



ESTADO DO PARÁ GOVERNO MUNICIPAL DE GARRAFÃO
DO NORTE, SETOR DE COMPRAS



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

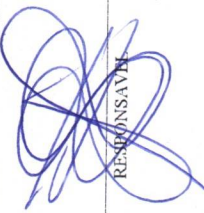
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		EMPRESA 4		TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	PC CPU COMPLETO C/ PROCESSADOR: INTEL I5 - Especificação: Especificação: 10400, formato gabinete ax. fonte ax: 450w reais com pf ativo 80 plus; placa mãe 10ª geração, cooler p/ intel, memória ram ddr4 de 4gb 2400mhz (2x16gb) (disco c:) - ssd 256gb sata iii e hd de 1tb sata iii 7200rpm. sistema operacional windows 10 profissional 64bits. com garantia de no mínimo 1 ano.	126	UNIDADE	RS 3.900,00	RS 491.400,00	RS 3.800,00	RS 478.800,00	RS 4.000,00	RS 504.000,00	RS 3.950,00	RS 497.700,00	RS 492.975,00
2	MONITOR LED 19 POL 1920X1080P	133	UNIDADE	RS 900,00	RS 130.340,00	RS 900,00	RS 119.700,00	RS 1.000,00	RS 133.000,00	RS 1.000,00	RS 133.000,00	RS 129.010,00
3	L3250 TANQUE DE TINTA ECO TANK COLORIDA WIFI	33	UNIDADE	RS 1.500,00	RS 49.500,00	RS 1.450,00	RS 47.850,00	RS 1.600,00	RS 52.000,00	RS 1.500,00	RS 49.500,00	RS 49.912,50
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA DCP-L2540DW	36	UNIDADE	RS 4.000,00	RS 144.000,00	RS 3.800,00	RS 136.800,00	RS 4.200,00	RS 151.200,00	RS 4.000,00	RS 144.000,00	RS 144.000,00
5	SCANNER ESPECIFICAÇÃO: WORRFORCE ES - 580W	2	UNIDADE	RS 3.700,00	RS 7.400,00	RS 3.500,00	RS 7.000,00	RS 3.900,00	RS 7.800,00	RS 3.800,00	RS 7.600,00	RS 7.450,00
6	SSD 480GB	36	UNIDADE	RS 680,00	RS 24.480,00	RS 660,00	RS 23.760,00	RS 700,00	RS 25.200,00	RS 700,00	RS 25.200,00	RS 24.660,00
7	NOTEBOOK CORE I5,8GB - Especificação: Especificação: 113567, MEMORIA RAM 8GB, SSD 512GB, TELA 15,6"	21	UNIDADE	RS 5.200,00	RS 109.200,00	RS 4.800,00	RS 100.800,00	RS 5.300,00	RS 111.300,00	RS 5.300,00	RS 111.300,00	RS 108.150,00
8	FRAGMENTADORA DE PAPEL - Especificação: a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m²) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; 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	RS 2.450,00	RS 7.350,00	RS 2.200,00	RS 6.600,00	RS 2.600,00	RS 7.800,00	RS 2.500,00	RS 7.500,00	RS 7.312,50
9	NOBREAK 700 VATT - Especificação: Especificação: Interativo com regulação on-line. Microprocessador. Potência Máxima: 700VA, Tensão: Bivolt automático com saída 115V~, 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 excessiva em modo rede/bateria. 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).	58	UNIDADE	RS 1.750,00	RS 101.500,00	RS 1.650,00	RS 95.700,00	RS 1.800,00	RS 104.400,00	RS 1.800,00	RS 104.400,00	RS 101.500,00



10	SWITCH 24 PORTAS - Especificação: 22 portas 10/100 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX 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 < 3,4 µs (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: IIP 1010-24 v2 (99001A) ou Similar.	14	UNIDADE	RS 2.450,00	RS 34.300,00	RS 2.400,00	RS 33.600,00	RS 2.500,00	RS 35.000,00	RS 2.500,00	RS 35.000,00	RS 34.475,00
11	MOUSE C/ FIO	189	UNIDADE	RS 25,00	RS 4.725,00	RS 22,00	RS 4.159,00	RS 30,00	RS 5.670,00	RS 25,00	RS 4.725,00	RS 4.819,50
12	TECLADO PARA COMPUTADOR	189	UNIDADE	RS 52,00	RS 9.828,00	RS 50,00	RS 9.450,00	RS 60,00	RS 11.340,00	RS 55,00	RS 10.395,00	RS 10.253,25
13	PENDRIVER 16GB	88	UNIDADE	RS 46,00	RS 4.048,00	RS 44,00	RS 3.872,00	RS 55,00	RS 4.840,00	RS 50,00	RS 4.400,00	RS 4.290,00
14	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.	31	UNIDADE	RS 680,00	RS 21.080,00	RS 660,00	RS 20.460,00	RS 700,00	RS 21.700,00	RS 680,00	RS 21.080,00	RS 21.080,00
15	REFIL DE TINTA 544 BLACK	35	UNIDADE	RS 202,00	RS 7.070,00	RS 190,00	RS 6.650,00	RS 220,00	RS 7.700,00	RS 210,00	RS 7.350,00	RS 7.192,50
16	REFIL DE TINTA 544 CYANO	35	UNIDADE	RS 112,00	RS 3.920,00	RS 105,00	RS 3.675,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 3.911,25
17	REFIL DE TINTA 544 MARGENTA	35	UNIDADE	RS 112,00	RS 3.920,00	RS 105,00	RS 3.675,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 3.911,25
18	REFIL DE TINTA 544 YELLOW	35	UNIDADE	RS 112,00	RS 3.920,00	RS 105,00	RS 3.675,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 115,00	RS 4.025,00	RS 3.911,25
19	CAIXA DE SOM P/ PC, 2.0, 1W RMS	2	UNIDADE	RS 60,00	RS 120,00	RS 55,00	RS 110,00	RS 80,00	RS 160,00	RS 60,00	RS 120,00	RS 127,50
20	ESTABILIZADOR SEMI INDUSTRIAL	4	UNIDADE	RS 5.700,00	RS 22.800,00	RS 5.500,00	RS 22.000,00	RS 5.900,00	RS 23.600,00	RS 5.650,00	RS 22.600,00	RS 22.750,00
21	FILTRADOR 1500 VA - Especificação: Proteção: sobre carga, contra sobre corrente de entrada, superaquecimento, subtenção, 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)	33	UNIDADE	RS 600,00	RS 19.800,00	RS 580,00	RS 19.140,00	RS 620,00	RS 20.460,00	RS 600,00	RS 19.800,00	RS 19.800,00
22	REFIL DE TINTA P/ IMPRESSORA L396 BLACK	120	UNIDADE	RS 140,00	RS 16.800,00	RS 135,00	RS 16.200,00	RS 150,00	RS 18.000,00	RS 150,00	RS 18.000,00	RS 17.250,00
23	REFIL DE TINTA P/ IMPRESSORA L396 AZUL	120	UNIDADE	RS 110,00	RS 13.200,00	RS 105,00	RS 12.600,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 13.350,00
24	REFIL DE TINTA P/ IMPRESSORA L396 ROSA	120	UNIDADE	RS 110,00	RS 13.200,00	RS 105,00	RS 12.600,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 13.350,00
25	REFIL DE TINTA P/ IMPRESSORA L396 AMARELO	120	UNIDADE	RS 110,00	RS 13.200,00	RS 105,00	RS 12.600,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 115,00	RS 13.800,00	RS 13.350,00
26	RÁDIO COMUNICADORES PROFISSIONAL (KIT COM 6 UND)	19	KIT	RS 1.100,00	RS 20.900,00	RS 1.000,00	RS 19.000,00	RS 1.200,00	RS 22.800,00	RS 1.100,00	RS 20.900,00	RS 20.900,00
27	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 lumens; 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 recondição; Garantia mínima de 12 meses.	15	UNIDADE	RS 1.700,00	RS 25.500,00	RS 1.680,00	RS 25.200,00	RS 1.900,00	RS 28.500,00	RS 1.750,00	RS 26.250,00	RS 26.362,50
28	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DUPLIO - MXT UHF-202	9	UNIDADE	RS 1.300,00	RS 11.700,00	RS 1.200,00	RS 10.800,00	RS 1.400,00	RS 12.600,00	RS 1.300,00	RS 11.700,00	RS 11.700,00
29	GPS - Especificação: GPS; MODELO ETREX 30; TIPO OUTDOOR, CORES 650000, 2.2 FOLEGADAS, RESOLUÇÃO 176 X 220.	6	UNIDADE	RS 3.400,00	RS 20.400,00	RS 3.300,00	RS 19.800,00	RS 3.500,00	RS 21.000,00	RS 3.400,00	RS 20.400,00	RS 20.400,00

30	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS - Especificação - Roteador wireless 300mbps, mínimo de 02 antenas - IEEE 802.11 b/g/n, frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.	26	UNIDADE	RS 800,00	RS 20.800,00	RS 760,00	RS 19.760,00	RS 900,00	RS 23.400,00	RS 800,00	RS 20.800,00	RS 21.190,00
31	TELA DE PROJEÇÃO 2,03X1,53 RETRÁTIL	9	UNIDADE	RS 6.500,00	RS 58.500,00	RS 6.300,00	RS 56.700,00	RS 6.700,00	RS 60.300,00	RS 6.500,00	RS 58.500,00	RS 58.500,00
32	NOBREAK UPS SENOIDAL 2200 4BS/2BA UNIVERSAL BIVOLT 4420 - Especificação: POTÊNCIA (VA) 2200;- TENSÃO DC: 24V;- FREQUÊNCIA EM REDE (HZ): 50 OU 60HZ (+/-5HZ) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA;- FREQUÊNCIA EM INVERSOR (HZ) FREQUENCIA DA REDE +/- 1%;- FATOR DE POTÊNCIA: 0,7;- TEMPO DE TRANSFERÊNCIA (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 115V-9V - 143V(CA);- FAIXA DE VARIAÇÃO DE ENTRADA PARA 220V: 174V-272V(CA);- TOLERÂNCIA NA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR(+/-6%)	30	UNIDADE	RS 2.700,00	RS 81.000,00	RS 2.500,00	RS 75.000,00	RS 2.900,00	RS 87.000,00	RS 2.700,00	RS 81.000,00	RS 81.000,00
33	NOBREAK 1200VA - Especificação : Interativo com regulação on-line. Microprocessador. Potência Máxima: 1200VA, Tensão: Bivolt automático com saída 115V~, 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 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).	15	UNIDADE	RS 2.100,00	RS 31.500,00	RS 1.800,00	RS 27.000,00	RS 2.200,00	RS 33.000,00	RS 2.200,00	RS 33.000,00	RS 31.125,00
					RS 1.527.401,00		RS 1.454.735,00		RS 1.588.045,00		RS 1.549.695,00	RS 1.529.969,00


RESPONSÁVEL

GARRAFÃO DO NORTE - P.A. FM 12 DE SETEMBRO DE 2023

