

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000415

GL - Global		415	FICHA: 467	DATA: 29/08/2025	PEDIDO Nº:	
Licitação: PREGÃO PRESENCIAL		Nº Licitação: 000008/25		Proc. Licit. 0016/25	PROCESSO: 072/2025	
Nome: NORTE TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA			CPF/CNPJ: 97.535.305/0001-30			
Endereço: ULISSES GUIMARAES			Cidade: RORAINOPOLIS			
CÓDIGOS			CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA			
Unid.Orçamentária 020604			GESTÃO DO SUS - FEDERAL			
Cat. Econômica 3.3.90.30.99			MATERIAL DE CONSUMO			
Funcional 10.302.0013.2186.0000			INCREMENTO TEMPORARIO DE CUSTEIO			
Cód.Aplicação 310.050			INCREMENTO TEMPORARIO			
Fonte Iduso 1			Recursos do Exercício Corrente			
Fonte Grupo 600			Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco d			
Fonte Codigo 1002			Identificação das despesas com ações e serviços públicos de saúde			
DOTAÇÃO		EMPENHADO ATÉ A DATA		VALOR DESTE EMPENHO	SALDO ATUAL	
1.856.000,00		1.703.532,93		51.647,69	100.819,38	
VALOR EM R\$						
51.647,69		cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta e sete reais e sessenta e nove centavos *****				
Autorizamos o fornecimento dos materiais ou execução dos serviços, obedecidas as condições e especificações constantes desta Nota de Empenho.						
HISTÓRICO						
REFERENTE A DESPESA COM CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE RORAINÓPOLIS-RR. FONTE: SAMU - INCREMENTO MAC.						
ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD	UNID	VLR UNIT R\$	TOTAL
1		CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Composição: 100% Cobre Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel.	1	UND	1.396,01	1.396,01
2		CABO EXTENSOR USB 2.0 AM- AF 2.5M Especificação Técnica: - Cor: preta; - Cabo Extensor USB 2.0 compatível com dispositivos com conexão A/B, como impressoras, scanners, etc	20	UND	27,91	558,20
3		CABO HDMI (M) X HDMI (M) 1,80M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, Blu-ray e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Deve possuir conectores de ouro 24k - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 1,8m.	20	UND	38,62	772,40
4		CABO HDMI (M) X HDMI (M) 3,0M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, Blu-ray e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 3m	20	UND	34,54	690,80
5		CABO USB A-M/B-M 1.8M 2.0 Especificação Técnica: - Cor: Preto - Cabo USB 2.0 compatível com todos os dispositivos com conexão A/B, como impressoras, scanners, etc. - Comprimento: 1,8 metros.	20	UND	38,98	779,60
6		Cabos de força padrão brasileiro Especificação Técnica: Padrão: Cabo de Força Novo Padrão 10A Comprimento: Mínimo 1 metro Voltagem máxima: 250V AC Corrente Suportada: 10ª	20	UND	17,24	344,80
7		CONECTOR RJ45 EZ Crimp CAT 5 Especificações: Conector RJ45 EZ Crimp Plug (macho) Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B. - Cat. 5e: para cabos com velocidade	10	UND	7,01	70,10

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000415

8	de transmissão de até 10 a 100 megabytes por segundo. FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 3 tomadas Material: gabinete plástico. Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002 Cabo de entrada: Mínimo 1 metro Tensão: Bivolt.	5 UND	62,63	313,15
9	FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 6 tomadas Material: gabinete plástico Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002 Cabo de entrada: Mínimo 3 metros Tensão: Bivolt.	5 UND	61,88	309,40
10	Fonte Aplicação: Desktop Potência: 200W Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA Acompanhar cabo de força	10 UND	136,24	1.362,40
11	Fonte Aplicação: Desktop Potência: 500W Potencia Real Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA PFC ATIVO.	10 UND	507,54	5.075,40
12	HARD DISK DESKTOP Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 500GB - RPM: 7200 - Interface: SATA - Cache: 16MB - Transferência: 6.0 Gbp/sec - Compatível com Mac OS X; Windows 7/Vista/XP/200.	2 UND	538,34	1.076,68
13	HD Capacidade: 1TB Interface: Mínimo USB 3.0 Aplicação: Backups e transporte de arquivos.	3 UND	604,53	1.813,59
14	HUB Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Conexão PC: USB 3.0 - Portas: 6 USB (mínimo) - Taxa máxima de transferência de dados: Até 480 Mbps.	10 UND	87,17	871,70
15	MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333Mhz.	10 UND	223,89	2.238,90
16	MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 8GB - Frequência: 1333Mhz.	10 UND	233,27	2.332,70
17	MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 16 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior.	4 UND	376,18	1.504,72
18	MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior.	4 UND	278,76	1.115,04
19	Mochila Especificações técnicas: Cor Predominante: Preto ou Cinza Compatível com Notebooks de Até 15,6 pol.	1 UND	242,47	242,47
20	MOUSE Especificação Técnica: - Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scroll - Conexão Wifi através de receptor USB - Obs.: Incluir pilhas (caso necessário).	20 UND	48,37	967,40
21	MOUSE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Padrão: Óptico - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scroll - Conexão PS2.	20 UND	24,60	492,00
22	ORGANIZADORES DE CABOS Características: Para rack de 19" 1U alta densidade, 20 cm.	25 UND	33,29	832,25
23	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 16GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5 UND	45,19	225,95
24	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 32GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior -OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5 UND	57,13	285,65
25	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 64GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5 UND	86,04	430,20
26	Placa de rede Wifi (PCIe 1x) Taxa de velocidade de transmissão de dados 300mbs ou superior para o de Conexão sem fio: 802.11n, 802.11b, 802.11g.	5 UND	221,36	1.106,80
27	Placa de rede Wifi (USB) Taxa de velocidade de transmissão de dados 150mbs ou Superior Padrão de Conexão sem fio: 802.11n, 802.11b, 802.11g	10 UND	156,28	1.562,80
28	PLACA DE VÍDEO Especificações Técnicas:	1 UND	1.590,43	1.590,43

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000415

29	- Memória: 8GB DDR5 256 Bits ou superior - Saídas: 1 x DLDVI-D, 1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4 - Interface: PCI Express 3.0 x16 - Core Clock: 1200MHz ou superior - Resolução: 4096 x 2160. PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 10ª / 11ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1200 - Chipset: Intel H410 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas OBS: Padrão Gigabyte, Asus ou superior.	2 UND	1.281,12	2.562,24
30	PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 7ª / 6ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H110 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR3 com suporte até 32 GB de memória ou superior - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Realtek RT8111H Gigabit 10/100/1000; Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 2 portas PS2 para teclado e mouse 1 porta para rede RJ45 2 portas	2 UND	1.225,47	2.450,94
31	PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 8ª / 9ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H310 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot NVME - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 OBS: Padrão Gigabyte, Asus ou superior.	2 UND	1.199,24	2.398,48
32	PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits.	2 UND	852,76	1.705,52
33	PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real	2 UND	1.459,36	2.918,72



**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**

AV. DOUTORA YANDARA

12.236.981/0001-50

GL - Global

000415

	de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 06 (seis); - Deve possuir suporte mínimo a doze threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 12 (doze) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits.				
34	SSD Capacidade: 128GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	5	UND	234,91	1.174,55
35	SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	1	UND	965,94	965,94
36	SSD Capacidade: 256GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	5	UND	262,20	1.311,00
37	SSD Capacidade: 2TB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	1	UND	1.073,75	1.073,75
38	SSD Capacidade: 512GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	5	UND	420,09	2.100,45
39	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 16 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo Vlan.	1	UND	717,38	717,38
40	SWITCH DE 8 PORTAS Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 8 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo - Vlan.	2	UND	102,29	204,58
41	TECLADO + MOUSE Especificação Técnica: - Teclado + Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Teclado Padrão Brasil ABNT - Mouse Possuir 3 botões / Possuir Scroll - Conexão WiFi através de receptor USB - Obs.: Incluir pilhas (caso necessário).	10	UND	97,29	972,90
42	TECLADO Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Teclado de 109 teclas - Teclado padrão ABNT2 - Teclas gerenciadores de energia - Compatível com Windows 98/00/ME/NT/XP/Vista/7/8/10 - Conexão PS2.	10	UND	72,97	729,70

29 de AGOSTO de 2025.

VALOR TOTAL DOS ITENS**51.647,69**

Raquel
RAQUEL OLIVEIRA DAS NEVES
SEC. MUN. DE SAUDE

Autorizo

Alessandro
ALESSANDRO DALTRO SOUSA
PREFEITO MUNICIPAL



**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000414

GL - Global	414	FICHA: 467	DATA: 29/08/2025	PEDIDO Nº:		
Licitação: PREGÃO PRESENCIAL		Nº Licitação: 000008/25		Proc. Licit. 0016/25		
				PROCESSO: 072/2025		
Nome: NORTE TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA		CPF/CNPJ: 97.535.305/0001-30		Código: 332		
Endereço: ULISSES GUIMARAES		Cidade: RORAINOPOLIS				
CÓDIGOS		CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA				
Unid.Orçamentária 020604		GESTÃO DO SUS - FEDERAL				
Cat. Econômica 3.3.90.30.99		MATERIAL DE CONSUMO				
Funcional 10.302.0013.2186.0000		INCREMENTO TEMPORARIO DE CUSTEIO				
Cód.Aplicação 310.050		INCREMENTO TEMPORARIO				
Fonte Iduso 1		Recursos do Exercício Corrente				
Fonte Grupo 600		Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco d				
Fonte Codigo 1002		Identificação das despesas com ações e serviços públicos de saúde				
DOTAÇÃO		EMPENHADO ATÉ A DATA		SALDO ATUAL		
1.856.000,00		1.630.419,96		73.112,97		
				152.467,07		
VALOR EM R\$						
73.112,97		setenta e três mil, cento e doze reais e noventa e sete centavos *****				
Autorizamos o fornecimento dos materiais ou execução dos serviços, obedecidas as condições e especificações constantes desta Nota de Empenho.						
HISTÓRICO						
REFERENTE A DESPESA COM CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS-RR. FONTE: CAPS - INCREMENTO MAC.						
ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD	UNID	VLR UNIT R\$	TOTAL
1		CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Composição: 100% Cobre Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel.	2	UND	1.396,01	2.792,02
2		CABO EXTENSOR USB 2.0 AM- AF 2.5M Especificação Técnica: - Cor: preta; - Cabo Extensor USB 2.0 compatível com dispositivos com conexão A/B, como impressoras, scanners, etc	20	UND	27,91	558,20
3		CABO HDMI (M) X HDMI (M) 1,80M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, Blu-ray e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Deve possuir conectores de ouro 24k - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 1,8m.	20	UND	38,62	772,40
4		CABO HDMI (M) X HDMI (M) 3.0M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, Blu-ray e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 3m	20	UND	34,54	690,80
5		CABO USB A-M/B-M 1.8M 2.0 Especificação Técnica: - Cor: Preto - Cabo USB 2.0 compatível com todos os dispositivos com conexão A/B, como impressoras, scanners, etc. - Comprimento: 1,8 metros.	20	UND	38,98	779,60
6		Cabos de força padrão brasileiro Especificação Técnica: Padrão: Cabo de Força Novo Padrão 10A Comprimento: Mínimo 1 metro Voltagem máxima: 250V AC Corrente Suportada: 10ª	20	UND	17,24	344,80
7		CONECTOR RJ45 EZ Crimp CAT 5 Especificações: Conector RJ45 EZ Crimp Plug (macho) Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B. - Cat. 5e: para cabos com velocidade	15	UND	7,01	105,15

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000414

	de transmissão de até 10 a 100 megabytes por segundo.			
8	FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 3 tomadas Material: gabinete plástico. Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002cCabo de entrada: Mínimo 1 metro Tensão: Bivolt.	10	UND	626,30
9	FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 6 tomadas Material: gabinete plástico Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002 Cabo de entrada: Mínimo 3 metros Tensão: Bivolt.	10	UND	618,80
10	Fonte Aplicação: Desktop Potência: 200W Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA Acompanhar cabo de força	13	UND	1.771,12
11	Fonte Aplicação: Desktop Potência: 500W Potencia Real Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA PFC ATIVO.	13	UND	6.598,02
12	HARD DISK DESKTOP Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 500GB - RPM: 7200 - Interface: SATA - Cache: 16MB - Transferência: 6,0 Gbp/sec - Compatível com Mac OS X; Windows 7/Vista/XP/200.	3	UND	1.615,02
13	HD Capacidade: 1TB Interface: Mínimo USB 3.0 Aplicação: Backups e transporte de arquivos.	4	UND	2.418,12
14	HUB Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Conexão PC: USB 3.0 - Portas: 6 USB (mínimo) - Taxa máxima de transferência de dados: Até 480 Mbps.	10	UND	871,70
15	MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333Mhz.	13	UND	2.910,57
16	MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 8GB - Frequência: 1333Mhz.	13	UND	3.032,51
17	MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 16 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior.	4	UND	1.504,72
18	MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior.	4	UND	1.115,04
19	Mochila Especificações técnicas: Cor Predominante: Preto ou Cinza Compatível com Notebooks de Até 15,6 pol.	2	UND	484,94
20	MOUSE Especificação Técnica: - Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scroll - Conexão WIFI através de receptor USB - Obs.: Incluir pilhas (caso necessário).	20	UND	967,40
21	MOUSE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Padrão: Óptico - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scroll - Conexão PS2.	20	UND	492,00
22	ORGANIZADORES DE CABOS Características: Para rack de 19" 1U alta densidade, 20 cm.	25	UND	832,25
23	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 16GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5	UND	225,95
24	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 32GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior -OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5	UND	285,65
25	PEN DRIVE Especificação Técnica: - Capacidade de armazenamento: 64GB - Interface de dados: USB 3.0 ou superior OBS: Padrão Adata, Kingston ou Superior.	5	UND	430,20
26	Placa de rede Wifi (PCIe 1x) Taxa de velocidade de transmissão de dados 300mbps ou superior para o de Conexão sem fio: 802.11n, 802.11b, 802.11g.	10	UND	2.213,60
27	Placa de rede Wifi (USB) Taxa de velocidade de transmissão de dados 150mbps ou Superior Padrão de Conexão sem fio: 802.11n, 802.11b, 802.11g	13	UND	2.031,64
28	PLACA DE VÍDEO Especificações Técnicas:	2	UND	3.180,86

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

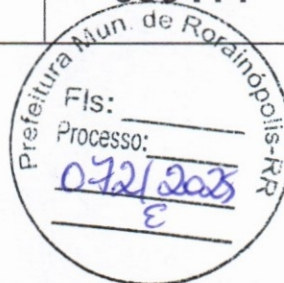
000414

29	- Memória: 8GB DDR5 256 Bits ou superior - Saídas: 1 x DLDVI-D, 1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4 - Interface: PCI Express 3.0 x16 - Core Clock: 1200MHz ou superior - Resolução: 4096 x 2160. PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 10ª / 11ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1200 - Chipset: Intel H410 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas OBS: Padrão Gigabyte, Asus ou superior.	3	UND	1.281,12	3.843,36
30	PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 7ª / 6ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H110 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR3 com suporte até 32 GB de memória ou superior - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Realtek RT8111H Gigabit 10/100/1000; Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 2 portas PS2 para teclado e mouse 1 porta para rede RJ45 2 portas	3	UND	1.225,47	3.676,41
31	PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 8ª / 9ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H310 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot NVME - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 OBS: Padrão Gigabyte, Asus ou superior.	3	UND	1.199,24	3.597,72
32	PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits.	3	UND	852,76	2.558,28
33	PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real	3	UND	1.459,36	4.378,08



**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RORAINOPOLIS**AV. DOUTORA YANDARA
12.236.981/0001-50

GL - Global

000414

de clock interno mínima de 4.0 Ghz; -
Número mínimo de núcleos de
processamento 06 (seis); - Deve possuir
suporte mínimo a doze threads - LGA 1200 -
Cache Inteligente mínimo 12 (doze) Mb; -
Ajuste dinâmico de consumo de energia
através do controle do clock e voltagem do
processador com base na carga de trabalho
da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador)
próprio para o processador ofertado; -
Possuir processador gráfico; - Possuir
suporte 64 bits.

34	SSD Capacidade: 128GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	10	UND	234,91	2.349,10
35	SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	2	UND	965,94	1.931,88
36	SSD Capacidade: 256GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	10	UND	262,20	2.622,00
37	SSD Capacidade: 2TB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	2	UND	1.073,75	2.147,50
38	SSD Capacidade: 512GB Interface: SATA Tamanho: 2,5".	5	UND	420,09	2.100,45
39	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 16 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo Vlan.	2	UND	717,38	1.434,76
40	SWITCH DE 8 PORTAS Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 8 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo - Vlan.	3	UND	102,29	306,87
41	TECLADO + MOUSE Especificação Técnica: - Teclado + Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Teclado Padrão Brasil ABNT - Mouse Possuir 3 botões / Possuir Scroll - Conexão WiFi através de receptor USB - Obs.: Incluir pilhas (caso necessário).	12	UND	97,29	1.167,48
42	TECLADO Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Teclado de 109 teclas - Teclado padrão ABNT2 - Teclas gerenciadores de energia - Compatível com Windows 98/00/ME/NT/XP/Vista/7/8/10 - Conexão PS2.	10	UND	72,97	729,70

29 de AGOSTO de 2025.

VALOR TOTAL DOS ITENS**73.112,97**
RAQUEL OLIVEIRA DAS NEVES
SEC. MUN. DE SAUDE

Autorizo

ALESSANDRO DALTRO SOUSA
PREFEITO MUNICIPAL