

**Zone Engenharia LTDA**

Psq Jarbas Passarinho, nº 200  
66620-530, Marambaia, Belém/PA  
CNPJ: 31.983.732/0001-72

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - SMS**  
Coordenação de Compras/SESAU  
compras.sesauananindeua@gmail.com

**Proposta Comercial**

(91) 98234-1212 Wp  
**Bruno Cardoso**  
Diretor Executivo/CEC  
bruno@zone.eng.br


**21/05/2021**

Proposta com validade de 120 dias

**REF: 021-05/2021-R0**
**Objeto:** FORNECIMENTO DE LINK ÓPTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MARCA      | UND | QTD  | VALOR UNIT    | VALOR TOTAL      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|---------------|------------------|
| 1    | COMPUTADOR DESKTOP MODELO 01 - ACESSO - Computador NTC Intel Core i5-8400, 4GB, SSD 120GB, Linux - Price 8120 SSD GA8G. Fonte 300w, Gravador DVD/RW, 120GB SSD, RAM4GB2400Mhz, 01 ano de garantia, Monitor Lenovo LED 19.5" Widescreen, VGA/DVI                                                                              | NTC        | UND | 450  | R\$ 4.900,93  | R\$ 2.205.418,50 |
| 2    | COMPUTADOR DESKTOP MODELO 02 - GERÊNCIA - V50s; Processador : Intel® Core™ i5-10400 (2.9GHz; 12MB Cache); OS: Ubuntu Linux; RAM 8GB(1x8GB)DDR4 2666MHz; SSD 256GB M.2 NVMe; Gravador de DVDs e CDs Garantia: 1 ano Gráficos : Intel® UHD Graphics (integrado ao processador), Monitor LG LED 21.5" Widescreen, Full HD, HDMI | Lenovo/LG  | UND | 40   | R\$ 6.594,00  | R\$ 263.760,00   |
| 3    | Impressora Ricoh SP3710DN   Laser Monocromática com Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                 | Richo      | UND | 150  | R\$ 1.595,00  | R\$ 239.250,00   |
| 4    | Access Point Intelbras AP 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Intelbras  | UND | 130  | R\$ 982,00    | R\$ 127.660,00   |
| 5.1  | Nobreak TS Shara PowerUPS700VA, Semi-Senoidal, 6xTomadas, Bivolt, Saida 115V                                                                                                                                                                                                                                                 | TS Shara   | UND | 600  | R\$ 777,60    | R\$ 466.560,00   |
| 5.2  | Nobreak TS Shara UPS Universal 1500VA, Senoidal Pura, 8 Tomadas, Indicador de LED, Alarme Sonoro, Bivolt, Preto                                                                                                                                                                                                              | TS Shara   | UND | 10   | R\$ 1.753,65  | R\$ 17.536,50    |
| 5.3  | Bateria Estacionária 55ah - Marca: HELIAR/selada, sistema chumbo ácido 12V                                                                                                                                                                                                                                                   | HELIAR     | UND | 10   | R\$ 835,00    | R\$ 8.350,00     |
| 5.4  | Fonte Carregador 200ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JFA        | UND | 4    | R\$ 1.150,00  | R\$ 4.600,00     |
| 6.1  | Smart TV LED 32" LG, Conversor Digital, 3 HDMI, 2 USB, Wi-Fi, ThinQ AI, HDR                                                                                                                                                                                                                                                  | LG         | UND | 100  | R\$ 1.425,00  | R\$ 142.500,00   |
| 1    | Tablet Multilaser M10a 32gb 2gb Quad Core 5.0 Mp                                                                                                                                                                                                                                                                             | Multilaser | UND | 1000 | R\$ 1.116,70  | R\$ 1.116.700,00 |
| 7.2  | Capa case para tablet de 10" com fecho                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Multilaser | UND | 1000 | R\$ 63,70     | R\$ 63.700,00    |
| 7.3  | Película de Vidro Temperado para Tablet 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Multilaser | UND | 1000 | R\$ 21,00     | R\$ 21.000,00    |
| 8.1  | CCR1072-1G-8S+, Garantia 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mikrotik   | UND | 3    | R\$ 26.352,00 | R\$ 79.056,00    |
| 8.2  | CCR1036-8G-2S+, Garantia 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mikrotik   | UND | 6    | R\$ 11.520,00 | R\$ 69.120,00    |
| 8.3  | CR1009-7G-1C-1S+, Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mikrotik   | UND | 4    | R\$ 5.810,00  | R\$ 23.240,00    |
| 8.4  | RB760iGS, Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mikrotik   | UND | 30   | R\$ 715,00    | R\$ 21.450,00    |
| 8.5  | CRS328-4C-20S-4S+RM, Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mikrotik   | UND | 6    | R\$ 4.260,00  | R\$ 25.560,00    |
| 8.6  | CRS305-1G-4S+IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mikrotik   | UND | 6    | R\$ 1.890,00  | R\$ 11.340,00    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |     |     |            |     |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|------------|-----|------------|
| 8.7  | Switch 16 Portas Gigabit Tp-link Tl-sg1016d 10/100/1000mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tp-Link      | UND | 60  | R\$ | 854,00     | R\$ | 51.240,00  |
| 8.8  | Switch Poe Híbrido Com 8 Portas Poe com 2 Portas Uplink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SmartPoE     | UND | 60  | R\$ | 306,78     | R\$ | 18.406,80  |
| 8.9  | Transceiver SFP+ 20km 10Gbps LC Par, Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TP Link      | UND | 12  | R\$ | 1.341,20   | R\$ | 16.094,40  |
| 8.10 | Transceiver SFP 20km 1Gbps LC Par, Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TP Link      | UND | 20  | R\$ | 658,00     | R\$ | 13.160,00  |
| 8.11 | Cordão Óptico duplex, LC/LC 1,5, azul claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Furukawa     | UND | 30  | R\$ | 238,00     | R\$ | 7.140,00   |
| 8.12 | Cabo De Conexao Direta Sfp 10g Dac 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAS          | UND | 10  | R\$ | 310,59     | R\$ | 3.105,90   |
| 8.13 | Rack Servidor 19" Porta Colmeia Hexagonal 44u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pier Telecom | UND | 2   | R\$ | 3.831,00   | R\$ | 7.662,00   |
| 8.14 | RACK PISO Padrão 19" Para Cabeamento Estruturado e CFTV 20U X 570mm Preto Texturizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pier Telecom | UND | 5   | R\$ | 2.590,00   | R\$ | 12.950,00  |
| 8.15 | Mini Rack Padrão Bbk 5u x 19" x 380mm c/ porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BBK          | UND | 100 | R\$ | 480,00     | R\$ | 48.000,00  |
| 9    | Servidor Dell – R540, PowerEdge R540; Placa mãe MLK Motherboard, V2; 02 Intel Xeon Gold 522 3.8G, 4C/8T, 10.4GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2933; Chassi de 3,5" com até 8 discos rígidos de unidade de conector automático; Memória RAM 02 (dois) 32 GB RDIMM, 3200MTS/S, Dual Rank BCC; RAID 5 -06(seis) HD's de 4 TB 7200 RPM SATA 6Gbps 512n 3.5" Hot-plug; Trilhos estáticos ReadmyRails para racks de 2/4 hastes; Dual, Hot-plug, Redundante Power Supply (1+1), 1100W; DVD+/-RW, SATA, interna; Cabos de alimentação (02 dois) NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10ª, 2m, Brasil Power Cord; 03 (três) anos de ProSupport Plus com atendimento para hardware e software, assistência24h e atendimento no local após diagnóstico por chamado. | DELL         | UND | 2   | R\$ | 105.000,00 | R\$ | 210.000,00 |

TOTAL : R\$ 5.294.560,10

#### Condições de pagamento

Conforme contrato.

#### Dados Bancários

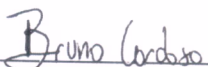
Caixa Econômica Federal - AG: 1882 OP: 003 CC: 3226-7 Stone  
Pagamentos - PIX: 31.983.732/0001-72

#### Entrega:

A combinar

#### Observações:

- No preço ofertado estão inclusos os valores correspondentes a mobilização, impostos, seguro e demais despesas.

  
Bruno Eduardo Santana Cardoso  
Diretor Executivo/Eng. Civil  
CREA-PA RNP: 151869071-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
COORDENAÇÃO DE COMPRAS/SESAU([compras,sesaualanandindeua@gmail.com](mailto:compras,sesaualanandindeua@gmail.com))

09.06.2021

Proposta nº 125/2021, com validade de 120 dias

### FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS

| ITEM | SERVIÇOS / MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                     | MODELO    | QTD | V. UND   | V.TOTAL      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|----------|--------------|
| 1    | <b>COMPUTADOR DESKTOP MODELO 01-ACESSO;</b><br>-Computador NTC: Intel Core i5-8400, 4GB, SSD 120GB, Fonte 300W, Gravador DVD/RW, Mouse e Teclado USB .<br>-Monitor LENOVO LED 19.5 Windescreen, - LINUX PRICE 8120 SSD CA8G .                            | NTC       | 450 | 4.850,00 | 2.182.500,00 |
| 2    | <b>COMPUTADOR DESKTOP MODELO 02 - GERENCIA;</b><br>-Computador V50S : Intel Core i5-10400 2.9Mhz 12MB Cache, 8GB DDR4, SSD 256GB, Fonte 500W, Gravador DVD/RW. - Monitor LG LED 21.5 Windescreen- FULL HD HDMI, Mouse e Teclado USB .<br>-LINUX UBUNTU . | LENOVO-LG | 40  | 6.499,00 | 259.960,00   |
| 3    | -IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA: RICOH SP37 10DN PORTA ETHERNET .                                                                                                                                                                                        | RICOH     | 150 | 1.950,00 | 292.500,00   |
| 4    | - ACCESS POINT AC INDOOR: INTELBRAS AP 360 .                                                                                                                                                                                                             | INTELBRAS | 130 | 950,00   | 123.500,00   |
| 5    | - <b>NO BREAK 700VA:</b> TS-SHARA PowerUPS 700VA BIVOLT, 6 Tomadas, Said 115v                                                                                                                                                                            | TS-SHARA  | 600 | 762,50   | 457.500,00   |
| 6    | - <b>NO BREAK 1.5000VA:</b> TS-SHARA UPS Universal 1500VA, BIVOLT, 6 Tomadas, Saida 115v , Indicador de LED, Alarme Sonoro .                                                                                                                             | TS-SHARA  | 10  | 1.750,00 | 17.500,00    |
| 7    | - <b>BATERIA ESTACIONÁRIA:</b> HELIAR 55AH, Selada, 12V .                                                                                                                                                                                                | HELIAR    | 10  | 820,00   | 8.200,00     |
| 8    | - <b>FONTE CARREGADORA:</b> JFA – 200A, BIVOLT .                                                                                                                                                                                                         | JFA       | 4   | 1.100,00 | 4.400,00     |



|     |                                                                                                       |            |      |           |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|--------------|
| 9   | - <b>TV LED:</b> SMART TV LED LG 32",<br>Com 03 Portas HDMI, 02 USB, HDR,<br>WIFI, 01 ETH .           | LG         | 100  | 1.410,00  | 141.000,00   |
| 10  | - <b>TABLET ANDROID 8.0:</b><br>MULTILASER-M10A QUAD-CORE 5.0<br>MP, 2Ghz, 32GB Memoria,              | MULTILASER | 1000 | 1.100,00  | 1.100.000,00 |
| 11  | - <b>CAPA DE PROTEÇÃO:</b> TABLET 10"<br>Com feche .                                                  | MULTILASER | 1000 | 59,99     | 59.990,00    |
| 12  | - <b>PELÍCULA DE VIDRO:</b> TABLET 10"                                                                | MULTILASER | 1000 | 20,00     | 20.000,00    |
| 13  | - <b>ROTEADOR REDE ETHERNET<br/>CONCENTRADOR:</b> MIKROTIK CCR<br>1072-1G-8S+                         | MIKROTIK   | 3    | 26.300,00 | 78.900,00    |
| 14  | - <b>ROTEADOR REDE ETHERNET<br/>POP's :</b> Mikrotik Routerboard<br>CCR10368G-2S+.                    | MIKROTIK   | 6    | 11.500,00 | 69.000,00    |
| 15  | - <b>ROTEADOR REDE ETHERNET<br/>POP's :</b> Mikrotik Routerboard<br>CCR10097G-1C-1S+.                 | MIKROTIK   | 4    | 5.799,90  | 23.199,60    |
| 16  | - <b>ROTEADOR REDE ETHERNET:</b><br>Mikrotik Routerboard RB760lgs                                     | MIKROTIK   | 30   | 699,00    | 20.970,00    |
| 17  | - <b>SWITCH DE REDE:</b> Mikrotik<br>Routerboard CRS328-4C-20S-4S+RM                                  | MIKROTIK   | 6    | 4.240,00  | 25.440,00    |
| 18  | - <b>SWITCH DE REDE:</b> : Mikrotik<br>CRS305-1G-4S+IN                                                | MIKROTIK   | 6    | 1.900,00  | 11.400,00    |
| 19  | - <b>SWITCH DE REDE:</b> TP LINK 16Portas<br>10/100/1000 .                                            | TP LINK    | 60   | 850,00    | 51.000,00    |
| 20  | - <b>SWITCH DE REDE:</b> POE HIBRIDO, 08<br>Portas POE, 02 GB                                         | POE        | 60   | 300,00    | 18.000,00    |
| 121 | - <b>TRANSCEIVER/MODULO SFP:</b><br>1000BASE-LX/LH, 20KM, 10GB, LC<br>Monomodo .                      | TP LINK    | 12   | 1.320,00  | 15.840,00    |
| 22  | - <b>TRANSCEIVER/MODULO SFP:</b><br>1000BASE-LX/LH, 20KM, 1GB,<br>LC Monomodo .                       | TP LINK    | 20   | 630,00    | 12.600,00    |
| 23  | - <b>CORDÃO ÓPTICO:</b> DUPLEX LC<br>PC/LC 1,5M Azul Claro, Monomodo .                                | FURUKAWA   | 30   | 230,00    | 6.900,00     |
| 24  | - <b>CABO TWINAX - Direct attach cable –<br/>DAC:</b> Cabo de conexão direta SFP 10G<br>DAC 3Metros . | DAC        | 10   | 299,00    | 2.990,00     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |            |                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------|---------------------|
| 25                 | <b>-RACK EM AÇO PARA SERVIDOR:</b><br>Rack de piso 19" 44U Preto ( completo )<br>Desmontavel .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BR Eletron | 2   | 3.800,00   | 7.600,00            |
| 26                 | <b>-RACK EM AÇO PARA EQUIPAMENTOS DE REDE:</b> RACK tamanho 20U's (Altura: 1105 x Largura: 559 x Profundidade: 570cm); Porta frontal em vidro de 5mm temperado, Preto .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BR Eletron | 5   | 2.550,00   | 12.750,00           |
| 27                 | <b>-RACK PARA UNIDADES:</b> RACK tamanho 5U, padrão 19 polegadas; dimensões (Frente:520 x Altura: 271,4 x profundidade 370mm), Microtexturizado preto fosco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BR Eletron | 100 | 450,00     | 45.000,00           |
| 28                 | <b>Servidor Dell – R540</b> , PowerEdge R540; Placa mãe MLK Motherboard, V2; 02 Intel Xeon Gold 522 3.8G, 4C/8T, 10.4GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2933; Chassi de 3,5" com até 8 discos rígidos de unidade de conector automático; Memória RAM 02 (dois) 32 GB RDIMM, 3200MTS/S, Dual Rank BCC; RAID 5 - 06(seis) HD's de 4 TB 7200 RPM SATA 6Gbps 512n 3.5" Hot-plug; Trilhos estáticos ReadmyRails para racks de 2/4 hastes; Dual, Hot-plug, Redundante Power Supply (1+1), 1100W; DVD+/-RW, SATA, interna; Cabos de alimentação (02 dois) NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10ª, 2m, Brasil Power Cord; 03 (três) anos de ProSupport Plus com atendimento para hardware e software, assistencia24h e atendimento no local após diagnóstico por chamado. | DELL       | 02  | 100.000,00 | 200.000,00          |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |            | <b>5.268.639,60</b> |



Soluções em TI



Ao setor de compras da Secretaria de Saúde de Ananindeua - SESAU  
PROPOSTA DE PREÇOS nº 021/2021

ITEM

DESCRIÇÃO DETALHADA

QTD Preço Unitário Preço Total

6. TV LED

6.1. TV em LED 32" - AOC HDMI, USB 110/220V Controle remoto, antena R45 e Wi-fi 100 1.545,70 154.570,00

TOTAL 154.570,00

7. TABLET ANDROID

7.1. SM-T290NZKMT0 TABLET SAMSUNG T290N GALAXY TAB A 8.0 WIFI PRETO 1000 1.250,97 1.250.973,75

7.2. Capa Case de Proteção para Tablet 8.0" em material sintético 1000 66,15 66.150,00

7.3. Película de Vidro Temperado para Tablet 8.0" de material de alta transparência, sem afetar o touch screen 1000 33,75 33.750,00

TOTAL 1.350.873,75

8. EQUIPAMENTOS DE REDE

8.1. MIKROTİK - CCR1072-1G-8S+, Garantia 01 ano 3 28.600,00 85.800,00

8.2. MIKROTİK - CCR1036-8G-2S+, Garantia 01 ano 6 10.920,00 65.520,00

8.3. MIKROTİK - CCR1009-7G-1C-1S+, Garantia de 01 ano 4 4.524,00 18.096,00

8.4. MIKROTİK - RB760IGS, Garantia de 01 ano 30 812,50 24.375,00

8.5. MIKROTİK - CRS328-4C-20S-4S+RM, Garantia de 01 ano 6 4.236,70 25.420,20

8.6. MIKROTİK - CRS305-1G-4S+IN 6 1.610,70 9.664,20

8.7. Switch TP LINK 10/100/1000 16 Portas TL-SG1016D, 01 ano de garantia 60 773,50 46.410,00

8.8. Switch TP LINK 10/100/1000 08 Portas LS1008G, 01 ano de garantia 60 257,40 15.444,00

8.9. Transceiver SFP 20km 10Gbps LC Par, Garantia de 01 ano 12 1.245,40 14.944,80

8.10. Transceiver SFP 20km 1Gbps LC Par, Garantia de 01 ano 20 408,20 8.164,00

8.11. Cordão Óptico 2Fflex, duplex, LC/LC 1,5, azul 30 149,50 4.485,00

8.12. Cabo DAC Mikrotik 1G/10G - 1,5m 10 456,30 4.563,00

8.13. RACK em aço 40U's - Metálgica Triunfo (2058x700x1000) 2 4.062,50 8.125,00

8.14. RACK em aço 20U's - Metálgica Triunfo (1105x559x570) 5 2.756,00 13.780,00

8.15. RACK em aço 05U's, 19" - Intelbras (520x271x370) 100 520,00 52.000,00

TOTAL 396.791,20





Ao setor de compras da Secretaria de Saúde de Ananindeua - SESAU  
PROPOSTA DE PREÇOS nº 021/2021

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO DETALHADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QTD | Prego Unitário | Prego Total  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------|
| 1                                                    | COMPUTADOR DESKTOP MODELO 01 - ACESSO - Micro Computador com Placa mãe Asus H410M-E LGA1200; Processador Intel Core i3-10100, 6MB, 3,6Ghz; Memória RAM 4GB HyperX Fury 2666Mhz DDR4; Disco SSD 120GB SATA Leitura 540/Gravação 500MB/s, Rede Integrada 10/100/1000Mbps; Controladora de Vídeo integrada ao processador 1,1Ghz; Áudio High definition integrado a MB; Gabinete ATX, Frontal 1 USB 2,0, 1 USB 3.0, Entrada de Linha Audio; Fonte ATX 250W; Monitor AOC LED 19,5" widescreen HDMI + VGA, Teclado e Mouse padrão ABNT2 (BR) - Garantia ONSITE de 02 ANOS - Sistema operacional Ubuntu 18.04                                                                                                                                                                                                                                            | 450 | 5.033,00       | 2.264.850,00 |
| 2                                                    | COMPUTADOR DESKTOP MODELO 02 - GERÊNCIA - Micro Computador com Placa mãe Asus H410M-E LGA1200; Processador Intel Core i5-10400, 12MB, 3,1Ghz; Memória RAM 8GB HyperX Fury 2666Mhz DDR4; Disco SSD 240GB SATA Leitura 500/Gravação 350MB/s, Rede Integrada 10/100/1000Mbps; Controladora de Vídeo integrada ao processador 1,1Ghz; Áudio High definition integrado a MB; Gabinete ATX, Frontal 1 USB 2,0, 1 USB 3.0, Entrada de Linha Audio; Fonte ATX 250W; Monitor AOC LED 21,5" Full HD HDMI + VGA, Teclado e Mouse padrão ABNT2 (BR) - Garantia ONSITE de 02 ANOS - Sistema operacional Ubuntu 18.04 IMPRESORRA BROTHER HL-1202, monocromática, 21ppm formato A4; papel aceito: A4, A5, carta e ofício; Processador de 200Mhz; USB 2.0, Ethernet; Linux; Cabo de Força, manual, mídia de instalação e tonner Preto incluso - Garantia de 01 ano | 40  | 5.594,40       | 223.776,00   |
| 3                                                    | Processador de 200Mhz; USB 2.0, Ethernet; Linux; Cabo de Força, manual, mídia de instalação e tonner Preto incluso - Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 | 1.076,60       | 161.490,00   |
| 4                                                    | ACCESS POINT, Ubiquiti, unifi UAP-AC-LR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130 | 1.121,40       | 145.782,00   |
| TOTAL                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 2.795.898,00   |              |
| 5. SOLUÇÕES DE ENERGIA - NOBREAK E BANCO DE BATERIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |              |
| 5.1.                                                 | Nobreak 700VA - APC 700VA, Entrada Bivolt, saída 115V/60Hz 4 tomadas - Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 600 | 673,65         | 404.190,00   |
| 5.2.                                                 | Nobreak 1500VA - APC 1500VA, Ent. Bivolt, saída 115V/60Hz 8 tomadas extensão para baterias externas - Garantia de 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 1.736,00       | 17.360,00    |
| 5.3.                                                 | Bateria Estacionária 55ah - Marca: Moura / nobreak selada sistema chumbo ácido 12V - Garantia 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 901,80         | 9.018,00     |
| 5.4.                                                 | Fonte carregadora para Bateria Estacionária 200ah - Marca: USINA / 2500watts 12-14,8V - Garantia 01 ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 1.040,00       | 4.160,00     |
| TOTAL                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 434.728,00     |              |





Ao setor de compras da Secretaria de Saúde de Ananindeua - SESAU  
PROPOSTA DE PREÇOS nº 021/2021

| ITEM                 | DESCRIÇÃO DETALHADA | QTD | Prego Unitário | Prego Total |
|----------------------|---------------------|-----|----------------|-------------|
| 9. SERVIDOR DE DADOS |                     |     |                |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |            |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|
| 9.1. | SERVIDOR DELL - R540, PowerEdge R540; Placa Mãe MLK Motherboard, V2; 02 (DOIS) Intel® Xeon® Gold 5222 3.8G, 4C/8T, 10.4GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2933; Chassi de 3,5" com até 8 discos rígidos de unidades de conector automático; Memória RAM 02 (DOIS) 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, BCC; RAID 5 -06 (seis) HD's de 4TB 7200 RPM SATA 6Gbps 512n 3.5" Hot-plug; Trilhos estáticos ReadyRails™ para racks de 2/4 hastes; Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W; DVD+/-RW, SATA, interna; Cabos de alimentação (02-dois) NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord; 03 (três) anos de ProSupport Plus com atendimento para hardware e software, assistência 24h e atendimento no local após diagnóstico por telefone/Chamado. | 2 | 109.842,50 | 219.685,00 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|

TOTAL 219.685,00

Valor total da proposta: Cinco milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos 5.352.545,95

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Forma de pagamento: Depósito Bancário / Prazo de entrega: 15 dias - a partir da emissão de empenho  
Garantia de 02(dois) anos nos componentes eletrônicos, observados os parâmetros de bom uso. ONSITE  
Frete, impostos e custo de entrega por conta de nossa empresa  
Belém, 10 de maio de 2021

GARDELINE GERENCIAMENTO E TECNOLOGIA Assinado de forma digital por  
GARDELINE GERENCIAMENTO E  
EIRELI:14136037000156 TECNOLOGIA EIRELI:14136037000156  
Dados: 2021.05.18 19:58:10 -03'00'

GARDELINE GERENCIAMENTO E TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ: 14.136.037/0001-56

