

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS ESTIMADOS

| Item  | CATMAT | Descrição do produto - Especificação Técnica   | Unidade         | Quant. | Valor unit. (R\$) | Valor total (R\$) |
|-------|--------|--|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1     | 457071 | Microcomputador tipo Desktop com sistema Windows 10 Pro 64 bits original instalado, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação. BIOS do equipamento deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS atestado pelo fabricante da BIOS.<br>Placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;<br>Intel Core i5-9500T(2.2 GHz até 3.7 GHz, cache de 9MB, hexa-core, 9ª geração ou superior<br>memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666 MHz ou superior.<br>Disco rígido (HD) SATA 2,5" de 1TB (7200 RPM) ou superior.<br>Permitir boot por dispositivo conectado à porta USB (exemplo: pendrive) e pela rede<br>Permita o uso de dois monitores simultâneos, sem uso de adaptadores extras e sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board. Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão HDMI; Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta no padrão DisplayPort;<br>Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recursos wake on lan (wol); Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta de rede padrão RJ-45 integrada;<br>Controladora de som compatível com o padrão "hd audio codec"; Alto-falante integrado ao gabinete; Possuir no painel frontal pelo menos um conector universal de áudio; Possuir no painel traseiro um conector de saída de linha;<br>Possuir, no mínimo, 8 (oito) portas USB 2.0 / 3.0 ou superior nativas. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas. Das 08 portas, devem existir pelo menos 4 (quatro) USB 3.0 ou superior. Das 08 portas, pelo menos 2 (duas) deverão ser frontais. Mouse ótico c/ fio usb, c/ scroll do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Teclado ABNT 2 USB do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM.<br>Monitor LCD 23 pol. full hd widescreen, com ajustes de altura, rotação, inclinação e plataforma giratória, com no mínimo uma porta HDMI e uma DisplayPort; Bivolt automático; Garantia de 05 anos, ou superior, on site com prazo de atendimento em até 05 Dias Úteis, no Máximo. | PRINCIPAL - UND | 23     | 6.937,09          | 159.553,07        |
| 2     | 405811 | Mouse ótico, com fio USB, com Scroll. Dois Botões. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 19     | 32,90             | 625,10            |
| 3     | 451823 | Mouse ótico, sem fio, com scroll. Dois botões. Com receptor USB. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 9      | 57,41             | 516,69            |
| 4     | 451817 | Teclado slim; preto; ABNT 2; USB; 2,1x13,8x41,8. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 19     | 50,97             | 968,43            |
| 5     | 460039 | Monitor 23 pol; LCD com retroiluminação LED; Full HD Widescreen; com ajustes de altura, rotação, inclinação e plataforma giratória; conectores de entrada HDMI, VGA e DisplayPort. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 23     | 1.050,00          | 24.150,00         |
| 6     | 457188 | Notebook Tipo I, com sistema Windows 10 Pro 64 bits original, processador Intel Core i5 8ª geração, 3 MB de cache; Memória RAM 8 GB DDR4, 2400MHz ou superior; 1 TB de HD 5400 RPM ou superior, display de 15,6 polegadas, conexão ethernet, USB, Wi-Fi, leitor de cartão; pelo menos 1 porta USB 3.0; pelo menos uma conexão hdmi; teclado ABNT2, Touchpad com dois botões e área de rolagem (scroll). Bivolt automático. Garantia de 12 (doze) meses on site, com prazo de atendimento em até 05 Dias Úteis.   | PRINCIPAL - UND | 8      | 3.938,33          | 31.506,64         |
| 7     | 457188 | Notebook Tipo II, com sistema Windows 10 Pro 64 bits original, processador Intel Core i7-8550U (8MB Cache, até 4.0 GHz) 8ª Geração ou superior; Memória RAM 16 GB DDR4, 2400MHz ou superior; Placa Gráfica dedicada NVIDIA GeForce MX150 com 4 GB GDDR5 ou equivalente; Armazenamento SSD 128 GB + 1 TB de HD ou superior; Tela 15.6" Full HD IPS (1920 x 1080); Teclado retroiluminado. Garantia de 12 (doze) meses on site   | PRINCIPAL - UND | 2      | 7.614,90          | 15.229,80         |
| 8     | 457229 | Storage 4 baias até 40TB SATA p/ discos Hot Swappable, suporte a memória SSD, 2 portas LAN ethernet, 1 saída HDMI, arranjos de discos RAID e serviços iSCSI; Certificado Vmware, Citrix, VPN, ACL, criptografia, anti-vírus e backup; interface de rede dupla gigabit, memória: 512MB DDR3, 2 portas USB 3.0, compatível com HDD de 2,5 e 3,5 polegadas. Garantia de 12 (doze) meses   | PRINCIPAL - UND | 2      | 4.940,10          | 9.880,20          |
| 9     | 150347 | HD interno 10TB; SATA 6 Gb/s; Cache: 64 MB; 5900 RPM; 2,5 a 3,5 polegadas. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 6      | 2.583,07          | 15.498,42         |
| 10    | 422666 | HD externo portátil de 1 TB com conexão USB 3.0 (compatível com 2.0). Acompanha cabo USB. Garantia de 12 meses   | PRINCIPAL - UND | 8      | 407,04            | 3.256,32          |
| 11    | 318896 | Nobreak 1 kva, 4 saídas, Bivolt 120/240v (Mínimo de 1kva)  | PRINCIPAL - UND | 4      | 650,61            | 2.602,44          |
| 12    | 460337 | Tablet display 10.5"; capacidade 256 GB, 8 GB RAM; tecnologia de rede GSM/HSPA/LTE; resolução 1600 x 2560px; suporte para cartão de memória microSD até 1 TB (gaveta dedicada); chipset de 7nm; compatível com caneta touch ou superior. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 2      | 4.291,25          | 8.582,50          |
| 13    | 451869 | Tablet display 8"; capacidade 64 gb, 4 gb RAM; tecnologia de rede GSM/HSPA/LTE; resolução 800 x 1280px; suporte para cartão de memória microSD até 1 TB; chipset de 14nm; compatível com caneta touch. Garantia de 12 meses  | PRINCIPAL - UND | 8      | 1.669,02          | 13.352,16         |
| 14    | 150109 | Webcam para videoconferência. Full HD. 1080p/30 fps. 720p/60fps. Comprimento do cabo: 1,8 m. Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: Logitech C922 Pro Stream   | PRINCIPAL - UND | 8      | 348,09            | 2.784,72          |
| Total |        |  |                 |        |                   | 288.506,49        |

GRUPO 02 - EXCLUSIVO ME/EPP

| Item | CATMAT | Descrição do produto - Especificação Técnica                              | Unidade         | Quant. | Valor unit. (R\$) | Valor total (R\$) |
|------|--------|---|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 15   | 11339  | Pendrive 32 GB, compatível com USB 2.0                                    | PRINCIPAL - UND | 10     | 52,07             | 520,70            |
| 16   | 449693 | Filtro de Linha 6 tomadas, 10A, bivolt, com cabo de 3 metros, certificado | PRINCIPAL - UND | 10     | 23,59             | 235,90            |
| 17   | 150313 | Testador de cabo de rede para teste de cabos RJ11, RJ45 USB e BNC         | PRINCIPAL - UND | 2      | 50,70             | 101,40            |
| 18   | 448716 | Cabo HDMI, Macho X Macho 2 metros   | PRINCIPAL - UND | 10     | 14,91             | 149,10            |
| 19   | 463216 | Cabo HDMI, Macho X Macho 10 metros  | PRINCIPAL - UND | 2      | 36,25             | 72,50             |

| PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS ESTIMADOS |        |   |                 |    |        |          |
|--|--------|---|-----------------|----|--------|----------|
| 20   | 455272 | Cabo USB, Macho X Fêmea 2 metros                              | PRINCIPAL - UND | 5  | 16,07  | 80,35    |
| 21   | 41106  | Cabo de rede Cat6, caixa com 300 metros                       | PRINCIPAL - UND | 5  | 400,78 | 2.003,90 |
| 22   | 467548 | Cabo de rede Cat5, caixa com 300 metros, base T               | PRINCIPAL - UND | 5  | 217,88 | 1.089,40 |
| 23   | 136760 | Alicate crimpador e decapador de cabos de Rede                | PRINCIPAL - UND | 2  | 28,85  | 57,70    |
| 24   | 151037 | Organizador de cabos, 20 mm, espiral, flexível, branco, 1,5 m | PRINCIPAL - UND | 50 | 12,60  | 630,00   |
| 25   | 95060  | Limpa Contato a seco original spray 300ml                     | PRINCIPAL - UND | 10 | 7,40   | 74,00    |
| 26   | 407762 | Alcool Isopropílico Spray                                     | PRINCIPAL - UND | 10 | 15,83  | 158,30   |
| Total  |        |   |                 |    |        | 5.173,25 |

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS ESTIMADOS

GRUPO 03 - EXCLUSIVO ME/EPP (COTA DE 25% DO GRUPO 01 PARA ME E EPP)

| Item | CATMAT | Descrição do produto - Especificação Técnica  | Unidade    | Quant. | Valor unit. (R\$) | Valor total (R\$) |
|------|--------|---|------------|--------|-------------------|-------------------|
| 27   | 457071 | Microcomputador tipo Desktop com sistema Windows 10 Pro 64 bits original instalado, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação. BIOS do equipamento deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS atestado pelo fabricante da BIOS.<br>Placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;<br>Intel Core i5-9500T(2.2 GHz até 3.7 GHz, cache de 9MB, hexa-core, 9ª geração ou superior<br>memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666 MHz ou superior.<br>Disco rígido (HD) SATA 2,5" de 1TB (7200 RPM) ou superior;<br>Permitir boot por dispositivo conectado à porta USB (exemplo: pendrive) e pela rede<br>Permita o uso de dois monitores simultâneos, sem uso de adaptadores extras e sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board. Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão HDMI; Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta no padrão displayport;<br>Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recursos wake on lan (wol); Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta de rede padrão rj-45 integrada;<br>Controladora de som compatível com o padrão "hd audio codec"; Alto-falante integrado ao gabinete; Possuir no painel frontal pelo menos um conector universal de áudio; Possuir no painel traseiro um conector de saída de linha;<br>Possuir, no mínimo, 8 (oito) portas USB 2.0 / 3.0 ou superior nativas. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas. Das 08 portas, devem existir pelo menos 4 (quatro) USB 3.0 ou superior. Das 08 portas, pelo menos 2 (duas) deverão ser frontais. Mouse ótico c/ fio usb, c/ scroll do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM; Teclado ABNT 2 USB do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM.<br>Monitor LCD 23 pol. full hd widescreen, com ajustes de altura, rotação, inclinação e plataforma giratória, com no mínimo uma porta HDMI e uma DisplayPort; Bivolt autmático; Garantia de 05 anos, ou superior, on site com prazo de atendimento em até 05 Dias Úteis, no Máximo. | COTA - UND | 7      | 6.937,09          | 48.559,63         |
| 28   | 405811 | Mouse ótico, com fio USB, com Scroll. Dois Botões. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 6      | 32,90             | 197,40            |
| 29   | 451823 | Mouse ótico, sem fio, com scroll. Dois botões. Com receptor USB. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 3      | 57,41             | 172,23            |
| 30   | 451817 | Teclado slim; preto; ABNT 2; USB; 2,1x13,8x41,8. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 6      | 50,97             | 305,82            |
| 31   | 460039 | Monitor 23 pol; LCD com retroiluminação LED; Full HD Widescreen; com ajustes de altura, rotação, inclinação e plataforma giratória; conectores de entrada HDMI, VGA e DisplayPort. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 7      | 1.050,00          | 7.350,00          |
| 32   | 457188 | Notebook Tipo I, com sistema Windows 10 Pro 64 bits original, processador Intel Core i5 8ª geração ou superior, 3 MB de cache; Memória RAM 8 GB DDR4, 2400MHz ou superior; 1 TB de HD, display de 15,6 polegadas, conexão ethernet, USB, Wi-Fi, leitor de cartão. Bivolt automático. Garantia de 12 (doze) meses on site. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>   | COTA - UND | 2      | 3.938,33          | 7.876,66          |
| 33   | 150347 | HD interno 10TB; SATA 6 Gb/s; Cache: 64 MB; 5900 RPM; 2,5 a 3,5 polegadas. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 2      | 2.583,07          | 5.166,14          |
| 34   | 422666 | HD externo portátil de 1 TB com conexão USB 3.0 (compatível com 2.0). Acompanha cabo USB. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>   | COTA - UND | 2      | 407,04            | 814,08            |
| 35   | 451869 | Tablet display 8"; capacidade 64 gb, 4 gb RAM; tecnologia de rede GSM/HSPA/LTE; resolução 800 x 1280px; suporte para cartão de memória microSD até 1 TB ; chipset de 14nm; com caneta compatível tipo S Pen ou superior. Garantia de 12 meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>  | COTA - UND | 2      | 1.669,02          | 3.338,04          |
| 36   | 150109 | Webcam para videoconferência. Full HD. 1080p/30 fps. 720p/60fps. Comprimento do cabo: 1,8 m. Garantia de 12 (doze) meses. <b>COTA DE 25% RESERVADA ÀS MES E EPP's</b>   | COTA - UND | 2      | 348,09            | 696,18            |