ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROCESSO Nº 3562/25
FLS. 3565
Assinatura / Carimbo

TERMO DE RETIFICAÇÃO

Pelo presente Termo fica RETIFICADO O CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE ARARUAMA**, Estado do Rio de Janeiro, pessoa jurídica de direito público interno, com sede no Paço Municipal, nos termos do Decreto Municipal nº 51 de 07/04/2025, por intermédio do **Fundo Municipal de Saúde de Araruama**, inscrito no CNPJ sob o nº 11.885.839/0001-70, com sede na Av. Getulio Vargas, s/nº, Centro, Araruama/RJ, CEP: 28.979-129, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Saúde, Sr. **Mario Jorge Lima Espinhara**, residente e domiciliado nesta Cidade, e a sociedade empresária, **CHADA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.478.800/0001-48, com sede na Avenida Dom Helder Câmara, 7680, Abolição, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.751-014, por seu representante legal, Sr. **Caique Molina Soares**, residente e domiciliado no Rio de Janeiro/RJ, notadamente em relação ao Número do Contrato e à Cláusula Primeira, de acordo com as especificações constantes neste procedimento administrativo às fls.1716, para do mesmo passar a constar as seguintes alterações:

Onde se lê:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº115/SESAU/2026, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE ARARUAMA, COMO CONTRATANTE, E A EMPRESA CHADA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, COMO CONTRATADA, NA FORMA ABAIXO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de Outsourcing de Tecnologia da Informação (TI), compreendendo a locação, instalação, configuração, gerenciamento, manutenção e suporte técnico de equipamentos de informática, redes e soluções tecnológicas, com garantia de atualização e substituição (solução turn-key), nas condições estabelecidas no Termo de Referência e nos anexos do edital.

1.2 Objeto da contratação:

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8566
Assinatura / Carimbo

LOTE 1					
ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR TIPO I	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR4 16 GB – 3200 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 6, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 480GB - NVME, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: COMPACTO. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 24POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	150	R$ 320,00	R$ 48.000,00
2	COMPUTADOR TIPO II	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR4 32GB - 3200 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 500GB - NVME, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: TORRE. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 27POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	45	R$ 412,00	R$ 18.540,00

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8562
Assinatura / Carimbo

3	COMPUTADOR TIPO III	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR5 64GB – 4800 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 10, ARMAZENAMENTO HDD: 2TB. ARMAZENAMENTO SSD: 500 - NVME, PLACA DE VÍDEO DEDICADA MÍNIMO DE 8GB – LINHA PROFISSIONAL COM GDDR 6 COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: TORRE. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 27POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, FREQUÊNCIA 100HZ, AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR) DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	15	R$ 512,00	R$ 7.680,00
4	COMPUTADOR TIPO IV	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: 8GB, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 4, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 240GB - NVME COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: ULTRACOMPACTO. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 23POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	99	R$ 289,00	R$ 28.611,00
5	SERVIDOR TIPO I	SERVIDOR TIPO: TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO 15, MEMÓRIA RAM: 128GB, INTERFACE REDE LAN: 1, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	6	R$ 1.212,00	R$ 7.272,00

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8568
Assinatura / Carimbo

6	~~SERVIDOR TIPO~~ II	SERVIDOR TIPO: RACK, PROCESSADORES FÍSICOS: 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 20, MEMÓRIA RAM: 256GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ~~ARMAZENAMENTO SATA: SEM DISCOS SATA,~~ ARMAZENAMENTO SAS: COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	3	R$ 1.412,00	R$ 4.236,00
7	SERVIDOR TIPO III	SERVIDOR TIPO: RACK, PROCESSADORES FÍSICOS: 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 20, MEMÓRIA RAM: 512GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	3	R$ 1.450,00	R$ 4.350,00
8	STORAGE	SERVIDOR TIPO: SAN - STORAGE AREA NETWORK, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, MEMÓRIA RAM: 16GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SUPERIOR A 4, ARMAZENAMENTO SATA: SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	3	R$ 1.200,00	R$ 3.600,00
9	TABLET 10''	TABLET: TELA MÍNIMA DE 10POL, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: MÍNIMO 32GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: OPEN SOURCE.	30	R$ 112,00	R$ 3.360,00
10	NOTEBOOK TIPO I	PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5 OU AMD RYZEN 5 OU SUPERIOR, SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500GB, 8GB DE MEMÓRIA RAM, 1 PORTA DE REDE RJ-45 (ETHERNET 10/100/1000), PLACA DE REDE 802.11A/B/G/N/AC, WI-FI E BLUETOOH, POSSUIR NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB 3.0, LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, TELA 15,6" POLEGADAS, DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	45	R$ 312,00	R$ 14.040,00

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8569
Assinatura / Carimbo

11	NOTEBOOK TIPO II	PROCESSADOR INTEL® CORE™ I7 OU AMD RYZEN 7 OU SUPERIOR, SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500GB, 16GB DE MEMÓRIA RAM, 1 PORTA DE REDE RJ-45 (ETHERNET 10/100/1000), PLACA DE REDE 802.11A/B/G/N/AC, WI-FI E BLUETOOH, POSSUIR NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB 3.0, LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, TELA 15,6" POLEGADAS, DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	30	R$ 430,00	R$ 12.900,00
12	NOTEBOOK TIPO III	NOTEBOOK TELA: 17 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 32GB, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: MINIMO DE 10, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: MINIMO DE 1 TB, BATERIA: MINIMO DE 6 CELULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, PLACA DE VÍDEO DEDICADA MÍNIMO DE 8GB – GDDR 6. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	15	R$ 498,00	R$ 7.470,00
13	NOBREAK 600 VA	NOBREAK, CAPACIDADE: 600VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220V, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA.	140	R$ 58,00	R$ 8.120,00
14	NOBREAK 1500 VA	NOBREAK SENOIDAL, ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE CONEXÕES DE SAÍDA: 5 TOMADAS NBR 14136, TENSÃO SAÍDA: 115V, FATOR POTÊNCIA: 0,5, CAPACIDADE NOMINAL: 1500VA, TIPO ONDA: SENOIDAL.	60	R$ 94,00	R$ 5.640,00
16	MONITOR 27''	MONITOR COMPUTADOR TAMANHO TELA: 27 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CONEXÕES DE ENTRADA: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	15	R$ 122,00	R$ 1.830,00

PROCESSO Nº 8500/25
FLS. 8570
Assinatura / Carimbo

17	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	Switch gerenciável, 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps. Uplink: Mínimo 2 portas SFP ou combo RJ-45/SFP. Capacidade de switching: Não bloqueante, compatível com 24 portas gigabit + uplinks. Taxa de encaminhamento: Adequada para carga corporativa. Gerenciamento: CLI (SSH/Telnet), Web (HTTPS), SNMP v2/v3. Camadas: Layer 2 e recursos básicos Layer 3 (roteamento estático, VLANs). QoS: Priorização, filas, controle de banda. Segurança: ACLs, 802.1X, VLANs, proteção contra broadcast storm. PoE/PoE+ (se aplicável): Padrão IEEE 802.3af/at, orçamento adequado. Redundância: Opção de fontes redundantes, ventilação adequada. Alimentação: Bivolt (100-240V AC). Ambiente: 0°C a +40°C. Indicadores: LEDs por porta (link/atividade/velocidade), status geral. Certificações: ANATEL, segurança elétrica, EMC. Garantia: Mínimo 12 meses.	45	R$ 140,00	R$ 6.300,00
18	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS	Switch gerenciável, 48 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps. Uplink: Mínimo 2 portas SFP/SFP+ ou combo. Capacidade de switching: Não bloqueante, alta capacidade. Taxa de encaminhamento: Alto desempenho, baixa latência. Camadas: Layer 2 (VLANs, STP/RSTP/MSTP, LACP), roteamento estático (se exigido). Gerenciamento: CLI (SSH/Telnet), Web (HTTPS), SNMP v2/v3, logs. QoS: Priorização (DSCP/802.1p), rate limiting, filas. Segurança: ACLs, 802.1X, VLANs, proteção DoS. PoE/PoE+ (se aplicável): Padrão IEEE 802.3af/at, potência suficiente. Redundância: Opção de stacking, fontes redundantes/hot-swap, ventilação. Alimentação: Bivolt (100-240V AC). Ambiente: 0°C a +40°C. Indicadores: LEDs por porta, status geral, PoE (se aplicável). Certificações: ANATEL, segurança elétrica, EMC. Garantia: Mínimo 12 meses.	30	R$ 61,00	R$ 1.830,00
19	ROTEADOR	Formato: Rack 1U. Interfaces: Mínimo 12 portas RJ-45 GbE, Mínimo 4 portas SFP+ 10Gbps. Desempenho: Processador Mínimo 16 núcleos @ 2.0 GHz, RAM Mínimo 16GB. Throughput: Multi-gigabit. Protocolos: IPv4/IPv6, OSPF, BGP, RIP, VRRP, MPLS, VLANs. QoS: Suporte avançado. Segurança: ACLs, Firewall Stateful, NAT, IPSec/SSL VPN, DoS prevention. Gerenciamento: CLI (SSH), Web (HTTPS), SNMP v2/v3. Redundância: Fontes de alimentação redundantes (hot-swap). Ambiente: -20°C a +60°C. Sistema Operacional: Dedicado, licenciado. Certificações: ANATEL, segurança elétrica. Garantia: Mínimo 12 meses.	30	R$ 120,00	R$ 3.600,00
20	FRAGMENTADORA DE PAPEL	FRAGMENTADORA DE PAPEL, CAPACIDADE DE 12 FOLHAS A4 75G/M2 POR CARGA, FRAGMENTA CD/DVD; CLIP, TENSÃO DE OPERAÇÃO 110V/60HZ.	150	R$ 179,00	R$ 26.850,00

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8571
Assinatura / Carimbo

21	SMART TV	SMART TV 55", Resolução 4K (3840x2160), Frequência 60Hz. Tecnologia HDR. Áudio 20W RMS (2CH). Sistema Operacional Smart TV com Web Browser. Conectividade Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2. Portas: 3x HDMI (4K 60Hz), 1x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x RF (Terrestre). Recursos de Acessibilidade. Dimensões compatíveis (com/sem suporte).	30	R$ 430,00	R$ 12.900,00
22	PONTO DE EXIBIÇÃO DE CONTEÚDO FIXO	Hardware: Processador ARM Cortex-A9 (ou superior), RAM ≥ 2GB, Armazenamento ≥ 16GB (expansível). Vídeo: Até 1080p (opcional 4K), Saída HDMI 2.0. Rede: Ethernet RJ45 GbE, Wi-Fi Dual Band (2.4/5GHz). USB ≥ 1 porta (2.0 ou superior). Consumo <10W. Software: OS Linux embarcado (ou equiv.). Plataforma de Gestão (mesmo fabricante): Gerenciamento remoto (firmware, config., monitor.), Criação/agendamento/publicação de conteúdo, Integração fontes externas (RSS, API), Suporte a widgets. Suporte técnico em português.	30	R$ 780,00	R$ 23.400,00
23	VIDEOWALL	Módulo Videowall 49" DID LCD. Espaçamento (bezel) ≤ 3.5mm. Brilho ≥ 500 cd/m². Cores: 16,7 Milhões. Tempo de Resposta ≤ 8ms. Contraste ≥ 1400:1. Resolução ≥ 1920x1080 (Full HD). Vida útil ≥ 50.000 horas. Alimentação: AC 100-240V, 50/60Hz. Operação: 0°C a 50°C, 20-90% umidade. Entradas: Mínimo HDMI, VGA, DVI. Saídas: VGA, HDMI.	10	R$ 1.380,00	R$ 13.800,00
25	TERMINAL FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO - TIPO 1	Identificação: Facial, QRCode, Bluetooth, Digital, RFID Mifare. Display: Touchscreen ≥ 7" colorido capacitivo. Capacidade: ≥ 50.000 faces. Anti-falsificação facial. Detecção de máscara. Prompt de áudio, áudio bidirecional. OS: Linux. Rede: ≥ 1x RJ45 Gigabit. Interfaces: ≥ 1x RS-485, ≥ 1x USB, ≥ 1x Entrada/Saída Alarme. Controle acesso bidirecional. Tempo liberação ≤ 0.2 seg. Proteção: IP65. Interface: Português. Integração: Fechadura eletrônica e catraca (física/lógica).	60	R$ 598,00	R$ 35.880,00
26	CATRACA - CONTROLE DE ACESSO - TIPO BARREIRA FÍSICA	Catraca tipo pedestal, braço aço inox SUS304. Bloqueio passagens múltiplas. Sistema antipânico (liberação automática emergência/falta energia). Largura passagem ≥ 55 cm. Integração via relé. Pictogramas LED (sentido fluxo). Processador 32 bits. Autodetecção/diagnóstico. Configuração offline. Fluxo ≥ 35 pessoas/min. Bidirecional (Entrada/Saída). Alimentação: 110V/220V chaveada. Ciclos: ≥ 2.500.000.	30	R$ 741,80	R$ 22.254,00
VALOR TOTAL MENSAL				**R$ 322.463,00**	
VALOR TOTAL ANUAL				**R$ 3.869.556,00**	

PROCESSO Nº 3562/25
FLS. 8572
Assinatura / Carimbo

Leia-se:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº017/SESAU/2026, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE ARARUAMA, COMO CONTRATANTE, E A EMPRESA CHADA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, COMO CONTRATADA, NA FORMA ABAIXO:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de Outsourcing de Tecnologia da Informação (TI), compreendendo a locação, instalação, configuração, gerenciamento, manutenção e suporte técnico de equipamentos de informática, redes e soluções tecnológicas, com garantia de atualização e substituição (solução turn-key), nas condições estabelecidas no Termo de Referência e nos anexos do edital.

1.2 Objeto da contratação:

ITEM	OBJETO	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL
LOTE 01					
1	COMPUTADOR TIPO I	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR4 16 GB – 3200 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 6, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 480GB - NVME, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: COMPACTO. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 24POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	150	R$ 320,00	R$ 48.000,00
2	COMPUTADOR TIPO II	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR4 32GB - 3200 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 500GB - NVME, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: TORRE. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 27POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	45	R$ 412,00	R$ 18.540,00
3	COMPUTADOR TIPO III	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: DDR5 64GB – 4800 MHZ, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 10, ARMAZENAMENTO	15	R$ 512,00	R$ 7.680,00

PROCESSO Nº 8502/25
FLS. 3573
Assinatura / Carimbo

		HDD: 2TB. ARMAZENAMENTO SSD: 500 - NVME, PLACA DE VÍDEO DEDICADA MÍNIMO DE 8GB – LINHA PROFISSIONAL COM GDDR 6 COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: TORRE. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 27POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, FREQUÊNCIA 100HZ, AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR) DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.			
4	COMPUTADOR TIPO IV	MICROCOMPUTADOR MEMÓRIA RAM: 8GB, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: 4, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 240GB - NVME COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO, MOUSE E MOUSE PAD, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE, GABINETE: ULTRACOMPACTO. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE NA DATA DA DIVULGAÇÃO DA LICITAÇÃO. MONITOR: 23POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES DE VÍDEO: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	99	R$ 289,00	R$ 28.611,00
5	SERVIDOR TIPO I	SERVIDOR TIPO: TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO 15, MEMÓRIA RAM: 128GB, INTERFACE REDE LAN: 1, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	06	R$ 1.212,00	R$ 7.272,00
6	SERVIDOR TIPO II	SERVIDOR TIPO: RACK, PROCESSADORES FÍSICOS: 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 20, MEMÓRIA RAM: 256GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	03	R$ 1.412,00	R$ 4.236,00
7	SERVIDOR TIPO III	SERVIDOR TIPO: RACK, PROCESSADORES FÍSICOS: 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 20, MEMÓRIA RAM: 512GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	03	R$ 1.450,00	R$ 4.350,00
8	STORAGE	SERVIDOR TIPO: SAN - STORAGE AREA NETWORK, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, MEMÓRIA RAM: 16GB, INTERFACE REDE LAN: SUPERIOR A 4, INTERFACE REDE SAN: SUPERIOR A 4, ARMAZENAMENTO SATA: SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL.	03	R$ 1.200,00	R$ 3.600,00
9	TABLET 10''	TABLET: TELA MÍNIMA DE 10POL, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: MÍNIMO 32GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8MPX, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13MPX, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: OPEN SOURCE.	30	R$ 112,00	R$ 3.360,00

PROCESSO Nº 3502/25
FLS. 8574
Assinatura / Carimbo

10	NOTEBOOK TIPO I	PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5 OU AMD RYZEN 5 OU SUPERIOR, SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500GB, 8GB DE MEMÓRIA RAM, 1 PORTA DE REDE RJ-45 (ETHERNET 10/100/1000), PLACA DE REDE 802.11A/B/G/N/AC, WI-FI E BLUETOOH, POSSUIR NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB 3.0, LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, TELA 15,6" POLEGADAS, DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	45	R$ 312,00	R$ 14.040,00
11	NOTEBOOK TIPO II	PROCESSADOR INTEL® CORE™ I7 OU AMD RYZEN 7 OU SUPERIOR, SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500GB, 16GB DE MEMÓRIA RAM, 1 PORTA DE REDE RJ-45 (ETHERNET 10/100/1000), PLACA DE REDE 802.11A/B/G/N/AC, WI-FI E BLUETOOH, POSSUIR NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB 3.0, LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL OU SUPERIOR, TELA 15,6" POLEGADAS, DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	30	R$ 430,00	R$ 12.900,00
12	NOTEBOOK TIPO III	NOTEBOOK TELA: 17 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 32GB, NÚCLEOS FÍSICOS POR PROCESSADOR: MINIMO DE 10, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: MINIMO DE 1 TB, BATERIA: MINIMO DE 6 CELULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, PLACA DE VÍDEO DEDICADA MÍNIMO DE 8GB – GDDR 6. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU MAIS RECENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MALETA E MOUSE SEM FIO.	05	R$ 498,00	R$ 2.490,00
13	NOBREAK 600 VA	NOBREAK, CAPACIDADE: 600VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220V, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, AUTONOMIA BATERIA: 15 MIN A PLENA CARGA.	140	R$ 58,00	R$ 8.120,00
14	NOBREAK 1500 VA	NOBREAK SENOIDAL, ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE CONEXÕES DE SAÍDA: 5 TOMADAS NBR 14136, TENSÃO SAÍDA: 115V, FATOR POTÊNCIA: 0,5, CAPACIDADE NOMINAL: 1500VA, TIPO ONDA: SENOIDAL.	60	R$ 94,00	R$ 5.640,00
16	MONITOR 27''	MONITOR COMPUTADOR TAMANHO TELA: 27 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, CONEXÕES DE ENTRADA: 3 CONEXÕES: DP, HDMI E VGA OU DVI (PERMITIDO USO DE ADAPTADOR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 1 CABO DP E 1 CABO HDMI.	15	R$ 122,00	R$ 1.830,00
17	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	Switch gerenciável, 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps. Uplink: Mínimo 2 portas SFP ou combo RJ-45/SFP. Capacidade de switching: Não bloqueante, compatível com 24 portas gigabit + uplinks. Taxa de encaminhamento: Adequada para carga corporativa. Gerenciamento: CLI (SSH/Telnet), Web (HTTPS), SNMP v2/v3. Camadas: Layer 2 e recursos básicos Layer 3 (roteamento estático, VLANs). QoS: Priorização, filas, controle de banda. Segurança: ACLs, 802.1X, VLANs, proteção contra broadcast storm. PoE/PoE+ (se aplicável): Padrão IEEE 802.3af/at, orçamento adequado. Redundância: Opção de fontes redundantes, ventilação adequada. Alimentação: Bivolt (100-240V AC). Ambiente: 0°C a +40°C. Indicadores: LEDs por porta (link/atividade/velocidade), status geral. Certificações: ANATEL, segurança elétrica, EMC. Garantia: Mínimo 12 meses.	25	R$ 140,00	R$ 3.500,00
18	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS	Switch gerenciável, 48 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps. Uplink: Mínimo 2 portas SFP/SFP+ ou combo. Capacidade de switching: Não bloqueante, alta capacidade. Taxa de encaminhamento: Alto desempenho, baixa latência. Camadas: Layer 2 (VLANs, STP/RSTP/MSTP, LACP), roteamento estático (se exigido). Gerenciamento: CLI (SSH/Telnet), Web (HTTPS), SNMP v2/v3, logs. QoS: Priorização (DSCP/802.1p), rate limiting, filas. Segurança: ACLs, 802.1X, VLANs, proteção DoS. PoE/PoE+ (se aplicável): Padrão IEEE 802.3af/at, potência suficiente. Redundância: Opção de stacking, fontes redundantes/hot-swap, ventilação. Alimentação: Bivolt (100-240V AC). Ambiente: 0°C a +40°C. Indicadores: LEDs por porta, status geral, PoE (se aplicável). Certificações: ANATEL, segurança elétrica, EMC.	30	R$ 61,00	R$ 1.830,00

PROCESSO Nº 8562/25
FLS. 8575
Assinatura / Carimbo

		Garantia: Mínimo 12 meses.			
19	ROTEADOR	Formato: Rack 1U. Interfaces: Mínimo 12 portas RJ-45 GbE, Mínimo 4 portas SFP+ 10Gbps. Desempenho: Processador Mínimo 16 núcleos @ 2.0 GHz, RAM Mínimo 16GB. Throughput: Multi-gigabit. Protocolos: IPv4/IPv6, OSPF, BGP, RIP, VRRP, MPLS, VLANs. QoS: Suporte avançado. Segurança: ACLs, Firewall Stateful, NAT, IPSec/SSL VPN, DoS prevention. Gerenciamento: CLI (SSH), Web (HTTPS), SNMP v2/v3. Redundância: Fontes de alimentação redundantes (hot-swap). Ambiente: -20°C a +60°C. Sistema Operacional: Dedicado, licenciado. Certificações: ANATEL, segurança elétrica. Garantia: Mínimo 12 meses.	30	R$ 120,00	R$ 3.600,00
20	FRAGMENTADORA DE PAPEL	FRAGMENTADORA DE PAPEL, CAPACIDADE DE 12 FOLHAS A4 75G/M2 POR CARGA, FRAGMENTA CD/DVD; CLIP, TENSÃO DE OPERAÇÃO 110V/60HZ.	150	R$ 179,00	R$ 26.850,00
21	SMART TV	SMART TV 55", Resolução 4K (3840x2160), Frequência 60Hz. Tecnologia HDR. Áudio 20W RMS (2CH). Sistema Operacional Smart TV com Web Browser. Conectividade Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2. Portas: 3x HDMI (4K 60Hz), 1x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x RF (Terrestre). Recursos de Acessibilidade. Dimensões compatíveis (com/sem suporte).	24	R$ 430,00	R$ 10.320,00
22	PONTO DE EXIBIÇÃO DE CONTEÚDO FIXO	Hardware: Processador ARM Cortex-A9 (ou superior), RAM ≥ 2GB, Armazenamento ≥ 16GB (expansível). Vídeo: Até 1080p (opcional 4K), Saída HDMI 2.0. Rede: Ethernet RJ45 GbE, Wi-Fi Dual Band (2.4/5GHz). USB ≥ 1 porta (2.0 ou superior). Consumo <10W. Software: OS Linux embarcado (ou equiv.). Plataforma de Gestão (mesmo fabricante): Gerenciamento remoto (firmware, config., monitor.), Criação/agendamento/publicação de conteúdo, Integração fontes externas (RSS, API), Suporte a widgets. Suporte técnico em português.	30	R$ 780,00	R$ 23.400,00
23	VIDEOWALL	Módulo Videowall 49" DID LCD. Espaçamento (bezel) ≤ 3.5mm. Brilho ≥ 500 cd/m². Cores: 16,7 Milhões. Tempo de Resposta ≤ 8ms. Contraste ≥ 1400:1. Resolução ≥ 1920x1080 (Full HD). Vida útil ≥ 50.000 horas. Alimentação: AC 100-240V, 50/60Hz. Operação: 0°C a 50°C, 20-90% umidade. Entradas: Mínimo HDMI, VGA, DVI. Saídas: VGA, HDMI.	10	R$ 1.380,00	R$ 13.800,00
25	TERMINAL FACIAL PARA CONTROLE DE ACESSO - TIPO 1	Identificação: Facial, QRCode, Bluetooth, Digital, RFID Mifare. Display: Touchscreen ≥ 7" colorido capacitivo. Capacidade: ≥ 50.000 faces. Anti-falsificação facial. Detecção de máscara. Prompt de áudio, áudio bidirecional. OS: Linux. Rede: ≥ 1x RJ45 Gigabit. Interfaces: ≥ 1x RS-485, ≥ 1x USB, ≥ 1x Entrada/Saída Alarme. Controle acesso bidirecional. Tempo liberação ≤ 0.2 seg. Proteção: IP65. Interface: Português. Integração: Fechadura eletrônica e catraca (física/lógica).	60	R$ 598,00	R$ 35.880,00
26	CATRACA - CONTROLE DE ACESSO - TIPO BARREIRA FÍSICA	Catraca tipo pedestal, braço aço inox SUS304. Bloqueio passagens múltiplas. Sistema antipânico (liberação automática emergência/falta energia). Largura passagem ≥ 55 cm. Integração via relé. Pictogramas LED (sentido fluxo). Processador 32 bits. Autodetecção/diagnóstico. Configuração offline. Fluxo ≥ 35 pessoas/min. Bidirecional (Entrada/Saída). Alimentação: 110V/220V chaveada. Ciclos: ≥ 2.500.000.	30	R$ 741,80	R$ 22.254,00
VALOR MENSAL				**R$ 312.103,00**	
VALOR TOTAL				**R$ 3.745.236,00**	

PROCESSO Nº 3562/25
FLS. 3576
Assinatura / Carimbo

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1 O valor mensal da contratação é de R$ 312.103,00 (trezentos e doze mil cento e três reais), perfazendo o valor total de R$ 3.745.236,00 (três milhões setecentos e quarenta e cinco mil duzentos e trinta e seis reais).

DAS DEMAIS CLÁUSULAS CONTRATUAIS:

Com exceção das alterações introduzidas por este Termo, ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições do Contrato ora celebrado, do qual o presente passa a fazer parte integrante para todos os efeitos de direito.

Araruama, 29 de julho de 2026.

MUNICÍPIO DE ARARUAMA

gov.br Documento assinado digitalmente
MARIO JORGE LIMA ESPINHARA
Data: 22/09/2026 15:23:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mario Jorge Lima Espinhara
Secretário Municipal de Saúde

CAIQUE MOLINA SOARES:16778876727
Digitally signed by CAIQUE MOLINA SOARES:16778876727
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=29566047000107, ou=Pessoa Fisica A1, ou=ARJM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=CAIQUE MOLINA SOARES:16778876727
Date: 2026.07.29 15:07:44 -03'00'

CHADA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Caique Molina Soares
Representante Legal

Testemunhas:

_____ _____

Nome: Nome:
CPF: CPF: