



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **Objeto:** Registro de preços para eventual aquisição de materiais e equipamentos de processamento de dados, tais como impressoras, teclados, switches, cabos, computadores desktop e notebooks, para a manutenção das atividades das diversas secretarias da administração municipal, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. **Justificativa:** Faz-se necessária para uma eventual reposição/substituição de materiais e equipamento em caso de dano irreparável, bem como para renovação/atualização dos equipamentos de informática obsoletos ou danificados.

1.3. Planilha de Preços:

IT	CÓD.	ESPECIF.	UN.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	36110	BASE PARA NOTEBOOK COM COOLER Superfície em metal, mínimo de duas portas USB Compatível com notebook de até 17" Mínimo de 4 ângulos de ajuste de altura Possuindo no mínimo de 1 cooler com 12 cm com 1000 RPM Potência mínima de 2W. Acompanha cabo USB.	UN	6	93,96	563,76
2	21673	BATERIA DE LÍTIO 3V CR 2032, BLISTER COM 5UN	PCT	8	7,66	61,28
3	31610	BATERIA ESTACIONARIA PARA NOBREAK 12 V - 40ah	UN	6	438,73	2.632,38
4	17666	BATERIA SELADA PARA NO-BREAK 12V, 5ah VRLA. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UN	6	85,93	515,58
5	19331	BATERIA SELADA PARA NO-BREAK 12V, 7ah VRLA. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UN	35	84,02	2.940,70
6	36111	BOLSA/MALETA PARA NOTEBOOK DE 15,6" Cor: preta Compartimento interno acolchoado Alças reforçadas ajustáveis para a mão. Fechamento com zíper.	UN	8	97,36	778,88
7	32410	CABO DE DADOS SATA III, 50CM	UN	7	3,46	24,22
8	32411	CABO DE REDE CAT5e 4 PARES CAIXA 305M MARCA DE REFERÊNCIA: FURUKAWA SOHO PLUS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM	UN	2	511,21	1.022,42
9	33894	CABO VGA MACHO X MACHO COM FILTRO - 05 METROS	UN	4	26,86	107,44
10	30768	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR Caixa de som para computador, alimentação por USB, botão para regulagem	UN	15	43,69	655,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		de volume, botão energia, com entrada P2 para fone de ouvido.				
11	34182	COMPUTADOR I5 9600K- 8GB- SSD240GB+ MONIT+ TECL+ MOUSE+ CX SOM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: Intel Core i5 - 9600K ou superior (conforme classificação de performance apurada através do site https://www.cpubenchmark.net/). Armazenamento: SSD 240GB SATA III. Memória RAM: 8GB - DDR4. PLACA MÃE: com controlador de áudio de alta definição; com controlador de rede ethernet 10/100/1000 Mbps padrão RJ45; com no mínimo 1 entrada PCI EXPRESS e 1 entrada PCI; com 8 portas USB sendo no mínimo 2 do tipo USB 3.0 e no mínimo 2 frontais; com placa de vídeo com saídas VGA e HDMI (acompanha os cabos com no mínimo 1,5m). FONTE DE ENERGIA: Bivolt de no mínimo 400W (acompanha o cabo com no mínimo 1,5m - novo padrão 3 pinos). CONECTORES PAINEL TRASEIRO. Gabinete ATX com chapa de no mínimo 0,50mm de espessura (resistente). TECLADO: USB 107 TECLAS MULTIMÍDIA: com cabo de no mínimo 1,5m, preto, padrão ABNT II. MOUSE ÓPTICO USB: com cabo de no mínimo 1,5m, preto ou prata (acompanha pad mouse). MONITOR DE LED: com no mínimo 21,5"; Entradas: mínimo 1 VGA e 1 HDMI, preto, com ajuste de altura (acompanha o cabo de energia com no mínimo 1,5m - novo padrão 3 pinos). CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR: com 02 unidades, USB, com entrada para fone de ouvido. SISTEMA OPERACIONAL ORIGINAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL DE 64 BITS, COM LICENÇA NO REGIME DE OEM, NA VERSÃO EM PORTUGUÊS BRASIL: Chave da licença (BIOS OEM Key) do sistema operacional Microsoft Windows deverá estar gravada na BIOS do equipamento. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos ou vícios de fabricação. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.	UN	23	3.241,75	74.560,25
12	35823	DOCKING STATION DUPLA, SATA III, 2,5" E 3,5", CLONE OFFLINE, USB 3.0 DUPLA, SATA III, 2,5" E 3,5", CLONE OFFLINE, USB 3.0, compatível com Windows	UN	3	289,47	868,41
13	15055	FILTRO DE LINHA 06 TOMADAS - BIVOLT 110V-220V, CORRENTE MAX 10A, CABO	UN	30	25,70	771,00
14	32413	FONTE ATX PARA PC 500W, VENTONHA 120MM, ENTRADA BIVOLT, BOTÃO LIG/DES Fonte padrão ATX para computadores desktop, potência mínima: 500W; Ventoinha 120mm; Deve possuir proteção contra sobrecargas e curto-circuito; Conectores mínimos: MB 20+4pin 1x, CPU 4pin 1x, SATA 3X.	UN	30	134,37	4.031,10
15	29159	HD Externo 2 TB USB 3.0	UN	17	388,61	6.606,37
16	34183	IMPRESSORA LASER MONO, WIRELESS, USB Impressora Laser, 110V, Monocromática Impressora Laser, 110V, Monocromática, Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade e Wireless, Velocidade De Impressão: mín. 20 Ppm (A4), Tempo de Impressão 1ª Pagina: máximo 8,3s. Resolução impressão: 1200 X 1200 dpi, Velocidade do Processador: mín. 400mhz, Bandeja de entrada: mín. 150f l. Acompanha: 1 toner original do fabricante da impressora, 1 cabo USB, 1 cabo de alimentação. Garantia mínima de 1 ano. Marca de Referência: Impressora HP Laser 107W ou similar de qualidade igual ou superior. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.	UN	6	908,33	5.449,98
17	31739	IMPRESSORA LASER MULTIF. DUPLEX, COLOR, WIRELESS, 110V Impressora a laser multifuncional colorida (Impressão, cópia, digitalização, fax, email), possui tela de toque colorida giratória de 4,3 polegadas (10,9cm), porta USB de fácil acesso, conexão USB 2.0 (Hi-Speed), porta USB para armazenamento de trabalhos e impressões com PIN, porta Gigabit Ethernet LAN, porta de fax, Wi-Fi de banda dupla (2.4 e 5Ghz) com Bluetooth Low Energy para uma impressão e configuração fácil. Velocidade de impressão mínimo 27ppm (A4). Alimentador automático (ADF): capacidade mínimo de 50pg; com scanner de cabeça dupla para cópia e digitalização duplex em passada única. Resolução de digitalização ótica mínimo de 1200x1200 dpi. Impressão automática frente e verso, com ciclo mensal de trabalho recomendado de até	UN	8	4.402,63	35.221,04



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		4.000 páginas. Incluso 4 toners originais do fabricante da impressora pré instalados (preto, ciano, magenta, amarelo). Marca de referência: HP LASERJET COLOR MFP M479FDW de qualidade igual ou superior. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.				
10	31603	IMPRESSORA LASER MULTIF. DUPLEX, MONO, WIRELLES, 110V Impressora multifuncional (Impressão, cópia, digitalização, f ax), 110V Sistema de impressão a laser, preto/branco, USB frontal 2.0. Conectividade: Wifi Dual Band (2.4 e 5Ghz), Rede gigabit ethernet. Compatibilidade com Windows, ADF com capacidade 50 pg. Velocidade de impressão mínimo 38ppm (A4). Resolução máxima da impressão mínimo de até 1200x1200 dpi. Velocidade de digitalização normal (A4) mínimo de até 27ppm resolução de digitalização ótica mínimo de 1200x1200 dpi. Impressão f rente e verso automática. capacidade bandeja de entrada mínimo de 350 f olhas, tecnologia de impressão a laser, f unção adf, tamanho da digitalização 216x356mm dimensão da digitalização adf mínima de 102x152mm, formatos da digitalização PDF JPG. Capacidade alimentador automático, f rente e verso em passada única. Velocidade processador: mínimo de 1200Mhz. Ciclo de trabalho mensal: mínimo de 80.000pg. Visor colorido com tela de toque de no mínimo 2.7 pol. Incluso tonner preto inicial com rendimento aproximado de no mínimo 3000 páginas - referência HP LASERJET PRO M428FDW ou similar de qualidade igual ou superior. garantia de 12 meses. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.	UN	11	3.220,14	35.421,54
	35360	IMPRESSORA MULTIF. ECO TANQUE, WIRELESS, COLORIDA Impressora Multifuncional colorida eco tanque. Funções: Impressão, cópia e digitalização. Tecnologia de impressão: Jato de tinta. Velocidade de impressão máxima de no mínimo 33 ppm em preto e 20 ppm em cores (papel A4). Resolução de impressão: mínima 4800 x 1200 dpi. Capacidade da bandeja de entrada: 250 f olhas de papel A4 ou carta. Capacidade da bandeja de saída: 30 f olhas. Alimentador automático de documentos (ADF): Deve suportar no mínimo 30 páginas. Impressão f rente e verso automática. Conexão: Wireless, Wi-Fi Direct, Ethernet e USB 2.0 de alta velocidade. Visor: LCD colorido de no mínimo 2,4 polegadas. Resolução de cópia: de no mínimo 600 x 600 dpi. Resolução óptica de digitalização: de no mínimo 1200 x 2400 dpi. Velocidade máxima de digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores. Área de digitalização: mínimo 216 x 297 mm. Tanques frontais para fácil visualização dos níveis de tinta. Voltagem: Bivolt. Acompanha: -kit de garrafas de tinta originais Epson T504 (Preto, amarelo, magenta e ciano); -cabo de alimentação; -cabo USB. Garantia mínima: 12 meses. Referência: Marca Epson modelo L6270 o similar com qualidade, desempenho, e características iguais ou superiores. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.	UN	10	2.103,00	21.030,00
20	35250	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45 (300M) Com as especificações técnicas mínimas: Temperatura de trabalho: 0°C - 40°C máx. 80% umidade; Temperatura de armazenagem: 10°C - 50°C máx. 80% umidade; Altitude: 2000 m; IP: 40; Receptor: 6F22/9V; Emissor: 6F22/9V; Classe de poluição: 2; Verifica circuitos quebrados, abertos, cruzados e curto circuitos; Testa o nível da linha, polaridades positivas e negativas; Testa o status de funcionamento da linha telefônica (ocioso, toque e f ora do gancho) e verifica a linha TIP e RING; Verifica a continuidade do cabo; Testa o status de conexão física do cabo de rede, tais como: circuito aberto, conexão curta, conexão errada e cone. Kit contendo: 1 emissor, 1 receptor, cabo adaptador de clipe, adaptador de cabo RJ11, cabo adaptador RJ45, 2 baterias 9V. Distância mínima de envio do sinal: 300 metros	UN	2	184,49	368,98
21	34067	MEMÓRIA 8GB DDR3 1600Mhz ECC - PARA SERVIDOR MEMÓRIA 8GB DDR3 1600Mhz PC3-12800 ECC REGISTRADA 1,5V SDRAM.	UN	6	318,89	1.913,34



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672:1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		COMPATIBILIDADE COM PLACA-MÃE DBS2400SC2 Intel Server Board Dual Xeon LGA1356. MARCA DE REF: KINGSTON KVR16R11S4/8				
22	16018	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHz PC	UN	7	57,65	403,55
23	35821	MEMÓRIA DDR3 8GB 1600Mhz PC	UN	12	109,16	1.309,92
24	33903	MEMÓRIA DDR4 8GB 3200Mhz PC	UN	12	145,20	1.742,40
25	34362	MEMÓRIA NOTEBOOK DDR3 8GB 1600 MHz	UN	13	102,79	1.336,27
26	35807	MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 8GB 3200 MHz	UN	13	148,75	1.933,75
27	35808	MEMÓRIA NOTEBOOK DDR5 8GB 4800 MHz	UN	5	326,71	1.633,55
28	18472	MONITOR DE LED, 21,5", WIDE, FULL HD, BIVOLT Monitor de Led com no mínimo 21,5", Widescreen, Full HD, Bivolt; Entradas: mínimo 1 VGA e 1 HDMI, preto, com ajuste de altura e inclinação (acompanha o cabo de energia com no mínimo 1,5m - nov o padrão 3 pinos). Garantia mínima de 1 ano. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.	UN	20	762,69	15.253,80
29	36101	MONITOR DE LED, 24", WIDE, IPS, FULL HD, BIVOLT. Monitor de Led com no mínimo 24", proporção de tela:16:9 (Widescreen), Tipo de Painel: IPS, Resolução: 1,920 x 1,080 (Full HD), Taxa de Atualização mínima: 75Hz, Bivolt, Entradas: mínimo 1 VGA e 1 HDMI, Cor: Preta, com ajuste de altura e inclinação (acompanha o cabo de energia com no mínimo 1,5m - nov o padrão de 3 pinos) Garantia de no mínimo 1 ano. A empresa vencedora devesse apresentar prospecto , informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento com linguagem em português que demonstre as especificações técnicas deste item	UN	15	846,95	12.704,25
30	13923	MOUSE OPTICO USB COM FIO 1,5M. PRETO. 1600 DPI MOUSE OPTICO USB COM FIO 1,5M. PRETO. 1600 DPI. MEDIDAS MÍNIMAS: 11 x 6 x 3,5cm (comp x larg x alt). REFERÊNCIA: HP 100	UN	123	53,98	6.639,54
31	36109	MOUSE OPTICO USB SEM FIO. PRETO Ergonômico, cor: preta, baterias inclusas, 2,4 GHz, mínimo três botões incluindo botão de rolagem (click esquerdo e direito, clique no botão de rolagem scroll). Tamanho mínimo: Altura - 34 mm. Largura - 62,0 mm 3. Comprimento - 100, mm	UN	11	37,90	416,90
32	32415	MOUSE PAD ERGONÔMICO COM APOIO EM GEL, CONFORTAVEL, EMBORRACHADO, 23CM X 19CM	UN	58	28,57	1.657,06
33	23102	NOBREAK 600 VA - Entrada Bivolt NOBREAK 600VA - NOBREAK Potencia: 600 VA 300Watts 4 TOMADAS NOBREAK Potencia: 600 VA 300Watts 4 TOMADAS (Padrão NBR 14136), Tempo de autonomia 20 min (Computador on board + Monitor LED 15,6"), Entrada Bivolt automático 115/127/220V, Proteção contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto circuito no inversor. Garantia mínima de 1 ano	UN	20	656,50	13.130,00
34	31597	NOBREAK Potencia: 1200 VA 600Watts 6 TOMADAS NOBREAK Potencia: 1200 VA 600Watts 6 TOMADAS (Padrão NBR 14136), Tempo de autonomia: 55 min (Computador on board + Monitor LED 15,6"), Entrada Bivolt automático 115/127/220V, Proteção contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto circuito no inversor. Garantia mínima de 1 ano	UN	20	864,38	17.287,60
35	31598	NOTEBOOK I5-1135G7 4.20GHz 8GB SSD M.2 256GB 15,6" FULLHD. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: I5-1135G7 (cache 8MB, até 4,2Ghz) ou superior (conforme classificação de performance apurada através do site (https://www.cpubenchmark.net/). Tela: 15.6" FULL HD 1920 X 1080 WVA. Memória RAM: 8GB DDR4, expansível até 16GB. Armazenamento: SSD 256GB, NVMe M.2. Vídeo: Memória gráfica compartilhada. Áudio: Microfone e alto-falantes estéreo embutidos. Câmera: HD 120p com microfone integrado. Rede: RJ45 Ethernet (10/100/1000 Mbps). Conectividade: 802.11ac, wireless com bluetooth. Conexões: 2 x USB 3.2, 1 USB 2.0, 1 x HDMI 1.4, 1 x RJ-4 5, 1 x Áudio, 1 x DC-in (carregador). Teclado: Numérico em Português. Mouse: Tipo Touchpad. Carregador: 100~240V Automático. Bateria: integrada de 4 células e	UN	12	3.856,75	46.281,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		54Wh. Sistema Operacional: Windows 10 Home ou superior 64bits OEM, na versão Pt-Br. REFERÊNCIA: Notebook Dell Vostro 3510. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos ou vícios de fabricação. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item.				
36	35261	NOTEBOOK I5-12500H 4.50GHz 16GB SSD M.2 512GB RTX3050 4GB 15,6" FULLHD ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: I5-12500H (cache 18MB, até 4,5Ghz) ou superior Tela: 15.6" FULL HD 1920 X 1080, 120Hz Memória RAM: 16GB DDR5, expansível até 32GB Armazenamento: SSD 512GB, NVMe M.2 Vídeo: Dedicado RTX3050 4GB ou superior Áudio: Microfone e alto-falantes estéreo embutidos Câmera: HD RGB com microfones de array digital Rede: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Conectividade: Wi-Fi 6, 2X2, 802.11ax, wireless com bluetooth Conexões: 3 x USB 3.2, 1 USB Type-C, 1 x HDMI 2.1, 1 x RJ-45, 1 x Microfone/Fone de Ouvido, 1 x DC-in (carregador) Teclado: Numérico retroiluminado em Português Mouse: Tipo Touchpad Carregador: 100~240V Automático Bateria: integrada de 3 células e 56Wh Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64bits OEM, na versão Pt-Br ou superior REF: Notebook Dell G15 GARANTIA: MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, DE COBERTURA INTEGRAL DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE/CONTRATADO É OBRIGADO A DAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA GRATUITA NA SUA REDE CREDENCIADA DE ASSISTÊNCIA, DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA, SUBSTITUINDO AS PEÇAS COM DEFEITO. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	1	5.724,60	5.724,60
37	23536	PEN DRIVE 32 GB USB 2.0	UN	92	22,00	2.024,00
38	16023	PLACA DE REDE 10/100/1000 Mbps PCI-EXPRESS ETHERNET CONEXÃO RJ45	UN	25	32,67	816,75
39	16160	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E 300Mbps. 2 antenas	UN	25	91,74	2.293,50
40	19785	PROJETOR MULTIMIDIA DATASHOW 3800 LUMENS Especificações Mínimas. Brilho: 3800 Lúmens; Resolução Nativa: WXGA 1280 x 800px; Sistema de Projeção: 3LCD; Relação de Contraste: 16.000:1; Conectividade: -Entradas HDMI, VGA, RCA. - Saída: VGA; Duração da lâmpada: 17.000 horas; Bivolt; Garantia: 3 Anos. Referência: EPSON PowerLite W49, ou similar de qualidade e desempenho igual ou superior. A empresa vencedora deverá apresentar prospecto, informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas deste item	UN	11	5.449,47	59.944,17
41	34361	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT - 1900Mbps Roteador Wireless Dual Band, Bivolt, Gigabit, com velocidade total de no mínimo 1900Mbps (sendo 600Mbps em 2.4Ghz e 1300Mbps em 5.0Ghz). Padrão Wireless: Wi-Fi 5. Interface: 4 portas LAN 10/100/1000 Mbps e 1 porta WAN 10/100/1000 Mbps. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	8	367,48	2.939,84
42	35259	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT - 2976 Mbps Roteador Wireless Dual Band, Bivolt, Gigabit, com velocidade total de no mínimo 2976 Mbps (sendo 574Mbps em 2.4Ghz e 2402 Mbps em 5.0Ghz). Wireless: 802.11ax/ac/n/a 2 X 2 & 802.11ax/n/b/g 2 X 2, MU-MIMO. Padrão Wi-Fi 6. Tecnologia multiusuário OFDMA. Largura de canal de no mínimo	UN	8	422,96	3.383,68

[Assinatura]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		160Mhz e 1024-QAM. Interface Ethernet: 3 portas LAN 10/100/1000 Mbps e 1 porta WAN 10/100/1000 Mbps. Processador mínimo: CPU Gighome quad-core 1.4 GHz. Segurança: TrustZone Security , Algoritmos à prova de força bruta, WPA3, Firewall, DMZ, PAP / CHAP, DMZ / proteção a ataque em DoS. Modelo de Referência: Huawei AX3 Pro Quad-core, ou outro de melhor ou mesma qualidade e equivalência técnica. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.				
43	30806	SSD 240GB DISCO SÓLIDO INTERNO SSD PLUS 240GB	UN	35	136,71	4.784,85
44	34065	SSD 480GB - PARA SERVIDOR SSD de classe Data Center (ambiente de servidor de dados), 2,5pol, sata3 (6Gb/s), 480GB, Cache DRAM, Performance: Velocidade mínima de leitura 560MB/s e gravação 470MB/s. MARCA DE REF: KINGSTON SE DC600M/480G. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	6	1.072,41	6.434,46
45	17281	SWITCH 24P 10/100/1000 GIGABIT – RACK Switch 24 portas Gigabit, não gerenciável, com kit para rack, com as seguintes especificações mínimas: Características Gerais: Deve suportar os seguintes padrões Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Interfaces: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX); Deve ser do tipo não gerenciável (L2); Deve ser Bivolt (100~240VAC / 50-60 Hz); Capacidade de Comutação: de no mínimo 48Gbps; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificações: FCC, CE, RoHS; Deve incluir cabo de f orça; Garantia: Possuir garantia mínima de 12 meses. Unidade de fornecimento: Unidade - Modelo de Referência: Switch TP-Link Gigabit 24 Portas - TL-SG1024D, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	7	566,47	3.965,29
46	27562	SWITCH 5P 10/100/1000 GIGABIT Switch de mesa 5 portas Gigabit, não gerenciável, com as seguintes especificações mínimas: Características Gerais: Deve suportar os seguintes padrões Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Interfaces: 5 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX); Deve ser Bivolt; Capacidade de Comutação: de no mínimo 10Gbps; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificações: FCC, CE, RoHS; Deve incluir adaptador de energia; Garantia: Possuir garantia mínima de 12 meses. Unidade de fornecimento: Unidade - Modelo de Referência: Switch TP-Link Gigabit 5 Portas - LS1005G, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	12	92,33	1.107,96
47	16161	TECLADO USB 107 TECLAS + 18 ATALHOS MULTIMEDIA, CABO 1.5M, PRETO TECLADO USB 107 TECLAS + 18 ATALHOS MULTIMEDIA, CABO 1.5M, PRETO, PADRÃO ABNT II	UN	113	53,90	6.090,70
48	19786	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ (2,40M X 1,80M) Tela de Projeção retrátil tipo tripé com as seguintes características mínimas: Tela em plástico vinil na cor branca, tecido sintético com blackout; área visual no formato 4:3 (vídeo) de no mínimo: 2,34X1,80MT, tela retrátil de acionamento manual e enrolamento automático por mola; Suporte para parede ou teto. Tripé com sistema de ajuste multipoint (permite regulagem em diversos pontos). Altura do tripé: até 2,80MT. GARANTIA MINIMA DE 12	UN	10	1.152,00	11.520,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

		MESES. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.				
49	17417	TELEFONE DE MESA COM FIO COR: Preto. Referência: MARCA: INTELBRAS - PLENO, ou similar com qualidade, desempenho e características iguais ou superiores.	UN	33	61,33	2.023,89
	35847	TELEFONE IP, NOVO, COMPATÍVEL COM ATÉ 3 MÓDULOS DE BOTÕES IP Phone, novo, compatível com até 3 módulos de botões, cada módulo de botão é compatível com a exibição de 24 botões dos 96 botões. Apresenta tela colorida. Especificações físicas: 8 botões com LEDs duplos nas cores vermelha e verde; Tela de 320 x 240 pixels Colorida; Suporte com duas posições, suporte opcional para instalação na parede; Interface de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps); Segunda interface Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps); PoE classe 1, compatível com 802.3az; Quatro teclas; Botões do telefone: Mensagens; Contatos; Recentes; Cluster de navegação; Fone de ouv ido; Viva-voz; Volume; AtivMudo; Menu principal; Tecla do telefone. Botões LED do telefone: Mensagens; Recentes; Fone de ouvido; Viva-voz. Acompanha Fonte de Energia Compatível com o aparelho. Garantia de 1 ano. Modelo de Referência: Avay a J179, ou similar de qualidade igual ou superior. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	6	669,00	4.014,00
51	15567	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, AGENDA ATÉ 50 NOMES Telefone sem fio com identificador de chamadas, agenda de até 50 nomes e números, display com bloqueador de teclas, com relógio, localizador de monofone, tempo de conversação de no mínimo 15 horas.	UN	20	138,28	2.765,60
52	29880	WEBCAM FULL HD (1920X1080P) COM MICROFONE WEBCAM FULL HD- Videochamada de 1080p (até 1920x1080 pixels) videochamada HD de 720 p(ate 1280x720pixels) , gravação de videochamada (ATE 1920X1080 PIXELS), COMPACTAÇÃO DE VIDEO H.264, microfones duais estereis com redução de ruído automática, correção automática de pouca luz. USB2.0 de alta velocidade certificado (pronto para USB 3.0), Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD OU CRT, ITENS INCLUIDOS : 1 CAMERA WEBCAM, 1 CABO DE 1.80m, DOCUMENTAÇÃO DO USUARIO. Garantia mínima de 1 ano. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTE ITEM.	UN	17	157,04	2.669,68
53	35159	Suporte quadrado (cor preta) para monitor com ajuste de altura 4 níveis de altura Altura máxima de 170 mm e mínima de 45 mm Composição do Material- plástico Peso máximo suportado:20 kl	UN	15	80,23	1.203,45
54	35286	Apoio para pés Ergonômico Inclinável Antiderrapante Estrutura de aço carbono e apoio em polipropileno Estilo industrial Peso máximo suportado: 20kl Altura regulável de inclinação de até 20 graus Atendendo norma regulamentadora NR17	UN	1	96,01	96,01
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO					R\$ 441.076,04	

Nota Explicativa: A tabela acima é meramente ilustrativa, podendo ser livremente alterada conforme o caso concreto.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

Nota Explicativa: O prazo de vigência deve ser o suficiente para a entrega do objeto e adoção das providências previstas no contrato.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Sustentabilidade:

Nota Explicativa: O Parecer n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU, da Consultoria –Geral da União aprovado nos termos do DESPACHO n. 00525/2021/GAB/CGU/AGU (NUP: 00688.000723/2019-45) que consolidou o entendimento de que a "administração pública é obrigada a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos."

A impossibilidade de adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos Estudos Técnicos Preliminares ou nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito.

3.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

3.2. Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

Nota Explicativa: Permite-se menção a marca de referência no aviso, como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, caso em que se deve necessariamente acrescentar expressões do tipo "ou equivalente", "ou similar", "ou de melhor qualidade", podendo a Administração exigir que a empresa participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência mencionada."

3.2.1. Na presente contratação será admitida a indicação de marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares e detalhadas no descritivo técnico do item.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

3.3. Garantia da contratação

3.3.1. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

4 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. Condições de Entrega

4.1.1 O prazo de entrega dos materiais e equipamentos é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da requisição emitida pela unidade organizacional requisitante, parceladamente.

4.1.2 Os produtos deverão ser entregues no Município de Rondon, na sede da secretaria requisitante, devidamente acondicionados, conforme especificado na Requisição de Compra.

5 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

5.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço.

5.2. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, não há necessidade de solicitação de documentação complementar, além da documentação usual utilizada nos editais desta municipalidade.

6 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 441.076,04 (quatrocentos e quarenta e um mil, setenta e seis reais e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na tabela em anexo. Necessário reforçar que esta estimativa não será o gasto total, tendo que vista a realização de um processo de Registro de Preços, devido a necessidade de disponibilidade orçamentária das secretarias para a execução.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

7 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento através das dotações orçamentárias referentes às seguintes contas de despesa:

05.002.04.122.0001.2006 (SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO)
Cod 00230 Fonte 00000 G.Fonte E
Cod 00280 Fonte 00000 G.Fonte E

08.001.12.365.0002.2016 (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
Cod 00690 Fonte 00103 G.Fonte E

08.003.12.361.0002.2026 (
Cod 01745 Fonte 10044 G.Fonte E

10.005.10.301.0007.2034 (SECRETARIA DE SAÚDE)
Cod 02720 Fonte 00303 G.Fonte E
Cod 02885 Fonte 00518 G.Fonte E

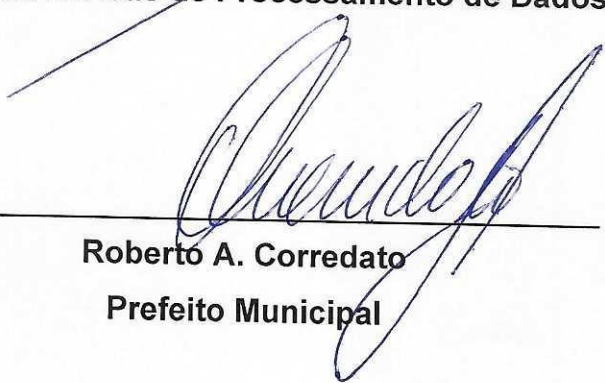
13.006.08.244.0011.2062 (SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL)
Cod 04185 Fonte 09970 G.Fonte EA
Cod 04290 Fonte 00936 G.Fonte E

14.002.11.334.0011.2066 (SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO)
Cod 04390 Fonte 00000 G.Fonte E
Cod 04430 Fonte 00000 G.Fonte E

Rondon, em 1º de novembro de 2024.


Fernando César Zamprone

Diretor da Divisão de Processamento de Dados


Roberto A. Corredato

Prefeito Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RONDON

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Paraná 155 - Centro

Fones (44) 3672-1122 e 3672-1283 - Fax: 3672-1122 - CEP 87800-000

CNPJ 75.380.071/0001-66



"Administração Participativa"
2021 / 2024

Aline da Silva Almeida

Secretária Municipal de Saúde

Maria Sueli Casotti Scoqui

Secretária Mun. de Educação

Jair Romão Venera

Secretário Mun. de Des. Econômico

Clotilde Sardeto

Secretária Mun. de Ação Social

Maurílio Oliveira Cunha

Presidente da Câmara Mun. de Rondon