



Ofício Nº 725/2022 - GABS/SESMA

Belém/PA, 08 de abril de 2022.

À Senhora Secretária
MARISA ELENICE SILVA LIMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADANIA, ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO -
SEMCAT.

Prezada Senhora,

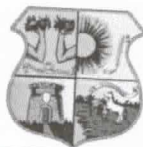
Em atenção ao Ofício nº 251/2022 – GABINETE SEMCAT/PMA, datado de 10/02/2022, amparado pelo Decreto Federal nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013, artigo 22, §1º e § 2º, **AUTORIZO a Adesão** à Ata de Registro de Preços abaixo indicada, tendo em vista que **não ultrapassa 100% (cem por cento) do quantitativo registrado**, estando em consonância com o disposto no que dispõe o **Edital do PE SRP nº 013/2021** em seu item 20 c/c art. 22, §4º do Decreto nº 7.892/2013, para a aquisição dos itens, observados os seguintes quantitativos:

- **Ata de Registro de Preços nº 084/2021, vigente até o próximo dia 19/07/2022**, firmada com a empresa **APOLO COMERCIAL LTDA**, CNPJ: **02.567.637/0001-90** decorrente do PE SRP 013/2021;

LOTE-03					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, E AINDA INFORMAÇÃO DE: MARCA, FABRICANTE, GARANTIA/VALIDADE.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
32	MOUSE PS2 MOUSE ÓPTICO; CONECTOR PS2; SENSIBILIDADE 1200 DPI; MODELO AMBIDESTRO; CABO 1,20 METRO; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	38	15,65	RS 594,70
33	MOUSE USB TIPO PLUG & PLAY; ÓPTICO; RODA DE ROLAGEM (SCROLL); CONEXÃO USB; CABO 1,20M; REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	150	R\$ 11,86	RS 1.779,00
34	TECLADO PS2 TECLADO COM CONEXÃO PS2; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	38	R\$ 28,98	RS 1.101,24
35	TECLADO USB TECLADO COM CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	150	R\$ 40,83	RS 6.124,50



36	FONTE ATX 500W FONTE ATX 500 W; VOLTAGEM 110 / 230V; FREQUÊNCIA: 50-60HZ; REFRIGERAÇÃO: VENTONHA 120 MM; COMPRIMENTO DOS CABOS: 40 CM; CORRENTE DE ENTRADA: 8-6A; CORRENTE DE SAÍDA: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5A; FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V 2.3; POTÊNCIA REAL 500 WATTS; EFICIÊNCIA: +70%; MTBF DE 100.000 HORAS 250 C; PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/ SCP/ OPP/ UVP; BAIXO RUÍDO ACÚSTICO; CABOS COM CAPA DE PROTEÇÃO; SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DE REFRIGERAÇÃO; CHAVE LIGA / DESLIGA; TENSÃO DE ENTRADA: 115 OU 230V; DIMENSÕES: 150 X 140 X 85 MM. CONECTORES: 01 CONECTOR ATX 20+4 PINOS, 01 CONECTOR ATX12V, 03 CONECTORES SATA, 02 CONECTORES MOLEX: 4 PINOS, 01 CONECTOR PCI-E 4 PINOS.	UNID	752	R\$ 222,88	RS 167.605,76
37	MEMORIA RAM DDR3 - 4GB MEMÓRIA PARA DESKTOP TIPO SDRAM DDR3 240 PINOS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 4GB, FREQUÊNCIA MÍNIMA: PC3-10600 (1333MHZ), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (VDD) 1,5 V, LATÊNCIA CAS MÁXIMA 9, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 85 °C.	UNID	75	R\$ 196,31	RS 14.723,25
38	HD SATA - 500GB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA 3GB/S; CAPACIDADE 500GB; CACHE MÍNIMO 16MB; VELOCIDADE 7200RPM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA 300MB/S; LATÊNCIA MÉDIA 5.56MS; BYTES POR SETOR 512; TEMPO MÉDIO DE LEITURA 8,9MS.	UNID	540	R\$ 191,40	RS 103.356,00
39	HD SATA - 1 TB HARD DISK INTERNO; INTERFACE SATA 6 GB/S; CAPACIDADE 1TB; FORM FACTOR 3.5-INCH; ROHS COMPLIANT; CACHE MÍNIMO: 64MB; ROTAÇÃO: 7200 RPM; BUFFER PARA HOST: 6 GB/S	UNID	450	R\$ 308,76	RS 138.942,00
40	HD SATA - 2 TB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA III (6GB/S); CAPACIDADE 2TB (TERABYTES); SPIN SPEED (RPM) 7200 RPM; SUSTAINED DATA TRANSFER RATE 149MB/S; AVERAGE LATENCY 4.16M; BUFFER MÍNIMO 64MB.	UNID	45	R\$ 567,48	RS 25.536,60
41	GRAVADORA EXTERNA DE DVD - USB Drive de DVD±RW - externo; INTERFACE USB; Velocidade de leitura mínimas 24x (CD) / 8x (DVD); Velocidade de gravação 24x (CD) / 8x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL); Velocidade de regravação 24x (CD) / 8x (DVD); E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	8	R\$ 209,18	RS 1.673,44
42	HD EXTERNO DE 2TB HARD DISK EXTERNO; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 2TB; VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADO USB 3.0 - 4.8GB/S; CONEXÕES USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	36	R\$ 564,00	RS 20.304,00
43	PEN DRIVER 64 GB PEN DRIVE COM Capacidade 64 GB; Taxas de transmissão de dados mínimas 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Conexão USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	75	R\$ 65,20	RS 4.890,00



44	PLACA DE VIDEO PCI-EX 128 MB TIPO DE INTERFACE PCI EXPRESS X16; TIPO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS X16; API MÍNIMA SUPORTADA DIRECTX 9.0 E OPENGL 1.4; RAMDAC MÍNIMA 400 MHZ; SINAL DE VIDEO SUPORTADO DVI, VGA.	UNID	23	R\$ 247,04	R\$ 5.681,92
45	PLACA DE REDE PCI EXPRESS PADRÕES IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3U 100BASE-TX, IEEE802.3AB 1000BASE-T; INTERFACE 32 BITS PCI, AUTO MDI/MDIX, 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIAÇÃO; LED LINK/ACT E 1000M; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS; PCI REV 2.1/2.2, 32BIT, 33/66MHZ; IEEE 802.3 CSMA / CD, 100 BASE-TX, 10BASE-T PADRÃO; SUPORTA MODOS FULL-DUPLEX / HALF-DUPLEX; TAXA DE TRANSFERÊNCIA 10/100/1000MBPS (HALF-DUPLEX), 20/200/2000MBPS (FULL-DUPLEX)	UNID	188	R\$ 39,72	R\$ 7.467,36
46	ROTEADOR WIRELLES VELOCIDADE 1750Mbps,FREQUENCIA DUAL BAND 2.4GHz e 5GHz, PADRÕES - IEEE 802.11AC - COMPATIBILIDADE COM A/B/G/N DISPOSITIVOS, PORTAS - 1XGIGABIT WAN, 4X GIGABIT LAN, 1X USB 3.0, 1X USB 2.0, POWER, SEGURANÇA - WIRELLES WPA/WPA2 ENCRYPTION E SPI FIREWALL, BEAMFORMING TECHNOLOGY - OTIMIZA O DESEMPENHO E REDUZ A INTERFERENCIA, CONCENTRANDO O SINAL SEM FIO NOS DISPOSITIVOS CONECTADO, DLNA MEDIA SERVER - ACESSA E COMPARTILHA MÍDIA EM DISPOSITIVOS NA REDE, PORTAS GIGABIT ETHERNET - TRANSFERE DADOS 10X MAIS RÁPIDO QUE O FAST ETHERNET, GARANTINDO CONECTIVIDADE DE ALTA VELOCIDADE PARA DISPOSITIVOS COM FIO, GARANTIA - O PRODUTO DEVERÁ TER GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES PARA TROCA EM CASO DE DEFEITO, CONTEÚDO DA EMBALAGEM - PRODUTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA FONTE DE ENERGIA, MODELO DE REFERENCIA - SIMILAR OU SUPERIOR AO LINKSYS EA6500 SMART WI-FI DUAL-BAND AC ROUTER WITH GIGABIT.	UNID	90	R\$ 506,28	R\$ 45.565,20



47	MODEM ADSL2 COM WIFI E 4 PORTAS LAN FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 9V CC/0.85"; PADRÕES IEEE: IEEE 802.3, 802.3U; TIPO DE ANTENA OMNI DIRECIONAL; 4 PORTAS RJ45 10/100MBPS; 1 PORTA RJ11; PADRÕES ADSL2+ ITU-T G.992.5; PADRÃO WIRELESS IEEE 802.11N, 802.11G, 802.11B - FREQUÊNCIA 2.400-2.4835GHZ - EIRP: <20DBM(EIRP) SEGURANÇA WIRELESS WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK; FILTRAGEM WIRELESS DE MAC; QUALIDADE DO SERVIÇO ANOTAÇÃO QOS BASEADA EM IPP / TOS, DSCP E 802.1P; ENCAMINHAMENTO DE PORTA SERVIDOR VIRTUAL, DMZ, ACL (LISTA DE CONTROLE DE ACESSO); PASSAGEM VPN PPTP, L2TP, IPSEC PASS-THROUGH; CONTROLE DE TRÁFEGO (ATM QOS) UBR, CBR, VBR-RT, VBR-NRT; PROTOCOLO DE CONFIGURAÇÃO DE HOST DINÂMICO (DHCP), RELÉ DHCP - NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT); PVC / MAPEAMENTO DE PORTA ETHERNET; VLAN, 802.1P; DNS RELAY, DDNS; RASTREAMENTO IGMP V1 / 2, IGMP MULTICAST; UPNP SEGURANÇA FIREWALL NAT, FIREWALL SPI FILTRAGEM DE MAC / IP / PACOTE / APLICAÇÃO / URL; DENIAL OF SERVICE (DOS), FLOODING SYN; GERENCIAMENTO CONFIGURAÇÃO BASEADA NA WEB (HTTP); GERENCIAMENTO TELNET COMMAND LINE INTERFACE SSL PARA TR-069 - SNMP V1/2C, SNMP SOBRE EOC.	UNID	8	R\$ 239,77	RS 1.918,16
48	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000Mbps CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 8 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNID	135	R\$ 230,22	RS 31.079,70
49	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNID	90	R\$ 496,71	RS 44.703,90
50	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNID	45	R\$ 651,78	RS 29.330,10
51	PLACA DE REDE WIRELES USB LINHA MINI USB WIFI; MODELO WIFI; TIPO WLAN; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE NO MÍNIMO 600 MB/S; INTERFACE USB; TIPO DE ANTENA DE NO MÍNIMO 3 DBI; PROTOCOLOS TCP/IP; MODOS SEM FIO 2.4GHZ.	UNID	15	R\$ 128,97	RS 1.934,55
52	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS ENERGIA POTÊNCIA: 1.270W (127V); 2.200W (220V); TENSÃO DE ENTRADA: 115/127 OU 220V~; CHAVE DISJUNTORA RESET/ON/OFF COM INDICAÇÃO LUMINOSA; MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA; PRODUZIDO SOB PADRÃO DE QUALIDADE ISO 9001.	UNID	23	R\$ 23,98	RS 551,54
53	FUSIVEL COM 50X FUSÍVEL DE VIDRO 10A 250V 5X20MM FUSÍVEL DE VIDRO 50X; 5X20MM; 10A; 250V	UNID	225	R\$ 0,53	RS 119,25

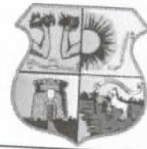


54	BATERIA SELADA 12V 5AH TENSÃO NOMINAL: 12V; CAPACIDADE: 5,0AH; VASO EM ABS; TERMINAL FASTON 18; CHUMBO ACIDA SELADA REGULADA POR VÁLVULA; UL ISO 9002.	UNID	75	R\$ 93,09	R\$ 6.981,75
				VALOR TOTAL	R\$ 661.963,92
Valor por extenso: Seiscentos e sessenta e um mil, novecentos e sessenta e três reais e noventa e dois centavos.					

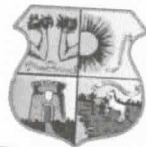
LOTE-04					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, E AINDA INFORMAÇÃO DE: MARCA, FABRICANTE, GARANTIA/VALIDADE.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
55	MOUSE PS2 MOUSE ÓPTICO; CONECTOR PS2; SENSIBILIDADE 1200 DPI; MODELO AMBIDESTRO; CABO 1,20 METRO; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	12	R\$ 15,65	R\$ 187,80
56	MOUSE USB TIPO PLUG & PLAY; ÓPTICO; RODA DE ROLAGEM (SCROLL); CONEXÃO USB; CABO 1,20M; REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNID	50	R\$ 11,86	R\$ 593,00
57	TECLADO PS2 TECLADO COM CONEXÃO PS2; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	12	R\$ 28,98	R\$ 347,76
58	TECLADO USB TECLADO COM CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	50	R\$ 40,83	R\$ 2.041,50
59	FONTE ATX 500W FONTE ATX 500 W; VOLTAGEM 110 / 230V; FREQUÊNCIA: 50-60HZ; REFRIGERAÇÃO: VENTONHA 120 MM; COMPRIMENTO DOS CABOS: 40 CM; CORRENTE DE ENTRADA: 8-6A; CORRENTE DE SAÍDA: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5A; FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V 2.3; POTÊNCIA REAL 500 WATTS; EFICIÊNCIA: +70%; MTBF DE 100.000 HORAS 250 C; PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/ SCP/ OPP/ UVP; BAIXO RUÍDO ACÚSTICO; CABOS COM CAPA DE PROTEÇÃO; SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DE REFRIGERAÇÃO; CHAVE LIGA / DESLIGA; TENSÃO DE ENTRADA: 115 OU 230V; DIMENSÕES: 150 X 140 X 85 MM. CONECTORES: 01 CONECTOR ATX 20+4 PINOS, 01 CONECTOR ATX12V, 03 CONECTORES SATA, 02 CONECTORES MOLEX: 4 PINOS, 01 CONECTOR PCI-E 4 PINOS	UNID	48	R\$ 222,88	R\$ 10.698,24



60	MEMORIA RAM DDR3 - 4GB MEMÓRIA PARA DESKTOP TIPO SDRAM DDR3 240 PINOS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 4GB, FREQUÊNCIA MÍNIMA: PC3-10600 (1333MHZ), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (VDD) 1,5 V, LATÊNCIA CAS MÁXIMA 9, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 85 °C.	UNID	25	R\$ 196,31	R\$ 4.907,75
61	HD SATA - 500GB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA 3GB/S; CAPACIDADE 500GB; CACHE MÍNIMO 16MB; VELOCIDADE 7200RPM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA 300MB/S; LATÊNCIA MÉDIA 5.56MS; BYTES POR SETOR 512; TEMPO MÉDIO DE LEITURA 8,9MS.	UNID	60	R\$ 191,40	R\$ 11.484,00
62	HD SATA - 1 TB HARD DISK INTERNO; INTERFACE SATA 6 GB/S; CAPACIDADE 1TB; FORM FACTOR 3.5-INCH; ROHS COMPLIANT; CACHE MÍNIMO: 64MB; ROTAÇÃO: 7200 RPM; BUFFER PARA HOST: 6 GB/S	UNID	50	R\$ 308,76	R\$ 15.438,00
63	HD SATA - 2 TB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA III (6GB/S); CAPACIDADE 2TB (TERABYTES); SPIN SPEED (RPM) 7200 RPM; SUSTAINED DATA TRANSFER RATE 149MB/S; AVERAGE LATENCY 4.16M; BUFFER MÍNIMO 64MB.	UNID	5	R\$ 567,48	R\$ 2.837,40
64	GRAVADORA EXTERNA DE DVD - USB Drive de DVD±RW - externo; INTERFACE USB; Velocidade de leitura mínimas 24x (CD) / 8x (DVD); Velocidade de gravação 24x (CD) / 8x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL); Velocidade de regravação 24x (CD) / 8x (DVD); E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	2	R\$ 209,18	R\$ 418,36
65	HD EXTERNO DE 2TB HARD DISK EXTERNO; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 2TB; VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADO USB 3.0 - 4.8GB/S; CONEXÕES USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	4	R\$ 564,00	R\$ 2.256,00
66	PEN DRIVER 64 GB PEN DRIVE COM Capacidade 64 GB; Taxas de transmissão de dados mínimas 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Conexão USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UNID	25	R\$ 65,20	R\$ 1.630,00
67	PLACA DE VIDEO PCI-EX 128 MB TIPO DE INTERFACE PCI EXPRESS X16; TIPO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS X16; API MÍNIMA SUPORTADA DIRECTX 9.0 E OPENGL 1.4; RAMDAC MÍNIMA 400 MHZ; SINAL DE VÍDEO SUPORTADO DVI, VGA.	UNID	7	R\$ 247,04	R\$ 1.729,28
68	PLACA DE REDE PCI EXPRESS PADRÕES IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3U 100BASE-TX, IEEE802.3AB 1000BASE-T; INTERFACE 32 BITS PCI, AUTO MDI/MDIX, 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIAÇÃO; LED LINK/ACT E 1000M; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS; PCI REV 2.1/2.2, 32BIT, 33/66MHZ; IEEE 802.3 CSMA / CD, 100 BASE-TX, 10BASE-T PADRÃO; SUPORTA MODOS FULL-DUPLEX / HALF-DUPLEX; TAXA DE TRANSFERÊNCIA 10/100/1000MBPS (HALF-DUPLEX), 20/200/2000MBPS (FULL-DUPLEX)	UNID	62	R\$ 39,72	R\$ 2.462,64



69	<p>ROTEADOR WIRELES VELOCIDADE 1750Mbps, FREQUENCIA DUAL BAND 2.4GHz e 5GHz, PADRÕES - IEEE 802.11AC - COMPATIBILIDADE COM A/B/G/N DISPOSITIVOS, PORTAS - 1X GIGABIT WAN, 4X GIGABIT LAN, 1X USB 3.0, 1X USB 2.0, POWER, SEGURANÇA - WIRELES WPA/WPA2 ENCRYPTION E SPI FIREWALL, BEAMFORMING TECHNOLOGY - OTIMIZA O DESEMPENHO E REDUZ A INTERFERENCIA, CONCENTRANDO O SINAL SEM FIO NOS DISPOSITIVOS CONECTADO, DLNA MEDIA SERVER - ACESSA E COMPARTILHA MÍDIA EM DISPOSITIVOS NA REDE, PORTAS GIGABIT ETHERNET - TRANSFERE DADOS 10X MAIS RÁPIDO QUE O FAST ETHERNET, GARANTINDO CONECTIVIDADE DE ALTA VELOCIDADE PARA DISPOSITIVOS COM FIO, GARANTIA - O PRODUTO DEVERÁ TER GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES PARA TROCA EM CASO DE DEFEITO, CONTEÚDO DA EMBALAGEM - PRODUTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA FONTE DE ENERGIA, MODELO DE REFERENCIA - SIMILAR OU SUPERIOR AO LINKSYS EA6500 SMART WI-FI DUAL-BAND AC ROUTER WITH GIGABIT.</p>	UNID	10	R\$ 506,28	R\$ 5.062,80
70	<p>MODEM ADSL2 COM WIFI E 4 PORTAS LAN FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 9V CC/0.85"; PADRÕES IEEE: IEEE 802.3, 802.3U; TIPO DE ANTENA OMNI DIRECIONAL; 4 PORTAS RJ45 10/100MBPS; 1 PORTA RJ11; PADRÕES ADSL2+ ITU-T G.992.5; PADRÃO WIRELESS IEEE 802.11N, 802.11G, 802.11B - FREQUÊNCIA 2.400-2.4835GHZ - EIRP: <20DBM(EIRP) SEGURANÇA WIRELESS WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK; FILTRAGEM WIRELESS DE MAC; QUALIDADE DO SERVIÇO ANOTAÇÃO QOS BASEADA EM IPP / TOS, DSCP E 802.IP; ENCAMINHAMENTO DE PORTA SERVIDOR VIRTUAL, DMZ, ACL (LISTA DE CONTROLE DE ACESSO); PASSAGEM VPN PPTP, L2TP, IPSEC PASS-THROUGH; CONTROLE DE TRÁFEGO (ATM QOS) UBR, CBR, VBR-RT, VBR-NRT; PROTOCOLO DE CONFIGURAÇÃO DE HOST DINÂMICO (DHCP), RELÉ DHCP - NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT); PVC / MAPEAMENTO DE PORTA ETHERNET; VLAN, 802.IP; DNS RELAY, DDNS; RASTREAMENTO IGMP V1 / 2, IGMP MULTICAST; UPNP SEGURANÇA FIREWALL NAT, FIREWALL SPI FILTRAGEM DE MAC / IP / PACOTE / APLICAÇÃO / URL; DENIAL OF SERVICE (DOS), FLOODING SYN; GERENCIAMENTO CONFIGURAÇÃO BASEADA NA WEB (HTTP); GERENCIAMENTO TELNET COMMAND LINE INTERFACE SSL PARA TR-069 - SNMP V1/2C, SNMP SOBRE EOC.</p>	UNID	2	R\$ 239,77	R\$ 479,54
71	<p>SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000Mbps CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 8 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K</p>	UNID	15	R\$ 230,22	R\$ 3.453,30
72	<p>SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K</p>	UNID	10	R\$ 496,71	R\$ 4.967,10



73	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNID	5	R\$ 651,78	RS 3.258,90
74	PLACA DE REDE WIRELES USB LINHA MINI USB WIFI; MODELO WIFI; TIPO WLAN; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE NO MÍNIMO 600 MB/S; INTERFACE USB; TIPO DE ANTENA DE NO MÍNIMO 3 DBI; PROTOCOLOS TCP/IP; MODOS SEM FIO 2.4GHZ.	UNID	5	R\$ 128,97	RS 644,85
75	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS ENERGIA POTÊNCIA: 1.270W (127V); 2.200W (220V); TENSÃO DE ENTRADA: 115/127 OU 220V~; CHAVE DISJUNTORA RESET/ON/OFF COM INDICAÇÃO LUMINOSA; MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA; PRODUZIDO SOB PADRÃO DE QUALIDADE ISO 9001.	UNID	7	R\$ 23,98	RS 167,86
76	FUSIVEL COM 50X FUSÍVEL DE VIDRO 10A 250V 5X20MM FUSÍVEL DE VIDRO 50X; 5X20MM; 10A; 250V	UNID	75	R\$ 0,53	RS 39,75
77	BATERIA SELADA 12V 5AH TENSÃO NOMINAL: 12V; CAPACIDADE: 5,0AH; VASO EM ABS; TERMINAL FASTON 18; CHUMBO ACIDA SELADA REGULADA POR VÁLVULA; UL ISO 9002.	UNID	25	R\$ 93,09	RS 2.327,25
				VALOR TOTAL	RS 77.433,08
Valor por extenso: Setenta e sete mil, quatrocentos e trinta e três reais e oito centavos.					

LOTE-05					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, E AINDA INFORMAÇÃO DE: MARCA, FABRICANTE, GARANTIA/VALIDADE.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
78	CONECTOR RJ 45 MACHO - CAT 5E CONECTOR RJ-45 MACHO CAT 5e	UNID	3.000	R\$ 0,62	RS 1.860,00
79	CONECTOR RJ 45 FEMEA - CAT 5E CONECTOR RJ- 45 FEMEA CAT 5e	UNID	1.000	R\$ 0,44	RS 440,00
80	PORTA GAIOLA COM 12MM E ROSCA M5 PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK	UNID	50	R\$ 0,82	RS 41,00



81	REGUA DE TOMADA 8 TOMADAS PARA RACK 1 U. COR: PINTURA EM EPOXI PÓ PRETO; MATERIAL: CHAPA PRÉ-ZINCADA; DE ACORDO COM AS NORMAS EIA-310-D E RS-310; COMPRIMENTO DO CABO: 1,35 METROS; DISJUNTOR CAPACIDADE: 240 V; FAIXA DE TRABALHO: 16 A SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 250 V; CONSUMO TOTAL MÁXIMO DE CORRENTE: 10 A; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 TOMADAS TIPO UNIVERSAL 2P+T (NBR 13249) DE 10 AMPÈRES ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 250 V; CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA: 16 A TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: UNIVERSAL 2P+T (NBR 13249) DE 20 AMPÈRES	UNID	40	R\$ 83,28	R\$ 3.331,20
82	CANALETA PLASTICA 2M - 10X10- BRANCA COM ADESIVO CANALETA COM ADESIVO BRANCA; ALTURA 10 MM, LARGURA 10 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	UNID	2.000	R\$ 9,34	R\$ 18.680,00
83	CANALETA PLASTICA 2M - 20X20 - BRANCA VENTILADA CANALETA COM ADESIVO BRANCA VENTILADA; ALTURA 20 MM, LARGURA 20 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	UNID	2.000	R\$ 20,33	R\$ 40.660,00
84	CANALETA PLASTICA 2M - 30X30 - BRANCA VENTILADA CANALETA BRANCA VENTILADA; ALTURA 30 MM, LARGURA 30 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	UNID	1.000	R\$ 27,78	R\$ 27.780,00
85	CANALETA PLASTICA 2M - 50X50 - BRANCA VENTILADA CANALETA BRANCA VENTILADA; ALTURA 50 MM, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	UNID	200	R\$ 49,51	R\$ 9.902,00
86	PARAFUSO COM BUCHA 6M TIPO PHILIPS PARAFUSO 6M COM BUCHA TIPO PHILIPS	UNID	10.000	R\$ 0,40	R\$ 4.000,00
87	PCT DE ABRAÇADEIRA PLASTICA DE 15CM COM 100UNID. ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 2.5X150MM PACOTE C/100 UNIDADES; FABRICADA EM NYLON.	UNID	100	R\$ 18,03	R\$ 1.803,00
88	VELCRO PARA ORGANIZADOR DE RACK 10M ABRAÇADEIRA VELCRO DUPLA FACE; DIMENSÕES 20MM X 10 METROS	UNID	20	R\$ 16,38	R\$ 327,60
89	TOMADA DE SOBREPOR PARA CONECTOR RJ45 TOMADA DE SOBREPOR PARA UM MODULO DE CONECTOR FÊMEA RJ45 KEYSTONE CAT 5E COR BRANCA	UNID	1.000	R\$ 15,79	R\$ 15.790,00
90	ANILHA IDENTIFICADORA NUMERICA PCT100 MARCADOR DE CABOS DE REDE UTP ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA DE 0 A 9 COM 100 PEÇAS; ESPESSURA DE 5MM A 7MM.	UNID	20	R\$ 33,21	R\$ 664,20



91	ROTULADORA BROTHER PARA CABO DE REDE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI; ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM; DISPLAY: 12 CARACTERES X 1 LINHA; TAMANHOS:6; ESTILOS: 9; NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71; REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 9 CÓPIAS; IMPRESSÃO VERTICAL; CORTADOR MANUAL; NÚMERO DE FONTES: 1; VISOR LCD; LARGURA DAS FITAS SUPORTADAS: 9MM , 12MM; ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS AAA	UNID	8	RS 460,73	RS 3.685,84
92	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 12MM PRETO/BRANCO FITA PARA ROTULADORA COM 12MM DE LARGURA; IMPRESSÃO PRETO NO FUNDO BRANCO; COMPRIMENTO 8 METROS	UNID	100	RS 63,74	RS 6.374,00
93	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 5E - 305 M CAIXA DE CABOS UTP CATEGORIA: 5E, COR AZUL CLARO; CONSTRUÇÃO: 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG; ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, COM CAPA EXTERNA EM PVC NA OPÇÃO CMX, COMPRIMENTO 305 METROS.	UNID	50	RS 1.325,20	RS 66.260,00
94	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M CAIXA DE CABO UTP CAT 6 PARA REDE; MODELO: GIGALAN; COMPRIMENTO: 305 METROS; CAPA CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; DIÂMETRO NOMINAL 6,0MM; REQUISITOS FÍSICOS E ELÉTRICOS DAS NORMAS ANSI/TIA/EIA-568C.2 E ISO/IEC11801; PADRÕES: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 E AF- PHY-0018.000, 155/51/25 MBPS; TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 MBPS; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000 BASET, IEEE 802.3AN 2006; 100BASE- TX, IEEE 802.3U, 100 MBPS; 100BASE-T4, IEEE 802.3U ,100 MBPS; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12, 100 MBPS; 10BASE-T , IEEE802.3, 10 MBP	UNID	10	RS 960,13	RS 9.601,30
95	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6 TIPO DE CONECTOR: CAT 6; CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS - 8 CONTATO; VELOCIDADE: 250MHZ; CATEGORIA: CAT 6; COR: TRANSPARENTE; MATERIAL: PLÁSTICO	UNID	400	RS 0,81	RS 324,00
96	FURADEIRA IMPACTO REVERSÍVEL ¼ POL 750W , 110VOLTS	UNID	2	RS 150,70	RS 301,40
97	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA À BATERIA 12V	UNID	2	RS 160,50	RS 321,00
98	CARREGADOR DE BATERIA 50AMP. 6/12 V. COM AUXILIAR DE PARTIDA	UNID	2	RS 512,57	RS 1.025,14
99	CASE para HD TRANSPARENTE USB 3.0 ORIGINAL TRANSMISSÃO 6gbps SATA 2.5" HD OU SSD - ECASE - 300	UNID	3	RS 64,82	RS 194,46
100	FERRO SOLDA PROFISSIONAL ESTANHO C/ SUPORTE 40w 127v	UNID	2	RS 46,74	RS 93,48
101	SOLDA ESTANHO 60X40 1mm C/ FLUXO RA (t2) ROLO 500g	UNID	100	RS 78,57	RS 7.857,00
102	LOCALIZADOR DE CABOS (ZUMBIDOR) SPARTEC ORIGINAL Ghi-500	UNID	3	RS 157,67	RS 473,01
103	LOCALIZADOR E IDENTIFICADOR DE CABOS TX 1500	UNID	3	RS 290,58	RS 871,74
104	CHAVE DE FENDA PONTA CHATA 1/8"X3"	UNID	5	RS 11,73	RS 58,65

Assunto: **Ofício nº 725/2022-GABS/SESMA/PMB**
De: Núcleo de Contratos Sesma <contratos.sesma2@gmail.com>
Para: <semcat.contatos@ananindeua.pa.gov.br>
Data: 08/04/2022 15:24

//eb

- Ofício 725.2022.pdf (~1.7 MB)

Prezados, boa tarde.

Segue em anexo o **Ofício Nº 725/2022 - GABS/SESMA/PMB** para ciência e providências urgentes.

Favor acusar recebimento.

Atenciosamente,
NÚCLEO DE CONTRATOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA
SEDE: Avenida Governador José Malcher, nº 2821, bairro: São Braz, CEP: 66090-100, Belém/PA
Telefone: 91 3184-6108
contratos.sesma2@gmail.com