

ANEXO VIII - TERMO DE REFERÊNCIA**MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA****TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO 52/2018**

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1	Un	Playground de madeira fabricado com eucalipto tratado, madeira ecológica e com alta durabilidade, garantida contra apodrecimento e cupins composto dos seguintes itens integrados: - 02 Plataforma com cobertura - Escalada de corda - Escada de acesso - 02 Escorregador de madeira eucalipto tratada - Balanço 3 lugares - Ponte Pênsil - Rampa de Escalada - Guarda corpo de proteção - Tinta atóxica, cantos arredondados, madeira sem soltar lascas, pregos e parafusos galvanizados. (INSTALADO JUNTO A ESCOLA)	13.000,00	13.000,00
2	1	1	Un	Computador com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core i5 7500 7º Geração kaby lake com 3.4 GHz 6MB de cache, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H110, 02 Slots de Memória DDR4 2400/2133 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 01 PCIe Express x1, 02 Slots PCI, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 SATA 6 GB/s, 2+4 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2, 1+1 Serial, 01 Porta Paralela; 08 GB de Memória RAM DDR4 2400mhz instalada (1X); HD de 01 TB SATAIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 450W reais; Leitor cd/dvd. Garantia mínima de 01 ano On Site, direto com o Fabricante do equipamento, incluindo peças, mão-de-obra e reparação no local após diagnóstico remoto ou por telefone.	2.995,00	2.995,00

3	1	1	Un	Computador com as seguintes características mínimas: gabinete preto de 02 baias com no mínimo duas portas USB frontais; processador Intel Core i5 7500 7ª geração kabylake com 3.4GHz 6MB de cache, LGA 1151; placa mãe LGA 1151, chipset INTEL H110, 02 slots de memória DDR4 2400/2133 MHz, capacidade de memória de 32GB, saídas de vídeo VGA, DVI, HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 Slots, áudio Realtek ALC887 codec, rede 10/100/1000 Mbps; 04 Sata 6 GB/s, 2+4 portas USB 2.0, 2+2 portas USB 3.0, PS2; 08 GB de memória RAM DDR4 2400mhz instalada (1X); HD de 01TB SataIII 7200rpm 64mb; fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; leitor cd/dvd; sistema operacional Windows 10 Pro 64b Português COEM original e instalado com mídia em DVD; teclado USB Abnt2; mouse óptico USB; caixas de som de 3w	4.740,00	4.740,00
3	2	1	Un	HD externo portátil; capacidade de armazenamento de 1 TB, com a velocidade de transferência de dados de até 480 Mb/seg de arquivos, através da porta USB 3.0 Interface: USB 2.0/3.0; produto formatado em NTFS para sistemas operacionais Windows, cabo USB, cor: preto e manual de instruções.	400,00	400,00
3	3	1	Un	Monitor LED 18.5" Widescreen; resolução HD de 1366 x 768; frequência de 60Hz; tempo de resposta de 5ms; brilho de 200 CD/m2; contraste de 2.000.000:1; 01 conexão VGA; fonte interna; cor preto piano	500,00	500,00

4	1	1	Un	Poltrona estofada fixa, revestida em courino na cor preta sintético, com 4 pés revestidos em alumínio; poltrona com cantos arredondados e estofado em formato quadrado; assento fixo, espuma DS-26; encosto fixo percina cinta elástica, espuma DS-23; braço revestido e estofado com espuma D-26; dimensões aproximadas de 70cm de largura x 77cm de altura x 72cm de profundidade; outras medidas: altura do chão ao assento 44 cm; largura do assento: 49 cm; profundidade do assento: 53cm; altura do encosto: 42cm; largura do braço: 10cm; material da estrutura em madeira de eucalipto, pinus e MDF; material e densidade da espuma: poliuretano/D-26 e D-23; peso mínimo suportado: 140kg	500,00	500,00
---	---	---	----	--	--------	---------------

5	1	1	Un	Nobreak com potencia nominal de 600VA/250W, potência de pico de 300W, 06 tomadas de saída, 01 bateria 1x7Ah selada c/ tensão de 12V, autonomia de 25min para 01 microcomputador, entrada de energia bivolt e saída de energia de 120V. Proteções: contra sobrecarga e curto-circuito no inversor; contra subtensão e sobretensão na rede elétrica c/ retorno e desligamento automático; desligamento automático por carga mínima; contra descarga profunda de bateria e contra surtos de tensão. Microprocessado com memória flash interna. Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal. Auto teste p/ verificar condições iniciais do equipamento. Tecnologia SMD. Comutação livre de transitórios. DC Start, pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada. Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado. Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída. Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental. Porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva. Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída. Circuito desmagnetizador. Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão. Bateria selada tipo VRLA interna de primeira linha e à prova de vazamento. Sinalização visual através de 03 leds no painel frontal com todas as condições do nobreak (rede elétrica, bateria e carga); alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor. Rearme automático	500,00	500,00
6	1	1	Un	Amplificador contra baixo de no mínimo 20W.	600,00	600,00

7	1	1	Un	Computador contendo no mínimo as seguintes especificações: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador Intel Core I3 ou AMD A10 ou superior; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao Microsoft Directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display Port ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM; teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; sistema operacional Windows 10 PRO (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão	3.300,00	3.300,00
8	1	1	Un	Tenda gazebo em alumínio dobrável, tamanho 3mx3m, com 2,5m de altura, sanfonada, na cor azul	500,00	500,00
8	2	1	Un	Caixa multiuso portátil 100W bluetooth com distância de até 15m/MicroSD/USB/FM GO; bateria com autonomia de até 03 horas	800,00	800,00

8	3	1	Un	Cadeira presidente Start Plus 6001, espuma injetada, costura em linhas gomada, base giratória com capa protetora, base a gás com sistema relax, sistema de regulagem de altura do assento, braços SL com regulagem de altura, contra capa protetora em polipropileno no assento e encosto, revestimento em couro ecológico na cor preta, assento e encosto com curvaturas ergonômicas, dimensões do produto: 700x570x1060m, certificado de garantia e manual de ergonomia.	680,00	680,00
					TOTAL	28.515,00