



ESTADO DO PARÁ GOVERNO MUNICIPAL DE GARRAÇÃO DO NORTE SETOR DE COMPRAS



OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PMGN.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		TOTAL
				L. F DA CRUZ OLIVEIRA EIRELLI	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	
1	MOUSE C/ FIO	182	UNIDADE	R\$ 29,50	R\$ 4.779,00	R\$ 40,00	R\$ 6.880,00	R\$ 11,49	R\$ 1.861,38	R\$ 4.373,46
2	TECLADO PARA COMPUTADOR	175	UNIDADE	R\$ 59,00	R\$ 10.325,00	R\$ 45,00	R\$ 7.875,00	R\$ 36,70	R\$ 6.422,50	R\$ 8.207,50
3	PENDRIVER 16GB	106	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 5.830,00	R\$ 40,00	R\$ 4.240,00	R\$ 34,50	R\$ 3.657,00	R\$ 4.575,67
4	FONE DE OUVIDO SF TUNE T500BT	40	UNIDADE	R\$ 390,00	R\$ 15.600,00	R\$ 250,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.533,33
5	PC CPU COMPLETO; C/ PROCESSADOR: INTEL I5 - Especificação: 8600K, formato gabinete atx, fonte atx 450w reais com pf ativo 80 plus, placa mãe 8ª geração, cooler p/ fã, memória ram ddr4 de 4gb 2400mhz (2x4gb) (disco c). Hd de 1tb sata iii 7200rpm (disco), sistema operacional windows 10 profissional 64bits, com garantia no mínimo 1 ano.	148	UNIDADE	R\$ 4.500,00	R\$ 666.000,00	R\$ 5.500,00	R\$ 814.000,00	R\$ 7.086,00	R\$ 1.048.728,00	R\$ 842.909,33
6	MONITOR LED 18.5 POL 1920X1080P	181	UNIDADE	R\$ 999,00	R\$ 180.819,00	R\$ 1.500,00	R\$ 271.500,00	R\$ 1.119,05	R\$ 202.548,05	R\$ 218.289,02
7	IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL TANQUE DE TINTA L3150 - Especificação: L3150 TANQUE DE TINTA ECO TANK COLORIDA WIFI	65	UNIDADE	R\$ 1.900,00	R\$ 123.500,00	R\$ 1.800,00	R\$ 117.000,00	R\$ 1.648,95	R\$ 107.181,75	R\$ 115.893,92
8	IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL LASER MONOCROMATICA DCP-L2540DW	28	UNIDADE	R\$ 4.300,00	R\$ 120.400,00	R\$ 4.500,00	R\$ 126.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82.133,33
9	RÁDIO COMUNICADORES PROFISSIONAL (KIT COM 6 UND)	3	KIT	R\$ 790,00	R\$ 2.370,00	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.090,00
10	TELA DE PROJEÇÃO 2.03X1.53 RETRÁTIL	3	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.800,00	R\$ 5.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00
11	PROJETOR MULTIMÍDIA "DATASHOW" - Especificação: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lúmens; Alto-falante integrado no projetor; com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR; cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondiçãoamento; Garantia mínima de 12 meses.	8	UNIDADE	R\$ 3.400,00	R\$ 27.200,00	R\$ 3.800,00	R\$ 30.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.200,00
12	SCANNER - Especificação: VELOC. DIGITALIZAÇÃO: 60 ipm (DUPLX) E 30 PPM COLORIDO E MONOCROMATICO. RESOL. OPTICA: 600X600 dpi C/ CONEXAO WIFI, LAN E USB	4	UNIDADE	R\$ 3.200,00	R\$ 12.800,00	R\$ 3.300,00	R\$ 13.200,00	R\$ 5.085,00	R\$ 20.340,00	R\$ 15.446,67
13	SSD 480GB	5	UNIDADE	R\$ 790,00	R\$ 3.950,00	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 589,00	R\$ 2.945,00	R\$ 3.298,33
14	NOTEBOOK CORE I5,4GB - Especificação: MEMORIA RAM, HD 1TB, TELA 15,6 PE	5	UNIDADE	R\$ 4.999,00	R\$ 24.995,00	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.165,00
15	CAMERA WEBCAM	20	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 5.980,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 211,87	R\$ 4.237,40	R\$ 5.405,80
16	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DUPLO - MXT UHF-202	10	UNIDADE	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.966,67
17	CAIXA DE SOM P/ PC, 2.0, 1W RMS	20	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	R\$ 136,27	R\$ 2.725,40	R\$ 1.961,80
18	TELA INTERATIVA 4K, UHD, 75" POL	1	UNIDADE	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.333,33





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor Adicional	Valor Total
19	FRAGMENTADORA DE PAPEL - Especificação : a) Corte simultâneo de no máximo 15 folhas (A4 75g/m²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Custo para resíduos com no mínimo 30 dias de validade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.	3	UNIDADE	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
20	GUILHOTINA SEMI INDUSTRIAL	2	UNIDADE	R\$ 1.950,00	R\$ 3.900,00	R\$ 2.200,00	R\$ 4.400,00	R\$ 0,00
21	HD EXTERNO 1TB - Especificação : com capacidade de 1TB, com no mínimo 7200 RPM, conectividade USB 2.0, LED indicativo de funcionamento, comprimento do cabo USB de no mínimo 1,20 m. Garantia de no mínimo 24 meses. Deve acompanhar cabo USB, fonte de alimentação.	19	UNIDADE	R\$ 629,00	R\$ 11.951,00	R\$ 600,00	R\$ 11.400,00	R\$ 470,02
22	MOUSE PAD	6	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 180,00	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 30,80
23	NOBREAK 700 VA - Especificação : Interativo com regulação on-line. Microprocessador. Potência Máxima: 700VA. Tensão: Bivolt automático com saída 110V~. Tomadas: 05 (modelo 1,4 kVA) e 04 (modelo 0,7 kVA) no padrão NBR 14136. Extensão com mais 04 tomadas. Leds: 02 Leds que indicam modo de operação. Proteção: Contra sobrecarga em modo recarregador. Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). Bateria Interna: 2 baterias 12Vdc / 7Ah, forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).	2	UNIDADE	R\$ 899,00	R\$ 1.798,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00
24	GPS - Especificação : GPS, MODELO ETREX 30, TIPO OUTDOOR, CORES 650000, 2,2 POLEGADAS, RESOLUÇÃO 176 X 220.	2	UNIDADE	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
25	HD EXTERNO 2TB - Especificação : com capacidade de 2TB, com no mínimo 7200 RPM, conectividade USB 3.0, LED indicativo de funcionamento, comprimento do cabo USB de no mínimo 1,20 m. Garantia de no mínimo 24 meses. Deve acompanhar cabo USB, fonte de alimentação.	15	UNIDADE	R\$ 869,00	R\$ 13.035,00	R\$ 820,00	R\$ 12.300,00	R\$ 11.646,30
26	NOTEBOOK TELA 15.6 POLEGADAS - Especificação : PROCESSADOR CORE I7 MEMORIA RAM 8GB HD 1TB	12	UNIDADE	R\$ 5.999,00	R\$ 71.988,00	R\$ 7.500,00	R\$ 90.000,00	R\$ 0,00
27	SSD - Especificação : COM, 240 GB LEIT: 530MB/S GRAV: 440MB/S	56	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 33.600,00	R\$ 400,00	R\$ 22.400,00	R\$ 0,00
28	ROTEADOR WIRELESS 300Mbps - Especificação : Roteador wireless 300Mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 e 2,4835 ghz, controle de banda larga de transmissão de até 300Mbps filtro de mac e WPA/WPA2.	42	UNIDADE	R\$ 159,00	R\$ 6.678,00	R\$ 500,00	R\$ 21.000,00	R\$ 0,00
29	ROUTER BOARD (MIKROTIK) RB750GR3	4	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00	R\$ 724,00	R\$ 2.896,00	R\$ 0,00
30	PENDRIVER 64GB	50	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	R\$ 73,33
31	SWITCH 24 PORTAS - Especificação : 22 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3u), Duplex: half ou full; 2 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full e 1000BASE-T: somente Full; 2 portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta um limite máximo de 22 portas 10/100 com detecção automática, mais 2 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 2 portas SFP; Memória e processador : 128 MB de RAM, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 8 MB de flash; Latência de 100 Mb: < 3,4 µs (pacotes de 64 bytes); Capacidade de produção até 9,2 milhões de pps; Gerenciamento através de navegador Web; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Consumo de energia 22 W (máximo); Voltagem de entrada 100-127/200-240 VAC; Gama de temperaturas de funcionamento 0 a 40° C; Memória 128 MB RAM, 8 MB flash; Tamanho do buffer de pacote: 512 KB; Montável em um EIA-standard rack 19 in.; Performance 100 Mb Latency: 3,4µs (pacotes 64-byte) Throughput de 38.7 million pps; Capacidade de Switching 12,4 Gbps; Tabela de endereços MAC address table com capacidade para 8000 entradas; Características elétricas: Voltagem 100-127/200-240 VAC; Frequência: 50/60 Hz; Os equipamentos deverão possuir garantia total de 36 (trinta e seis) meses Onsite, fornecida pelo fabricante, a contar da emissão do termo de recebimento definitivo. Modelo de referência para cotação: HP 1810-24 v2 (J9801A) ou Similar.	27	UNIDADE	R\$ 520,00	R\$ 14.040,00	R\$ 700,00	R\$ 18.900,00	R\$ 0,00
32	NOBREAK UPS SENOIDAL 2200 4BS/2BA UNIVERSAL BIVOLT 4420 - Especificação : POTENCIA (VA) 22000- TENSÃO DC: 24V- FREQUENCIA EM REDE (HZ): 50 OU 60HZ (+/-5HZ) COM DETECCAO AUTOMATICA- FREQUENCIA EM INVERSOR (HZ) FREQUENCIA DA REDE +/-1%- FATOR DE POTENCIA: 0,7- TEMPO DE TRANSFERENCIA (MS) 1 MS- FORMA DE ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA- RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA)=96%- RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA)=85%- FAIXA DE VARIAÇÃO DE ENTRADA PARA 110V/9V - 143V(CA)- FAIXA DE VARIAÇÃO DE ENTRADA PARA 220V:174V-272V(CA)- TOLERANCIA NA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR (+/-6%)	4	UNIDADE	R\$ 2.999,00	R\$ 11.996,00	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00
33	NOBREAK SMS MANAGER NET14- 700VA BIVOLT - 27284	20	UNIDADE	R\$ 1.700,00	R\$ 34.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 36.000,00	R\$ 0,00





34	IMPRESSORA MULTIFUNÇÃO - Especificação: COM LASER ELETRÓFOTOGRAFICO, DISPLAY: LCD TOUCHSCREEN COLORIDO 3,7 POLEGADAS, FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 800MHZ, CAPACIDADE DE MEMÓRIA: 512 MB, CONEXÃO: REDE ETHERNET EMBUDOADA E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ACESSO REMOTO: SIM, RELATÓRIO DE ATIVIDADES E PERÍODICOS: SIM, IMPRESSÃO SEGURA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), BLOQUEIO DE SLOT, IMPRESSÃO SEGURA, SSL/TLS E VERSION 1.0, EMULAÇÕES: PCL6, BR-SRIPT3, IBM PROPRINTER, PDF VERSION 1.1 E XPS VERSION 1.0, CICLO MENSAL MÁXIMO: 50.000 PÁGINAS, VOLTAGEM: AC 50/60HZ	5	UNIDADE	R\$ 3.499,00	R\$ 17.495,00	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.665,00
35	PENDRIVER 32GB	26	UNIDADE	R\$ 69,00	R\$ 1.794,00	R\$ 55,00	R\$ 1.430,00	R\$ 46,53	R\$ 1.209,78	R\$ 1.477,93
36	TONER 4X - Especificação: Cartucho P/HB210cw HI L3210cw 3210 3210cw(amarillo Cyano magenta preto)	10	UNIDADE	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.663,33
37	REFIL DE TINTA EPSON L3110 BLACK	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 5.674,17
38	REFIL DE TINTA EPSON L3110 CYANO	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
39	REFIL DE TINTA EPSON L3110 MARGENTA	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
40	REFIL DE TINTA EPSON L3110 AMARELO	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
41	REFIL DE TINTA EPSON L3150 CYANO	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
42	REFIL DE TINTA EPSON L3150 MARGENTA	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
43	REFIL DE TINTA EPSON L3150 AMARELO	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 4.240,83
44	REFIL DE TINTA EPSON L380 BLACK	40	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 64,90	R\$ 2.596,00	R\$ 4.452,00
45	REFIL DE TINTA EPSON L380 CYANO	40	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00	R\$ 94,00	R\$ 3.760,00	R\$ 64,90	R\$ 2.596,00	R\$ 3.305,33
46	REFIL DE TINTA EPSON L380 MARGENTA	40	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00	R\$ 94,00	R\$ 3.760,00	R\$ 64,90	R\$ 2.596,00	R\$ 3.305,33
47	REFIL DE TINTA EPSON L380 AMARELO	40	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00	R\$ 94,00	R\$ 3.760,00	R\$ 64,90	R\$ 2.596,00	R\$ 3.305,33
48	REFIL DE TINTA EPSON L3150 BLACK	50	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 192,00	R\$ 9.600,00	R\$ 71,45	R\$ 3.572,50	R\$ 5.874,17
49	NOBREAK 1200VA - Especificação: Interativo com regulação on-line. Microprocessador. Potência Máxima: 1200VA. Tensão: Bivolt automático com saída 110V~. Tomadas: 05 (modelo 1,4 kVA) e 04 (modelo 0,7 kVA) no padrão NBR 14136. Extensão com mais 04 tomadas. LEDs: 02 LEDs que indicam modo de operação. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. Conector: Tipo ergate rápido para expansão de autonomia. Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). Bateria Interna: 2 baterias 12Vdc / 7Ah, forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).	31	UNIDADE	R\$ 1.100,00	R\$ 34.100,00	R\$ 1.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.866,67
50	NOTEBOOK - Especificação: Processador CORE I3 c/ capacidade de 3.3GHz e 3mb de Cache LGA 1155, memória 4gb ddr3 1333mhz(2x4gb), HD 500GB 5400 rpm 8mb, VGA Dedicada 1024, VGA Hd graphics Compartilhada 64mb, DVD 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display HD 16:9, web cam 1,3 megapixel HD, wireless 802.11b/g/n, Cor: tampa e mesa preto ou cinza, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 USB, 1 HDMI, 1 VGA monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 1 fone, 1 microfone acompanha; bateria: 2 células 2 horas de duração, Cabo de força, manual, garantia mínima 12 meses.	5	UNIDADE	R\$ 4.299,00	R\$ 21.495,00	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.831,67
51	ESTABILIZADOR 1600 VA - Especificação: Proteção: sobrecarga, contra corrente de entrada, superaquecimento, subtensão, sobretensão, surtos de tensão e choques elétricos; - Indicador luminoso de rede: rede normal, alta e baixa; - Estágios de regulação: 8 - Potência nominal: 1500VA / 1500W - Tomadas: 6 - Voltagem: bivolt automático - Saída: 110V (115V)	30	UNIDADE	R\$ 799,00	R\$ 23.970,00	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.490,00
R\$ 1.638.218,00										
R\$ 1.961.681,00										
R\$ 1.465.248,24										
R\$ 1.688.382,41										

  
 RESPONSÁVEL

GARRAÇÃO DO NORTE - P.A. EM 10 DE MAIO DE 2022