 11.907.509/0001-39

Orçamento

Speed Informática
João Fagundes
98830-0269
CNPJ: 11.907.509/0001-39
General Carneiro

Speed Informática
João Fagundes
98830-0269
CNPJ: 11.907.509/0001-39
General Carneiro

ITEM	PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	Impressora Monocromática Integrada: Resolução de impressão de 1200x1200 dpi; velocidade nominal de 50 ppm em papel A4 ou Carta. Tempo máximo para impressão da primeira página de 8 segundos. Capacidade de impressão em papel A4 (210 x 297 mm) e Carta (216 x 279 mm); Impressão frente e verso automática implantada, sem a intervenção do usuário; Aceitar papéis com gramatura: de 65 a 100g/m ² nas gavetas de grande capacidade; e; de 65 a 160 g/m ² na gaveta multiuso. Capacidade das gavetas de entrada: 100 (cem) folhas para gaveta multiuso e 500 (quinhentas) folhas na gaveta de maior capacidade. Ciclo mensal de trabalho de 170.000 páginas. Suporte às linguagens PCL6 e PS3, podendo serem emuladas; o equipamento deverá suportar toners de grande capacidade, no mínimo 15.000 páginas, de acordo com a norma NBR/ISSO 19.752. Deverá ser fornecido o toner original de fábrica, que consta no manual do usuário. Módulo de gerenciamento: Tela de LCD colorida, tecnologia touch, dimensão de 7 polegadas, ou superior; Memória RAM instalada de 1 GB; Disco Rígido, tecnologia Mecânica ou Flash ou Híbrida, com capacidade de 32GB ou superior; Interface USB Type A, preferencialmente frontal, para utilização de memória flash (pendrive) no processo de digitalização; Interface Web para gerenciamento do equipamento (HTTP); Protocolo de gerenciamento SNMP versões 1 e 2. Interface de rede interna: Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T/TX; Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade e modo half/full duplex); Conector RJ-45. Compatibilidade: Com filas de impressão nos sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux. Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos	1	un	R\$ 3.499,00	R\$ 3.499,00

2	01 Scanner de Mesa (Documentos)Características: Imagens Obrigatórias: Captador de imagens: Vidro de exposição (flatbed); Conectividade USB 2.0; Resolução de 4800 x 4800 dpi não interpolada (ótica); Profundidade de cor de 48 bits, na saída para a estação; Captação de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; Suporte a driver TWAIN/WIA; Capacidade de capturar fotografias; Software de digitalização com as funcionalidades: Reconhecimento de caracteres do idioma português do Brasil (OCR); Geração de arquivos limitados nos formatos de saída: PDF, TIFF e JPEG; Correção de ângulo / inclinação; Rotação automática de imagem baseada no conteúdo do documento; Conversão de imagens / texto em tons de cinza para preto e branco; Detecção e eliminação de páginas em branco; Importação de imagens TIFF, JPEG e PDF para o documento; Inserção, exclusão e reorganização de imagens do documento; Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; Rotação ortogonal de 90, 180 e 270 graus; Compatibilidade: Com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 e 10; Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; Fornecer cabos, softwares, bem como suporte técnico para os mesmos.	1	un	R\$ 1.499,00	R\$ 1.499,00
				R\$	4.998,00

valido 30 dias

Speed Informática
 Jean Aguiar
 Q 42 3532-2445 / 98670-0269
 CNPJ: 11.507.509/0001-39
 General Carneiro
 Paraná

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO****Gabinete do Prefeito**

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Determinação n.º 097/2019

General Carneiro, Estado do Paraná, em 23 de maio de 2019.

Ao Departamento de Licitações e Contratos.

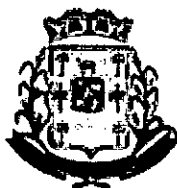
Tendo em vista a solicitação e justificativa anexa a mesma, da Secretaria Municipal de Administração **DETERMINA** a esse departamento que proceda a **ABERTURA DE PROCESSO DE LICITAÇÃO** na modalidade registro de preço, para contratação de empresa para eventual e parcelado fornecimento de materiais e equipamentos de informática, conforme descrito na solicitação 027/2019, tudo embasado conforme a Lei nº 8.666/93 de licitações.

Sem mais para o momento, e contando com Vossa compreensão, expressamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Luis Otavio Geller Saraiva
Prefeito Municipal de General Carneiro

Prefeitura Municipal de General Carneiro - PR
Setor de Compras e Licitações
General Carneiro - Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Secretaria Municipal de Administração

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

Referência: Solicitação de Registro de Preço nº 027/2019

General Carneiro – PR, 10 de Maio de 2019.

Ilma Sra.

SARAH DUCAT JAVORSKI

Contadora

Prefeitura Municipal de General Carneiro – PR

Servimo-nos do presente para solicitar a vossa senhoria **PARECER CONTABIL**, para registro de preços visando à contratação de empresa para eventual e parcelado fornecimento de materiais e equipamentos de informática, conforme condições, descrições e especificações técnicas contidas no termo de referência, destinados as diversas secretarias municipais de General Carneiro - PR.

	Valor	%	Fonte de Recurso
Sec. Administração	R\$ 11.341,40		1000
Sec. Saúde	R\$		1303 / 1494 / 1497 / 1498
Sec. Educação	R\$ 16.041,50		1000 / 1104
Sec. Ação Social	R\$ 6.900,00		1943 / 1940 / 1938
TOTAL	R\$	100,00%	

Certos de contarmos com sua colaboração, renovamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente

Gisele Montoski

Secretária Municipal de Administração

Osmir R. Olinquevicz

Secretário Municipal de Educação

Rhamayane S. Neubauer

Secretária Municipal de Saúde

Silvia C. Costa Saraiva

Secretária Municipal de Assistência Social

14106/19



Secretaria Municipal de Finanças – Setor Contábil

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441

PARECER CONTÁBIL

Foi submetido a este setor contábil, em 10/05/2019, pedido de parecer para Processo Licitatório visando eventuais aquisições de material de processamento de dados e equipamentos de processamentos de dados, conforme solicitação das Secretarias Municipais.

O processo em questão será através do Sistema de Registro de Preço - SRP, conforme as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 em consonância com o Decreto Federal nº 7.892/13.

Como se denota de tal procedimento, não há a necessidade de bloqueio de recursos orçamentários, visto a peculiaridade do SRP, no qual o ente Administrativo somente registra os preços de determinados objetos/itens que por ventura tem pretensão de adquirir durante o exercício financeiro, e no momento da aquisição, faz-se o empenho dos valores dos itens em questão.

Ademais, para não impingir ilegalidade a qualquer procedimento licitatório, o próprio regulamento preceitua que há a necessidade de indicar em quais dotações correrão as despesas das aquisições. Na solicitação por parte da secretaria foram apontadas as seguintes:

Cód. Red.	RECURSO	Un.Orç.	Proj./Ativ.	Elemento Despesa	Complemento de Elemento
✓ 38	1000	02.02	2.042	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 202	1303	03.01	2.033	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 230	1497	03.02	2.035	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 74	1000	02.04	2.044	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 90	1104	02.04	2.019	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 343	1943	04.02	2.036	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 299	1940	04.02	2.064	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 280	1938	04.02	2.060	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 287	1938	04.02	2.061	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 293	1938	04.02	2.062	4.4.90.52	4.4.90.52.35
✓ 24	1000	02.02	2.042	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 199	1303	03.01	2.033	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 216	1494	03.02	2.035	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 218	1497	03.02	2.035	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 61	1000	02.04	2.044	3.3.90.30	3.3.90.30.17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

CNPJ. 75.687.681/0001-07

45

Secretaria Municipal de Finanças – Setor Contábil

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441

✓ 63	1104	02.04	2.044	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 255	1943	04.02	2.036	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 296	1940	04.02	2.064	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 277	1938	04.02	2.060	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 284	1938	04.02	2.061	3.3.90.30	3.3.90.30.17
✓ 290	1938	04.02	2.062	3.3.90.30	3.3.90.30.17

Deste modo, conforme o exposto entende-se que foram atendidos os pressupostos necessários para a realização do referido processo licitatório utilizando do expediente de REGISTRO DE PREÇOS.

General Carneiro, Pr., 05 de junho de 2019.

SARAH DUCAT JAVORSKI

Contadora Municipal

Sarah Ducat Javorski
CRC/PR 058081/O-9
Contadora



General Carneiro, 26 de junho de 2019.

DE: PROCURADORIA JURÍDICA

PARA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PARECER JURÍDICO

1. Analisando a solicitação nº. 027/19, de 10 de maio de 2019, bem como a determinação nº. 097/19, de 23 de maio de 2019, exarada pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, pertinente a **“aquisição de materiais e equipamentos de informática, para uso das diversas secretarias deste município”**.

Para tanto, foram apresentados orçamentos junto às empresas do ramo (pesquisa de mercado – valor médio).

O setor de licitações elaborou a competente “Minuta do Edital”, o qual irá regular o certame.

É o relatório.

2. Analisando a “Minuta do Edital” que irá regular o certame licitatório e demais documentos, verifica-se que estão satisfeitas as exigências concernentes à fase preparatório do pregão, constante no artigo 3º da Lei 10.520/02.

Ademais, cumpre observar que o tipo licitatório adotado (*menor preço por item*), por sua vez, encontra previsão no artigo 4º, inciso X, da Lei do Pregão c/c o artigo 45, §1º, inciso I, da Lei 8.666/93, aplicável subsidiariamente à espécie.

Quanto à matéria sob exame, Marcus Vinícius Corrêa Bittencourt ensina que: “tendo em vista o seu caráter peculiar, o pregão confere maior celeridade e economia na aquisição de bens e serviços comuns pelo Estado”. (in Manual de Direito Administrativo, 4ª Ed., Belo Horizonte: Editora Fórum, 2010, p. 128).

E ainda, são as lições de Marçal Justen Filho que leciona: **“O registro de preços é um contrato normativo, constituído como um cadastro de produtos e fornecedores, selecionados mediante licitação, para contratações sucessivas de bens e serviços, respeitados lotes mínimos e outras condições”**



Procuradoria Municipal

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 – Centro - General Carneiro – Paraná
CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441

previstas no edital. (...) A proposta selecionada fica à disposição da Administração que, se e quando desejar adquirir, se valerá dos preços registrados, tantas vezes quantas o desejar (dentro dos limites estabelecidos nos ato convocatório)". (In comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 15ª Ed., São Paulo: Dialética, 2012, p. 218 e 219). (grifamos).

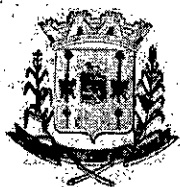
Por fim, cumpre observar que o Departamento de Contabilidade, através de parecer contábil informou, sobre a existência de dotação orçamentária.

3. Diante ao exposto, efetuada a análise jurídica do edital, verifico que restaram atendidos os requisitos legais incidentes na espécie para que o processo seja levado a efeito, competindo, por sua vez, à autoridade superior deliberar quanto à conveniência e oportunidade do certame, de modo que os interesses da Administração sejam devidamente resguardados.

É o parecer, S. M. J.

Guilherme A.O. Marques.
GUILHERME A. O. MARQUES

Procurador Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 050/2019 – PROCESSO Nº. 089/2019

REGISTRO DE PREÇOS Nº. 030/2019

TIPO: Menor Preço Por Item.

RECIBO

Recebi do pregoeiro da Prefeitura de General Carneiro o edital e os seus anexos referentes ao **Pregão Presencial nº 050/2019**, que tem por objeto: **“Registro de preços para futura e eventual aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, para uso das diversas Secretarias deste Município”**, nas quantidades e especificações mencionadas no Termo de Referência anexo “I”, cuja sessão de abertura será no dia **18 de Julho de 2019, às 09:00 horas**.

_____, ____ de _____ de 2019.

(Assinatura e carimbo da Empresa Licitante)

EMPRESA INTERESSADA: _____

ENDEREÇO: _____

FONE/FAX: _____

E-MAIL: _____

Observações:

- 1) Este recibo e a cópia do cartão CNPJ deverão ser enviado através do e-mail licitacao@generalcarneiro.pr.gov.br, quando o edital for retirado pela internet;
- 2) Pedidos de esclarecimentos e informações poderão ser obtidos através do e-mail licitacao@generalcarneiro.pr.gov.br, bem como no telefone (042) 3552-1441.
- 3) Após o recebimento deste recibo e cópia do cartão CNPJ enviaremos o arquivo da AutoCotaçãoBetha.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO**

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 050/2019 – PROCESSO Nº. 089/2019**REGISTRO DE PREÇOS Nº. 030/2019**

1. O MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO - PR, através do Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos, torna público que, de acordo com a Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2.002, Decreto Federal nº. 7892/13, de 21 de Janeiro de 2.013; Portaria nº. 008/2019, de 15 de Janeiro de 2.019, e subsidiariamente a Lei Federal nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1993, com as alterações posteriores e artigos 42, 43, 44, 45 e 46 da lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2.006 e os termos deste Edital, realizará processo licitatório na modalidade de Pregão Presencial, para fins de Registro de Preços, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando a contratação de empresa para fornecimento de materiais descritos no Termo de Referência – Anexo I atendido no presente certame, torna público a realização de licitação, no dia **18 de Julho de 2019 às 09hs**, no Departamento de Compras e Licitações no Prédio Sede da Prefeitura Municipal de General Carneiro, no endereço Av. Presidente Getúlio Vargas, Nº 601 – Centro.

1.2. O recebimento do Credenciamento dar-se-á até as **09:30hs do dia 18 de Julho de 2019**, no Departamento de Compras e Licitações da Prefeitura no endereço acima indicado, cuja sessão de abertura será no dia **18 de Julho de 2019, às 9:40 horas**.

2. DAS DISPOSIÇÕES E RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

2.1. Poderão participar desta licitação as pessoas legalmente constituídas que atenderem a todas as exigências deste edital, inclusive quanto à documentação, sendo vedada à participação de empresas cuja atividade não seja compatível com o objeto pretendido pela administração.

2.1.1. Os interessados em participar da presente licitação deverão solicitar, mediante requerimento, ao Departamento de Licitações deste Município, o arquivo de geração da proposta magnética, que será quesito de habilitação da proposta de preço no processo licitatório. Para o fornecimento do arquivo, deverá ser apresentado ou encaminhado via e-mail licitacao@generalcarneiro.pr.gov.br, mediante cópia do Cartão do CNPJ.

2.1.2. Caso a proposta de preço não seja formulada e gerada através do programa Auto Cotação Betha, disponibilizado pelo Município, será a mesma considerada **INABILITADA**; e,

2.1.3. Se a proposta magnética apresentada através de **PENDRIVE**, **CD** ou **DVD** apresentar problema na importação dos arquivos e a empresa participante não conseguir saná-lo durante o horário estipulado para abertura e verificação do envelope com a proposta de preço, a mesma será considerada **INABILITADA**.

2.2. Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do presente pregão, pedido em até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas (artigo 12 do anexo "I" ao Decreto 3.555/00, de 08 de agosto de 2.000), no endereço discriminado no preâmbulo deste Edital ou no email licitacao@generalcarneiro.pr.gov.br, cabendo ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação até o prazo de 24 (vinte e quatro) horas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Avenida Presidente Getúlio Vargas, 601 – Centro
General Carneiro – Estado do Paraná – CEP: 84.660-000
TEL.: (0**42) 3552-1441

2.2.1. A solicitação de esclarecimento deverá estar devidamente carimbada e assinada pelo responsável legal da empresa

2.2.2. Caso seja acolhida à impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando resultar alteração no edital e esta, inquestionavelmente, não afetar a formulação das propostas.

2.3. Não será aceito protocolo de solicitação de expedição de documentos e certidões, para entrega em substituição aos documentos requeridos para a habilitação no presente edital.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo, os licitantes que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:

- I - Licitante declarado inidôneo para licitar junto a qualquer órgão ou entidade da Administração Direta ou Indireta no âmbito Federal, Estadual e Municipal, sob pena de incidir no previsto no parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações;
- II - Empresas que estejam constituídas sob a forma de consórcio;
- III - Empresa que tenha como sócio(s) servidor(es) ou dirigente(s) de qualquer esfera governamental da Administração Municipal;
- IV - Em Recuperação Judicial, concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- V - Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si; e,
- VI - Estrangeiras que não funcionem no país.

4. DO CREDENCIAMENTO E APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

4.1. No horário indicado no preâmbulo deste edital, o representante legal da licitante apresentar-se-á ao Pregoeiro para efetuar seu credenciamento como participante deste Pregão, munido da sua carteira de identidade, ou outro instrumento equivalente, e do documento que lhe dê poderes para manifestar-se durante a reunião de abertura dos envelopes contendo a **Proposta de preços, juntamente com o arquivo da proposta magnética, bem como impressa via sistema Proposta Comercial (vide anexo IX) e Documentação relativos a este Pregão.**

4.2. Para fins de credenciamento junto ao pregoeiro, o representante da licitante deverá estar munido de:

4.2.1. Instrumento público de procuração ou instrumento particular **com firma reconhecida em cartório**, na forma do novo Código Civil, art. 654, parágrafo 2º, com poderes para formular ofertas e lances de preços, negociar preços diretamente com o pregoeiro e praticar todos os atos pertinentes ao certame em nome da empresa representada.

4.2.2. No caso de sócio da empresa, proprietário, administrador ou assemelhado, deverá apresentar cópia do Estatuto Social ou Contrato Social em vigor, no qual estejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

4.2.3. Os documentos apresentados para efeito de credenciamento serão os originais ou fotocópias autenticadas. A responsabilidade pela capacidade da pessoa que assinar o