



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004



Estado do Pará

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo Municipal de Educação

Pag.: 1

ÓRGÃO : 04 Fundo Municipal de Educacao - Fme

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal de Educacao - Fme

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

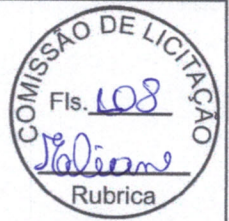
Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESTE MUNICÍPIO., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
168271	CENTRAL DE AR 12.000 BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 12.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 1.085 - COP: 3,24 - TENSÃO (V): 220V - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): 600 - FLUIDO REFRIGERANTE: R-22 - COMPRESSOR: ROTATIVO	2,0000	UNIDADE	2.710,00
168272	CENTRAL DE AR 24.000BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 24.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 2.070 CONSUMO KWH/MÉS: 43,5 - COP: 3,40 - TENSÃO (V): 220 - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180 - FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A -	1,0000	UNIDADE	4.270,00
168273	CENTRAL DE AR 36.000 BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 36.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS - POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 3.720 - CONSUMO KWH/MÉS: 60,9 - COP: 3,40 - TENSÃO (V): 220 - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180 - FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A	1,0000	UNIDADE	6.893,33
168274	ARMARIO 02 PORTAS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: ARMARIO COM 02 PORTAS COM CHAVE - MATERIAL: AÇO - MEDIDAS: 190 X90X40 COM PÉ - COMPARTIMENTO: CONTENDO 4 PRATELEIRAS CHAPA 26, SENDO 3 MOVEIS - OBS. - COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO	1,0000	UNIDADE	1.956,67
168275	CADEIRA SECRETÁRIA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: PESO REAL SUPOSTADO (KG): 120KG - ESTRUTURA GIRATÓRIA - ESTRUTURA - REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS - ENCOSTO: FIXO - BRAÇOS: REGULÁVEIS NA ALTURA - ALTURA ENCOSTO (CM): 29 CM - LARGURA ENCOSTO (CM): 37 CM - LARGURA ASSENTO (CM): 41 CM - PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 38 CM - ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO (CM): 45 CM - ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO (CM): 55 CM	1,0000	UNIDADE	676,67
168276	CADEIRA ERGONOMICA CROMADA COM BRAÇO:	1,0000	UNIDADE	821,67



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004



Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Rondon do Pará

Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: -PESO REAL SUPORTADO (KG): 110KG - CLASSIFICAÇÃO: EXECUTIVA - ESTRUTURA GIRATÓRIA - REGULAGEM DE ALTURA A GÁS - REGULAGEM DE ALTURA ENCOSTO - REGULAGEM DE LOMBAR -COR: PRETO - ALTURA (CM): 96 CM - LARGURA (CM): 60 CM - PROFUNDIDADE (CM): 69CM - ALTURA ENCOSTO (CM): 51 M - LARGURA ENCOSTO (CM): 44CM - LARGURA ASSENTO (CM): 47CM - PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 43CM OBS. - COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO			
168277	MESA ESCRIVANINHA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: MESA ESCRIVANINHA COM 03 GAVETAS: EM MADEIRA AGLOMERADA - REVESTIDO EM LAMINADO MELÂNICO - COM TAMPO RETANGULAR MEDINDO (1500 X 600) MM - ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM - NA ALTURA TOTAL DE 750 MM - ESTRUTURA DE AÇO - CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM -COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA OU AZUL - CONTENDO UM GAVETEIRO PARA 03 GAVETAS COM FECHADURA -PAINEL FRONTAL OU LATERAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM	1,0000	UNIDADE	693,33
168278	CADEIRA LONGARINA? <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: 3 LUGARES -COR: AZUL -MATERIAL: NYLON E FERRO - DIMENSÃO DO PRODUTO: 82 X 150 X 56 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO) - OBS. -COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO;	1,0000	UNIDADE	836,67
168279	MESA PARA ESCRITÓRIO: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - MEDIDAS: 1,20MX 0,60M - 2 GAVETAS - PÉS EM AÇO COM PINTURA RESISTENTES A FERRUGEM	2,0000	UNIDADE	1.043,33
168280	ARMÁRIO EM AÇO: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: 05 PRATELEIRAS - 02 PORTAS COM CHAVE - MEDIDAS: 1,90M ALTURA 75X45 - COR: CINZA OBS. COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO?	1,0000	UNIDADE	1.970,00
168281	BEBEDOURO DE COLUNA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: BEBEDOURO DE COLUNA - FUNÇÃO: ÁGUA GELADA E NATURAL - VOLTAGEM: 110V OU 220V - CAPACIDADE: GALÃO 20 LITROS	1,0000	UNIDADE	1.479,67
168282	CADEIRA FIXA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CADEIRA SECRETÁRIA DE ESTRUTURA FIXA CONTINUO S; MEDIDAS DO ASSENTO: 41 X 38CM/ ESPESSURA 35; MEDIDAS DO ENCOSTO: 37 X 29CM/ ESPESSURA 30;	1,0000	UNIDADE	437,67
168283	IMPRESSORA JATO DE TINTO COM TANQUE DE TINTA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - TIPO: MULTIFUNCIONAL; PROCESSO DE IMPRESSÃO: TANQUE DE TINTA; FUNÇÕES DA IMPRESSORA: COPIAR, DIGITALIZAR, IMPRIMIR; FORMATOS DE PAPEL ACEITOS: A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, ENVELOPE, DL E COMO EMPRESSÃO EM FOTOS; CONEXÕES: USB E WI-FI INTEGRADO;	2,0000	UNIDADE	1.576,67
168284	NOBREAK 700 VA (PEQUENO PORTE): <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL 700 VA / 350 W; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)); TENSÃO DE SAÍDA: 120 V; TOMADAS DE SAÍDA: 4 UNIDADES; BATERIAS: 1 UNIDADES	1,0000	UNIDADE	856,67



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004



Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
	DE 12V 7 AH; 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136;			
168285	NOBREAK 1500 VA (MÉDIO PORTE): <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1500 VA / 750 W; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)); TENSÃO DE SAÍDA: 120 V; TOMADAS DE SAÍDA: 8 UNIDADES; BATERIAS: 2 UNIDADES DE 12V 7 AH; 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136;	2,0000	UNIDADE	1.670,00
168286	BASE PARA GABINETE: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARRINHO PARA CPU; SUPORTE PARA GABINETE AJUSTÁVEL COM RODINHAS E REGULAGEM DE LARGURA COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; PERMITE REGULAGEM PARA DIFERENTES TAMANHOS (DE 15,5 A 22,5CM); PLÁSTICO RESISTENTE ;	2,0000	UNIDADE	66,00
168287	NOTEBOOK (MÉDIA PERFORMANCE): <i>Especificação:</i> CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 / AMD RYZEN 5 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ; VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3; MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ; ARMAZENAMENTO: TIPO - SSD; CAPACIDADE - 256GB; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX; TELA: LED; TAMANHO DA TELA 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN; PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA - INTEL IRIS XE GRAPHICS; CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C; ENTRADA USB 3.0; ENTRADA USB 2.0; ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE; ENTRADA DE REDE. CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1; WEBCAM - VGA; LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD; TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; TOUCHPAD - MULTI-TOQUES; BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W; VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT;	1,0000	UNIDADE	3.685,00
168290	NOTEBOOK (ALTA PERFORMANCE): <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 / AMD RYZEN 7 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.80GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.70GHZ MEMÓRIA CACHE 12MB L3 MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ ARMAZENAMENTO TIPO - SSD CAPACIDADE - 256GB SISTEMA OPERACIONAL LINUX TELA: LED TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN PLACA DE VÍDEO: 2GB TIPO DEDICADA PROCESSAMENTO GRÁFICO MODELO NVIDIA GEFORCE MX450 CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C ENTRADA USB 3.0 ENTRADA USB 2.0 ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE ENTRADA DE REDE. CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD MULTI-TOQUES BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT - GARANTIA: 1 ANO	1,0000	UNIDADE	5.477,00
168288	MONITOR 27 POLEGADAS LED: <i>Especificação:</i> MONITOR 27 POLEGADAS LED ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 27" POLEGADA - RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ - CONEXÃO: 2 ? HDMI E VGA	1,0000	UNIDADE	1.218,33
168292	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER: <i>Especificação:</i> IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: ? SISTEMA DE FUNÇÃO: COPIAR E DIGITALIZAR AUTOMÁTICO COM INSERÇÃO DE PÁGINAS AUTOMÁTICA - FUNÇÕES / MULTITAREFA: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR - MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO): ATÉ 21.6CM X	1,0000	UNIDADE	6.202,33



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004



Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quantidade	VI. Estimado
168294	COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE]	2,0000 UNIDADE	8.346,00
	<p><i>Especificação:</i> COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE] ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: PROCESSADOR: - AMD RYZEN 7 / INTEL I7 - 12/8 NÚCLEOS, - CACHE 12 MB, - FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 5 GHZ - HD GRAPHICS 630 - SUPORTE MEMÓRIA: DDR 4 PLACA MÃE: - SOQUETE - LGA: 1700 - COMPATÍVEL COM AMD / INTEL - SLOT DE MEMÓRIA RAM - FORMATO DDR4 - COM 4 SLOT - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 2133 MHZ A 3300 MHZ - ARQUITETURA DUAL CHANNEL - SUPORTE MULTI-GPU: - SUPORTA NVIDIA 2-WAY SLI - SUPORTA TECNOLOGIA AMD CROSSFIREX - SLOTS DE EXPANSÃO: - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (X16 OU DUPLO X8) - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (MODO X2) - PCIE 3.0 / 2.0 X1 - PORTAS TRASEIRAS I/O: - PS/2 PARA TECLADO / PORTA DE MOUSE DE COMBINAÇÃO - DVI-D - HDMI - LAN (RJ45) PORTA - USB 3.1 (AZUL ESVERDEADO) - USB 3.0 (AZUL) - USB 2.0 - PDIF/S ÓPTICO - JACK DE ÁUDIO PORTAS INTERNAS I/O: - CONECTOR USB 3.0 (S) SUPORTE (S) ADICIONAL PORTA 4 USB 3.0 (S) (19 PINOS) - SUPORTE 2 X USB 2.0 CONECTOR (S) ADICIONAL DE 4 PORTA USB 2.0 (S) - M.2 TOMADA 3 COM M KEY, TIPO DE SUPORTE 2242/2260/2280/22110 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO (MODE & PCIE X4 MODO SATA) - M2 SOQUETE 3 COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE SUPORTE (APENAS MODO DE PCIE) - CONECTOR (S) SATA 6GB/S - CONECTOR FAN CPU (S) (1 X 4 PINOS) - CONECTOR CHASSIS FAN (S) (2 X 4 PINOS) - COMUNICAÇÃO PDIF/S - CONECTOR DE 1 X 24 PINOS EATX ENERGIA - CONECTOR DE 1 X 8 PINOS ATX 12V - CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP) - MEMOK! BOTÃO - JUMPER DE LIMPEZA CMOS - 14-1 PINOS TPM - CONECTOR DE SISTEMA DO PAINEL - COM CONECTOR DE PORTA - AIO BOMBA HEADER FONTE 700W PLUS: ESPECIFICAÇÕES: - EFICIÊNCIA BRONZE - TRILHO CLASSIFICAÇÃO + 12V: 56ª - TAMANHO DA FAN 120 MM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 - A 50 C GRAUS - MTBF 100.000 HORAS - APROVAÇÕES TUV, CUL, UL, CB, CE, FCC, WEEE, ROHS / COMPLIANCE COM O ERP LOTE 6 2013 REQUISITO CABOS - ATX 1X 550 MILÍMETROS - EPS 1X 600 MILÍMETROS - PCIE 1X 550 MILÍMETROS, 670 MILÍMETROS - SATA 3X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS - PERIFÉRICO 4 PINOS 1X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS (F) - ADAPTADOR FLOPPY 1X 120 MILÍMETROS - ALIMENTAÇÃO AC 1X 1200 MM (M) QUANTIDADE DE CONECTOR - 24 PIN ATX 1X - EPS (CPU) 1X 8PIN (4 + 4) - SATA 9X - PERIFÉRICO 4 PINOS 3X - FROUXO 1X ESPECIFICAÇÃO DE ENERGIA - ENTRADA DE AC 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 HZ - SAÍDA DE CC + 3.3V / + 5V / + 12V / + 5VSB / -12V - SAÍDA MÁXIMA 24A / 20A / 56A / 56A / 3A / 0.3A / 150W / 672W 15W / 3.6W - POTÊNCIA 700W + 40C MEMÓRIA RAM DDR 4: 16GB ESPECIFICAÇÕES: - DISSIPADOR DE CALOR - CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: DUAL / QUAD CHANNEL - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - FORMATO: DIMM - PINO: 288 - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - TAMANHO: 16GB KIT (2 X 8GB) - VOLTAGEM: 1.2V - AVALIAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4-19200 (00MHZ) - LATÊNCIA TESTADA: 14-16-16-31 - VELOCIDADE TESTADA: 3200MHZ - COMPATIBILIDADE: PLATAFORMA INTEL® X99 WATER COOLER: ESPECIFICAÇÕES: - COOLER COM REFRIGERAÇÃO A ÁGUA - DIMENSÕES DO RADIADOR: 276 MM X 125 MM X 30 MM - DIMENSÕES DA VENTONHA: 120 MM X 120 MM X 25 MM HD PCIe GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1000 GB - DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO GABINETE ESPECIFICAÇÕES: O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS</p>		



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004



Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Rondon do Pará

Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quantidade	VI. Estimado
COMPONENTES CITADOS A CIMA			
168296	COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MÉDIA PERFORMANCE] <i>Especificação:</i> COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MÉDIA PERFORMANCE] ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: PROCESSADOR: - 6 NÚCLEOS, - CACHE 18MB, - FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 4.4 GHZ - SUPORTE MEMÓRIA: DDR 4 PLACA MÃE: SOQUETE - COMPATÍVEL COM AMD / INTEL SLOT DE MEMÓRIA RAM - FORMATO DDR4 - COM 2 SLOT DIMM - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 3200 MHZ - CAPACIDADE PARA 32GB - ARQUITETURA DUAL CHANNEL SLOTS DE EXPANSÃO: - 1X PCIE 3.0/2.0 (X16) - 1X PCIE 2.0 X1 ARMAZENAMENTO: - INTEL H110 CHIPSET: 4 X PORTA (S) SATA 6GB / S, CINZA (S) - INTEL RAPID STORAGE TECHNOLOGY 14 SUPORTE PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: - 1X PS/2 TECLADO (ROXO) - 1X PS/2 MOUSE (VERDE) - 1X SAÍDA(S) D-SUB - 1X PORTA(S) LAN (RJ45) GIGABIT LAN REALTEK RTL8111H GUARDA LAN - 4X PORTA(S) USB 2.0 - 3X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO - 2X PORTA(S) USB 3.0 - 1X PORTA HDMI - 1X PORTA VGA PORTAS INTERNAS I/O: - 1X ENTRADA USB 3.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.0 ADICIONAIS - 1X ENTRADA USB 2.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL - 4X CONECTORES SATA 6GB/S - 1X CONECTOR DE VENTOINHA DO CHASSI (1 X 4 - PIN) - 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS - 1X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS - 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP) - 1X PAINEL DO SISTEMA - 1X CONECTOR INTERNO PARA AUTO-FALANTE - 1X CONECTOR CHASSIS INTRUSION FONTE 80 PLUS: ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA MÍNIMA: 500W - TIPO DA FONTE: ATX 12V V2.31 E /EPS 2.92 - BARRAMENTO: TRILHO ÚNICO DE +12V - TENSÃO DE ENTRADA: 100 ? 240V (AUTOMÁTICO) - CORRENTE DE ENTRADA: 6.0 ? 3.0A - FREQUÊNCIA: 47HZ ? 63HZ - CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE - VENTOINHA: 1 X 120 MEMÓRIA RAM DDR 4: ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 8 GB (1X8GB) - TIPO: DDR4 - VELOCIDADE: 3200MHZ - CL(1DD): 14 CICLOS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD - 1.2V (TÍPICA) - PINAGEM: 288-PIN DIMM - LATÊNCIA: 14-14-14 COOLER: ESPECIFICAÇÕES: - LGA: 1700 - DIMENSÃO: 120 X 79 X 158 MM / 4,7 X 3,1 X 6,2 POLEGADAS - MATERIAL DISSIPADOR DE CALOR: 4 HEATPIPER DE CONTATO - DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO - DIMENSÃO DO VENTILADOR: 120 X 120 X 25 MM / 4,7 X 4,7 X 1 CM - VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2000 RPM (PWM) ± 10% - FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM ± 10% - VENTILADOR DE PRESSÃO: 0. 3-2,09 MM H2O ± 10% - TIPO DE ROLAMENTO: 4 BEARING GENERATION - EXPECTATIVA DE VIDA DO VENTILADOR: 160.000 HORAS - NÍVEL DE RUÍDO (DB-A): 9-36 DBA - CONECTOR: 4-PIN - TENSÃO: 12 VDC - CORRENTE: 0.37ª - CONSUMO DE ENERGIA: 4.44W (MAX) HD P.CLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1000 GB - DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO GABINETE ESPECIFICAÇÕES: - O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMA	2,0000 UNIDADE	5.576,67
168295	PROJETOR: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO RESOLUÇÃO NATIVA: XGA (1024 X 768 PIXELS) REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES LUMINOSIDADE / BRILHO: 3.600 LÚMENS EM CORES E 3.600 LÚMENS EM BRANCO RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:4 LÂMPADA TIPO: E-TORL 210 W UHE VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: ATÉ 10.000 HORAS (MODO ECO) / ATÉ 5.000 HORAS (MODO NORMAL) LENTE TIPO: FOCO MANUAL ZOOM: 1.0 - 1.2 ÍNDICE DE PROJEÇÃO (THROW RATIO): 1,49 - 1,77:1 DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 1,8 M - 2,17 M TAMANHO DA IMAGEM: 30? - 300? CORREÇÃO TRAPEZOIDAL VERTICAL: +/- 30 GRAUS, AUTOMÁTICO CORREÇÃO TRAPEZOIDAL HORIZONTAL: +/- 30 GRAUS, MANUAL SISTEMA DE SOM ALTO FALANTES: SIM, EMBUTIDOS POTÊNCIA: 2 W INTERFACES/ ENTRADAS - 1X HDMI - 1X VGA (D-SUB 15-PINOS) - 1X ÁUDIO/VÍDEO COMPOSTO RCA (AMARELO/BRANCO/VERMELHO) - 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, ADAPTADOR WI-FI) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM: 100 - 240 V AC, 50/60 HZ	1,0000 UNIDADE	6.540,33
168297	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ: <i>Especificação:</i> TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL - POLEGADAS: 120" - FORMATO: 4:3 (VÍDEO) - COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA - TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) - MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,34 (C) X 1,80 (A) M	1,0000 UNIDADE	1.590,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127004

Estado do Pará

Pag.: 6

Governo Municipal de Rondon do Pará

Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
168303	FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS -CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS <i>Especificação:</i> FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS ? CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS CARACTERÍSTICAS GERAIS -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. - GAVETA REMOVÍVEL -DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO. -DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR. -TAMPA BALANCEADA. -FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER. -NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE À CAMADA DE OZÔNIO. - TENSÃO/VOLTAGEM 110V	1,0000	UNIDADE	4.749,00
168305	GELADEIRA: <i>Especificação:</i> GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 450 LITROS COM ESPAÇO FLEX COR: BRANCA ? VOLTAGEM: 110V	1,0000	UNIDADE	5.950,00
168289	MONITOR 21,5 POLEGADAS LED: <i>Especificação:</i> MONITOR 21,5 POLEGADAS LED ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: - CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 21,5" POLEGADA - RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ - CONEXÃO: 2 ? HDMI E VGA	1,0000	UNIDADE	817,33

Rondon do Pará, 27 de Novembro de 2023

KELLY CRISTINE LADEIA HIGINO
RESPONSÁVEL



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006



Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo da Educação Básica - FUNDEB

ÓRGÃO : 15 Fundo da Educação Básica - FUNDEB

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo da Educação Básica - FUNDEB

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB DESTA MUNICÍPIO., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quantidade	VI. Estimado
168271	CENTRAL DE AR 12.000 BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 12.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 1.085 - COP: 3,24 - TENSÃO (V): 220V - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): 600 - FLUIDO REFRIGERANTE: R-22 - COMPRESSOR: ROTATIVO	3,0000 UNIDADE	2.710,00
168272	CENTRAL DE AR 24.000BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 24.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 2.070 CONSUMO KWH/MÉS: 43,5 - COP: 3,40 - TENSÃO (V): 220 - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180 - FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A -	2,0000 UNIDADE	4.270,00
168273	CENTRAL DE AR 36.000 BTUS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (BTU/H): 36.000 - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A DADOS TÉCNICOS - POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 3.720 - CONSUMO KWH/MÉS: 60,9 - COP: 3,40 - TENSÃO (V): 220 - FREQUÊNCIA: 60HZ - VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180 - FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A	1,0000 UNIDADE	6.893,33
168274	ARMARIO 02 PORTAS: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: ARMARIO COM 02 PORTAS COM CHAVE - MATERIAL: AÇO - MEDIDAS: 190 X90X40 COM PÉ - COMPARTIMENTO: CONTENDO 4 PRATELEIRAS CHAPA 26, SENDO 3 MOVEIS - OBS. - COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO	1,0000 UNIDADE	1.956,67
168275	CADEIRA SECRETÁRIA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: PESO REAL SUPORTADO (KG): 120KG - ESTRUTURA GIRATÓRIA - ESTRUTURA - REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS - ENCOSTO: FIXO - BRAÇOS: REGULÁVEIS NA ALTURA - ALTURA ENCOSTO (CM): 29 CM - LARGURA ENCOSTO (CM): 37 CM - LARGURA ASSENTO (CM): 41 CM - PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 38 CM - ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO (CM): 45 CM - ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO (CM): 55 CM	3,0000 UNIDADE	676,67
168276	CADEIRA ERGONOMICA CROMADA COM BRAÇO:	3,0000 UNIDADE	821,67

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006**

Estado do Pará

Governo Municipal de Rondon do Pará

Fundo da Educação Básica - FUNDEB

Pag.: 2

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	<i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: -PESO REAL SUPORTADO (KG): 110KG - CLASSIFICAÇÃO: EXECUTIVA - ESTRUTURA GIRATÓRIA - REGULAGEM DE ALTURA A GÁS - REGULAGEM DE ALTURA ENCOSTO - REGULAGEM DE LOMBAR -COR: PRETO - ALTURA (CM): 96 CM - LARGURA (CM): 60 CM - PROFUNDIDADE (CM): 69CM - ALTURA ENCOSTO (CM): 51 M - LARGURA ENCOSTO (CM): 44CM - LARGURA ASSENTO (CM): 47CM - PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 43CM OBS. - COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO			
168277	MESA ESCRIVANINHA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: MESA ESCRIVANINHA COM 03 GAVETAS: EM MADEIRA AGLOMERADA - REVESTIDO EM LAMINADO MELÂNICO - COM TAMPO RETANGULAR MEDINDO (1500 X 600) MM - ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM - NA ALTURA TOTAL DE 750 MM - ESTRUTURA DE AÇO - CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM -COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA OU AZUL - CONTENDO UM GAVETEIRO PARA 03 GAVETAS COM FECHADURA -PAINEL FRONTAL OU LATERAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM	2,0000	UNIDADE	693,33
168278	CADEIRA LONGARINA? <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: 3 LUGARES -COR: AZUL -MATERIAL: NYLON E FERRO - DIMENSÃO DO PRODUTO: 82 X 150 X 56 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO) - OBS. -COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO;	1,0000	UNIDADE	836,67
168279	MESA PARA ESCRITÓRIO: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - MEDIDAS: 1,20MX 0,60M - 2 GAVETAS - PÉS EM AÇO COM PINTURA RESISTENTES A FERRUGEM	3,0000	UNIDADE	1.043,33
168280	ARMÁRIO EM AÇO: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: 05 PRATELEIRAS - 02 PORTAS COM CHAVE - MEDIDAS: 1,90M ALTURA 75X45 - COR: CINZA OBS. COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO?	2,0000	UNIDADE	1.970,00
168281	BEBEDOURO DE COLUNA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: BEBEDOURO DE COLUNA - FUNÇÃO: ÁGUA GELADA E NATURAL - VOLTAGEM: 110V OU 220V - CAPACIDADE: GALÃO 20 LITROS	2,0000	UNIDADE	1.479,67
168282	CADEIRA FIXA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CADEIRA SECRETÁRIA DE ESTRUTURA FIXA CONTINUO S; MEDIDAS DO ASSENTO: 41 X 38CM/ ESPESSURA 35; MEDIDAS DO ENCOSTO: 37 X 29CM/ ESPESSURA 30;	1,0000	UNIDADE	437,67
168283	IMPRESSORA JATO DE TINTO COM TANQUE DE TINTA: <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - TIPO: MULTIFUNCIONAL; PROCESSO DE IMPRESSÃO: TANQUE DE TINTA; FUNÇÕES DA IMPRESSORA: COPIAR, DIGITALIZAR, IMPRIMIR; FORMATOS DE PAPEL ACEITOS: A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, ENVELOPE, DL E COMO EMPRESÃO EM FOTOS; CONEXÕES: USB E WI-FI INTEGRADO;	4,0000	UNIDADE	1.576,67
168284	NOBREAK 700 VA (PEQUENO PORTE): <i>Especificação:</i> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL 700 VA / 350 W; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)); TENSÃO DE SAÍDA: 120 V; TOMADAS DE SAÍDA: 4 UNIDADES; BATERIAS: 1 UNIDADES	3,0000	UNIDADE	856,67



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006



Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Rondon do Pará

Fundo da Educação Básica - FUNDEB

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	DE 12V 7 AH; 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136;			
168285	NOBREAK 1500 VA (MÉDIO PORTE): Especificação: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1500 VA / 750 W; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)); TENSÃO DE SAÍDA: 120 V; TOMADAS DE SAÍDA: 8 UNIDADES; BATERIAS: 2 UNIDADES DE 12V 7 AH; 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136;	3,0000	UNIDADE	1.670,00
168286	BASE PARA GABINETE: Especificação: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL: CARRINHO PARA CPU; SUPORTE PARA GABINETE AJUSTÁVEL COM RODINHAS E REGULAGEM DE LARGURA COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; PERMITE REGULAGEM PARA DIFERENTES TAMANHOS (DE 15,5 A 22,5CM); PLÁSTICO RESISTENTE ;	8,0000	UNIDADE	66,00
168287	NOTEBOOK (MÉDIA PERFORMANCE): Especificação: CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 / AMD RYZEN 5 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ; VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3; MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ; ARMAZENAMENTO: TIPO - SSD; CAPACIDADE - 256GB; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX; TELA: LED; TAMANHO DA TELA 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN; PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA - INTEL IRIS XE GRAPHICS; CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C; ENTRADA USB 3.0; ENTRADA USB 2.0; ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE; ENTRADA DE REDE. CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1; WEBCAM - VGA; LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD; TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; TOUCHPAD - MULTI-TOQUES; BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W; VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT;	1,0000	UNIDADE	3.685,00
168290	NOTEBOOK (ALTA PERFORMANCE): Especificação: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 / AMD RYZEN 7 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.80GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.70GHZ MEMÓRIA CACHE 12MB L3 MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ ARMAZENAMENTO TIPO - SSD CAPACIDADE - 256GB SISTEMA OPERACIONAL LINUX TELA: LED TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN PLACA DE VÍDEO: 2GB TIPO DEDICADA PROCESSAMENTO GRÁFICO MODELO NVIDIA GEFORCE MX450 CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C ENTRADA USB 3.0 ENTRADA USB 2.0 ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE ENTRADA DE REDE. CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD MULTI-TOQUES BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT - GARANTIA: 1 ANO	1,0000	UNIDADE	5.477,00
168288	MONITOR 27 POLEGADAS LED: Especificação: MONITOR 27 POLEGADAS LED ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL: - CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 27" POLEGADA - RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ - CONEXÃO: 2 ? HDMI E VGA	3,0000	UNIDADE	1.218,33
168292	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER: Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL: ? SISTEMA DE FUNÇÃO: COPIAR E DIGITALIZAR AUTOMÁTICA COM INSERÇÃO DE PÁGINAS AUTOMÁTICA - FUNÇÕES / MULTITAREFA: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR - MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO): ATÉ 21.6CM X	1,0000	UNIDADE	6.202,33



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006



Estado do Pará

Pag.: 4

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo da Educação Básica - FUNDEB

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
168294	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE]</p> <p>Especificação: COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE] ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: PROCESSADOR: - AMD RYZEN 7 / INTEL I7 - 12/8 NÚCLEOS, - CACHE 12 MB, - FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 5 GHZ - HD GRAPHICS 630 - SUPORTE MEMÓRIA: DDR 4 PLACA MÃE: - SOQUETE - LGA: 1700 - COMPATÍVEL COM AMD / INTEL - SLOT DE MEMÓRIA RAM - FORMATO DDR4 - COM 4 SLOT - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 2133 MHZ A 3300 MHZ - ARQUITETURA DUAL CHANNEL - SUPORTE MULTI-GPU: - SUPORTA NVIDIA 2-WAY SLI - SUPORTA TECNOLOGIA AMD CROSSFIREX - SLOTS DE EXPANSÃO: - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (X16 OU DUPLO X8) - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (MODO X2) - PCIE 3.0 / 2.0 X1 - PORTAS TRASEIRAS I/O: - PS/2 PARA TECLADO / PORTA DE MOUSE DE COMBINAÇÃO - DVI-D - HDMI - LAN (RJ45) PORTA - USB 3.1 (AZUL ESVERDEADO) - USB 3.0 (AZUL) - USB 2.0 - PDIF/S ÓPTICO - JACK DE ÁUDIO PORTAS INTERNAS I/O: - CONECTOR USB 3.0 (S) SUPORTE (S) ADICIONAL PORTA 4 USB 3.0 (S) (19 PINOS) - SUPORTE 2 X USB 2.0 CONECTOR (S) ADICIONAL DE 4 PORTA USB 2.0 (S) - M.2 TOMADA 3 COM M KEY, TIPO DE SUPORTE 2242/2260/2280/22110 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO (MODE & PCIE X4 MODO SATA) - M2 SOQUETE 3 COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE SUPORTE (APENAS MODO DE PCIE) - CONECTOR (S) SATA 6GB/S - CONECTOR FAN CPU (S) (1 X 4 PINOS) - CONECTOR CHASSIS FAN (S) (2 X 4 PINOS) - COMUNICAÇÃO PDIF/S - CONECTOR DE 1 X 24 PINOS EATX ENERGIA - CONECTOR DE 1 X 8 PINOS ATX 12V - CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP) - MEMOK! BOTÃO - JUMPER DE LIMPEZA CMOS - 14-1 PINOS TPM - CONECTOR DE SISTEMA DO PAINEL - COM CONECTOR DE PORTA - AIO BOMBA HEADER FONTE 700W PLUS: ESPECIFICAÇÕES: - EFICIÊNCIA BRONZE - TRILHO CLASSIFICAÇÃO + 12V: 56º - TAMANHO DA FAN 120 MM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 - A 50 C GRAUS - MTBF 100.000 HORAS - APROVAÇÕES TUV, CUL, UL, CB, CE, FCC, WEEE, ROHS / COMPLIANCE COM O ERP LOTE 6 2013 REQUISITO CABOS - ATX 1X 550 MILÍMETROS - EPS 1X 600 MILÍMETROS - PCIE 1X 550 MILÍMETROS, 670 MILÍMETROS - SATA 3X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS - PERIFÉRICO 4 PINOS 1X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS (F) - ADAPTADOR FLOPPY 1X 120 MILÍMETROS - ALIMENTAÇÃO AC 1X 1200 MM (M) QUANTIDADE DE CONECTOR - 24 PIN ATX 1X - EPS (CPU) 1X 8PIN (4 + 4) - SATA 9X - PERIFÉRICO 4 PINOS 3X - FROUXO 1X ESPECIFICAÇÃO DE ENERGIA - ENTRADA DE AC 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 HZ - SAÍDA DE CC + 3.3V / + 5V / + 12V / + 5VSB / -12V - SAÍDA MÁXIMA 24A / 20A / 56A / 56A / 3A / 0.3A / 150W / 672W 15W / 3.6W - POTÊNCIA 700W + 40C MEMÓRIA RAM DDR 4: 16GB ESPECIFICAÇÕES: - DISSIPADOR DE CALOR - CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: DUAL / QUAD CHANNEL - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - FORMATO: DIMM - PINO: 288 - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - TAMANHO: 16GB KIT (2 X 8GB) - VOLTAGEM: 1.2V - AVALIAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4-19200 (00MHZ) - LATÊNCIA TESTADA: 14-16-16-31 - VELOCIDADE TESTADA: 3200MHZ - COMPATIBILIDADE: PLATAFORMA INTEL® X99 WATER COOLER: ESPECIFICAÇÕES: - COOLER COM REFRIGERAÇÃO A ÁGUA - DIMENSÕES DO RADIADOR: 276 MM X 125 MM X 30 MM - DIMENSÕES DA VENTONHA: 120 MM X 120 MM X 25 MM HD PCIe GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1000 GB - DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO GABINETE ESPECIFICAÇÕES: O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS</p>	3,0000	UNIDADE	8.346,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006



Estado do Pará

Pag.: 5

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo da Educação Basica - FUNDEB

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
COMPONENTES CITADOS A CIMAS				
168296	COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MEDIA PERFORMANCE] <i>Especificação:</i> COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MEDIA PERFORMANCE] ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL: PROCESSADOR: - 6 NÚCLEOS, - CACHE 18MB, - FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 4.4 GHZ - SUPORTE MEMÓRIA: DDR 4 PLACA MÃE: SOQUETE - COMPATÍVEL COM AMD / INTEL SLOT DE MEMÓRIA RAM - FORMATO DDR4 - COM 2 SLOT DIMM - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 3200 MHZ - CAPACIDADE PARA 32GB - ARQUITETURA DUAL CHANNEL SLOTS DE EXPANSÃO: - 1X PCIE 3.0/2.0 (X16) - 1X PCIE 2.0 X1 ARMAZENAMENTO: - INTEL H110 CHIPSET: 4 X PORTA (S) SATA 6GB / S, CINZA (S) - INTEL RAPID STORAGE TECHNOLOGY 14 SUPORTE PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: - 1X PS/2 TECLADO (ROXO) - 1X PS/2 MOUSE (VERDE) - 1X SAÍDA(S) D-SUB - 1X PORTA(S) LAN (RJ45) GIGABIT LAN REALTEK RTL8111H GUARDA LAN - 4X PORTA(S) USB 2.0 - 3X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO - 2X PORTA(S) USB 3.0 - 1X PORTA HDMI - 1X PORTA VGA PORTAS INTERNAS I/O: - 1X ENTRADA USB 3.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.0 ADICIONAIS - 1X ENTRADA USB 2.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL - 4X CONECTORES SATA 6GB/S - 1X CONECTOR DE VENTONINHA DO CHASSI (1 X 4 - PIN) - 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS - 1X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS - 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP) - 1X PAINEL DO SISTEMA - 1X CONECTOR INTERNO PARA AUTO-FALANTE - 1X CONECTOR CHASSIS INTRUSION FONTE 80 PLUS: ESPECIFICAÇÕES: - POTENCIA MINIMA: 500W - TIPO DA FONTE: ATX 12V V2.31 E /EPS 2.92 - BARRAMENTO: TRILHO ÚNICO DE +12V - TENSÃO DE ENTRADA: 100 ? 240V (AUTOMÁTICO) - CORRENTE DE ENTRADA: 6.0 ? 3.0A - FREQUÊNCIA: 47HZ ? 63HZ - CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE - VENTONINHA: 1 X 120 MEMORIA RAM DDR 4: ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 8 GB (1X8GB) - TIPO: DDR4 - VELOCIDADE: 3200MHZ - CL(IDD): 14 CICLOS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD - 1.2V (TÍPICA) - PINAGEM: 288-PIN DIMM - LATÊNCIA: 14-14-14 COOLER: ESPECIFICAÇÕES: - LGA: 1700 - DIMENSÃO: 120 X 79 X 158 MM / 4,7 X 3,1 X 6,2 POLEGADAS - MATERIAL DISSIPADOR DE CALOR: 4 HEATPIPES DE CONTATO - DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO - DIMENSÃO DO VENTILADOR: 120 X 120 X 25 MM / 4,7 X 4,7 X 1 CM - VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2000 RPM (PWM) ± 10% - FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM ± 10% - VENTILADOR DE PRESSÃO: 0. 3-2,09 MM H2O ± 10% - TIPO DE ROLAMENTO: 4 BEARING GENERATION - EXPECTATIVA DE VIDA DO VENTILADOR: 160.000 HORAS - NÍVEL DE RUÍDO (DB-A): 9-36 DBA - CONECTOR: 4-PIN - TENSÃO: 12 VDC - CORRENTE: 0.37° - CONSUMO DE ENERGIA: 4.44W (MAX) HD P.CLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1000 GB - DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO GABINETE ESPECIFICAÇÕES: - O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS	4,0000	UNIDADE	5.576,67
168298	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, 4 BOCAS COM FORNO: <i>Especificação:</i> COM CHAMA DUPLA, UNIDADE 1,00 PERFIL 5CM, GRELHAS REMOVÍVEIS 30X30, QUEIMADORES DE FERRO FUNDIDO 120MM, REGISTROS INDUSTRIAIS, ESTÁGIOS CONTÍNUOS E CROMADOS, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PÓ.	5,0000	UNIDADE	3.116,67
168299	FOGÃO A GÁS INDUSTRIAL 6 BOCAS 30 x 30 COM FORNO <i>Especificação:</i> FOGÃO A GÁS INDUSTRIAL 6 BOCAS 30 x 30 COM FORNO QUEIMADORES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA 6 - QUEIMADORES DUPLOS COM CONSUMO DE 600GR/H CONTROLE DE TEMPERATURA: 0-300° TEMPERATURA DE TRABALHO: 0-280° FORNO COM CAPACIDADE PARA 135 LITROS MEDIDA INTERNA DO FORNO DE 89 X 58 X 27 CM CONSUMO DO FORNO: 800 GR/H QUADRO SEM EMENDAS GRELHAS FABRICADAS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA REGISTROS DE ALTA QUALIDADE BANDEJAS COLETORAS DE GORDURA CONSUMO(GLP): 4.400 GR/H	5,0000	UNIDADE	4.740,00
168300	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: <i>Especificação:</i> MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX - CAPACIDADE PARA 10 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS - COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V -CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO	5,0000	UNIDADE	1.091,29



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006

Estado do Pará

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo da Educação Básica - FUNDEB

Pag.: 6

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
PROCEL -GARANTIA: 1 ANO				
168301	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: -MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO Especificação: INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 20 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO	8,0000	UNIDADE	2.147,07
168302	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO; Especificação: -MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 25 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO	25,0000	UNIDADE	2.246,67
168303	FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS -CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS Especificação: FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS ? CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS CARACTERÍSTICAS GERAIS -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. -GAVETA REMOVÍVEL -DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO. -DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR. -TAMPA BALANCEADA. -FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER. -NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO. - TENSÃO/VOLTAGEM 110V	1,0000	UNIDADE	4.749,00
168304	FREEZER HORIZONTAL ? 01 PORTA ? CAPACIDADE MÍNIMA PARA 200LTS: Especificação: FREEZER HORIZONTAL ? 01 PORTA ? CAPACIDADE MÍNIMA PARA 200LTS CARACTERÍSTICAS GERAIS -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. -GAVETA REMOVÍVEL -DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO. -DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR. -TAMPA BALANCEADA. -FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER. -NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO. - TENSÃO/VOLTAGEM 110V	2,0000	UNIDADE	2.956,67
168306	BEBEDOURO INDUSTRIAL - 03 TORNEIRAS Especificação: BEBEDOURO EM AÇO INOX. ÁGUA FILTRADA E GELADA COM QUALIDADE EM UM ÚNICO RESERVATÓRIO. ACOMPANHA FILTRO (EXTERNO) DE FÁCIL INSTALAÇÃO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. IDEAL PARA AMBIENTES DE GRANDE MOVIMENTO. FICHA TÉCNICA: CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430 E PÉS REGULÁVEIS APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430 SERPENTINA EM AÇO INOX 304 (INTERNA) RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO ISOLAMENTO TÉRMICO EM PS BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA TOMADA DE 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351 CERTIFICADO PELO INMETRO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA TERMOSTATO COM 7 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA GAS ECOLÓGICO R134A REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA MOTOR ELGIN 1/6+ HP 127V (2,5A) OU 220V (1,10A) 60HZ-280W TENSÃO/POTÊNCIA: 110V OU 220V (NÃO É BIVOLT) ARMAZENA 100 LITROS DE ÁGUA GELADA CONSUMO MÉDIO: 12,06 KW/H MÊS	5,0000	UNIDADE	3.503,33
168305	GELADEIRA: Especificação: GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 450 LITROS COM ESPAÇO FLEX COR: BRANCA ? VOLTAGEM: 110V	5,0000	UNIDADE	5.950,00
168308	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 127 WATS	100,0000	UNIDADE	262,27



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20231127006

Estado do Pará

Pag.: 7

Governo Municipal de Rondon do Pará
Fundo da Educação Básica - FUNDEB

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
168310	VENTILADOR DE PAREDE 3 PÁS ? BIVOLT ? TAMANHO MÍNIMO DE 60 CM	50,0000	UNIDADE	380,00
168309	KIT COM 02 MICROFONES PROFISSIONAL SEM FIO COM RECEPTOR: <i>Especificação: Especificações: - Sistema de transmissão: uhf - Sistema dbx de redução de ruídos - Controle de volumes independentes - Faixa de frequência: 190-850MHz - t. H. D: 55dB - Frequência de resposta: 12KHz (+ /-3dB) - Saída de áudio: 0 - 300mV - Fonte de alimentação: Fonte 110V - Bateria: 9V - Potência do receiver: 200mA</i>	2,0000	UNIDADE	1.336,67
168289	MONITOR 21,5 POLEGADAS LED: <i>Especificação: MONITOR 21,5 POLEGADAS LED ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL: - CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 21,5" POLEGADA - RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ - CONEXÃO: 2 ? HDMI E VGA</i>	3,0000	UNIDADE	817,33

Rondon do Pará, 27 de Novembro de 2023

KELLY CRISTINE LADEIA HIGINO
RESPONSÁVEL