

MUNICÍPIO DE TIMBÓ - CENTRAL DE LICITAÇÕES  
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 85/2018 PMT  
AVISO DE RETIFICAÇÃO

O Município de Timbó/SC informa aos interessados que no Edital de Pregão Presencial n.º 85/2018, objetivando a AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, ELETRO E ELETRÔNICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS ESCOLAS, UNIDADES PRÉ-ESCOLARES E NÚCLEOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, considerando o MEMORANDO nº 324/2018 de lavra do Sr. Secretário de Educação ALFROH POSTAI direcionado ao Setor de Licitações, informamos que houve alteração de quantidade e inclusão de Itens constantes no Anexo I do presente Edital, retificando-se o termo em sua totalidade, conforme Anexo I – Especificações do Objeto e Valor Estimado - Termo de Referência retificado publicado junto ao endereço eletrônico <http://www.timbo.sc.gov.br/prefeitura/licitacoes>.

Em atenção às alterações, a sessão pública fica agendada para o dia 10/10/2018 as 09h00min a entrega dos envelopes de proposta e habilitação. A abertura da sessão fica marcada para as 09h05min da mesma data da entrega dos documentos.

Permanecem inalteradas as demais condições.

TIMBÓ/SC, 26/09/2018  
ALFROH POSTAI  
Secretário Municipal de Educação

**Especificações do Objeto e Valor Estimado - Termo de Referência**

Item	Qtde	Und	Descrição	Valor Unitário de Referência (R\$)
1	18	UN	CADEIRINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA CRIANÇAS ATÉ 18 KG, ASSENTO, ENCOSTO E LATERAIS ACOLCHOADAS EM PLÁSTICO LAMINADO, TUBO ¾ REFORÇADO, CINTO DE SEGURANÇA DE 5 (CINCO) PONTAS, BANDEJA, APOIO PARA OS PÉS, ASSENTO ACOLCHOADO, PESO APROX. DO PRODUTO: 5,4 KG, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 68 X 105 X 56 CM.	205,63
2	2	UN	MESA SALA DE REUNIÕES - MESA RETANGULAR PARA MÍNIMO 8 LUGARES; TAMPO EM MDF DE 15MM À 30MM DE ESPESSURA; ACABAMENTO DO TAMPO: MELAMÍNICO; MATERIAL DOS PÉS: METAL COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI; DIMENSÕES TOTAL APROXIMADAS: ALTURA DA MESA: 80 CM, COMPRIMENTO: 200 CM, LARGURA: 80 CM	728,30
3	19	UN	CADEIRA FIXA MOD. SECRETÁRIA DE APROXIMAÇÃO SEM APOIO DE BRAÇO DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA DO ENCOSTO 300MM X LARGURA DO ENCOSTO 370MM - PROFUNDIDADE DO ASSENTO 400MM X LARGURA DO ASSENTO 440MM.ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA DO ASSENTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO COM ESPESSURA DE 12 MM MOLDADO ANATOMICAMENTE A	177,63

			<p>QUENTE, COM CURVATURA NA PARTE FRONTAL PARA EVITAR O ESTRANGULAMENTO DA CORRENTE SANGUÍNEAS PERNAS. ESTRUTURA DO ENCOSTO DO MESMO REVESTIMENTO DO ASS ENTO. ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM DENSIDADE DE 50 A 60 KG/M3 COM ESPESSURA DE 40MM NO ASSENTO E 35MM NO ENCOSTO. ASSENTO COM BORDAS PROTEGIDAS POR PERFIL DE PVC QUE PROPORCIONA MELHOR ACABAMENT O E ESTÉTICA, ALÉM DE PROTEGER A CADEIRA CONTRA IM PACTOS. ENCOSTO REVESTIMENTO EM TECIDO DE POLIPROP ILENO NA COR PRETO, AZUL. CAPA DO ASSENTO E DO ENC OSTO SEM COSTURAS. A FIXAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOS TO, À ESTRUTURA, É FEITA COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E PORCAS DE GARRA ENCRAVADAS E REBITADAS NA MADEIR A, E A FIXAÇÃO DAS CAPAS É FEITA POR GRAMPOS E PEL O PRÓPRIO PERFIL DE PVC. ESTRUTURA DA CADEIRA: EM TUBO INDUSTRIAL REDONDO COM DIÂMETRO 7/8 E PAREDE 1,06MM, DOBRADOS EM FORMATO DE 4 PÉS. TUBO DE SUPO RTE DO ENCOSTO EM TUBO DO MESMO MATERIAL DOS PÉS F ORMANDO UM CORPO ÚNICO PAREDE DE 1,06MM. SAPATAS E M POLIPROPILENO INJETADO COM FORMATO DO TUBO, PROP ORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. OS CO Mponentes METÁLICOS POSSUEM TRATAMENTO DE SUPERFÍC IE COM FOSFATO DE ZINCO, SEM USO DE PRODUTOS CLORA DOS PARA DESENGRAXE, PARA DAR MELHOR PROTEÇÃO CONT RA CORROSÃO E UMA EXCELENTE ANCORAGEM DA TINTA. A TINTA UTILIZADA PARA A PINTURA É EM PÓ, DO TIPO HÍ BRIDA (POLIÉSTER - EPÓXI), ISENTA DE METAIS PESADO S, NA COR CINZA, COM CAMADA DE 60 MÍCRONS, ONDE TO DAS AS PEÇAS SÃO CURADAS EM ESTUFA, À TEMPERATURA DE 200 °C.</p>	
4	4	UN	<p>ARMÁRIOS ROUPEIRO COM 4 CORPOS E 16 PORTAS: ROUPEIROS EM AÇO NA COR CRISTAL, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO 22 (0,75MM). OS ROUPEIROS EM AÇO SERÃO CONSTITUÍDOS POR 16 PORTAS; AS PORTAS DEVEM POSSUIR VENEZIANAS PARA AREJAMENTO E POSSUIR PITÃO PARA CADEADO; NÃO SERÃO ACEITAS ONDULAÇÕES, RESSALTOS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES NO ACABAMENTO DOS ROUPEIROS; DEVERÃO SER TRATADOS CONTRA OXIDAÇÃO COM FOSFATO DE ZINCO E PINTADOS COM TINTA ESPECIAL NA COR PLATINA COM SECAGEM EM ESTUFA; APÓS O PROCESSO ACIMA DESCRITO O PRODUTO DEVE SEGUIR PARA UMA ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA PARA RECEBER A PINTURA PELO PROCE SSO ELETROSTÁTICO DE PINTURA A PÓ, CONSOLIDANDO A SUPERFÍCIE DO PRODUTO COM 50 MICRA DE ESPESSURA DE TINTA, NO MÍNIMO. POSSUIR DOBRADIÇAS INTERNAS PAR A EVITAR ARROMBAMENTOS COM ABERTURA DE 135°, PÉS R EMOVÍVEIS COM SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS</p>	1.344,30

			Ø3/8 . DIMENSÕES: ALTURA: 1945 MM, LARGURA: 1230 MM, PRO FUNDIDADE: 420 MM	
5	4	UN	FOGÃO: TIPO DE FOGÃO: INDUSTRIAL E À GÁS QUANTIDADE DE BOCAS: 4, SENDO 2 SIMPLES E 2 DUPLAS ACENDIMENTO: MANUAL MATERIAL/COMPOSIÇÃO: GRELHA EM FERRO FUNDIDO E CORPO EM AÇO CARBONO OU GALVANIZADO COR: PRETO, CINZA OU GRAFITTE GARANTIA: 3 MESES POSSUIR MANUAL DE INSTRUÇÕES E VÁLVULA DE SEGURANÇA. DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 73 CM A APROXIMADAMENTE 87,5 CM); ALTURA (ENTRE 80 CM A APROXIMADAMENTE 82,5 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 50 CM A APROXIMADAMENTE 83,5 CM).	911,75
6	3	UN	FORNO ELÉTRICO TIPO: ELÉTRICO CAPACIDADE: DE 44 A APROXIMADO 46 LITROS POTÊNCIA: ENTRE 1.500W A APROXIMADAMENTE 1.800 W COR: BRANCO OU INOX DIMENSÕES: LARGURA: APROXIMADAMENTE 55,0 CM A 57,5 CM; ALTURA (ENTRE 30,0 CM A APROXIMADAMENTE 32,5 CM); PROFUNDIDADE (APROXIMADAMENTE 37,0 CM). GARANTIA: 01 (UM) ANO VOLTAGEM: 220W POSSUIR: CONTROLE INDIVIDUAL DE TEMPERATURA, MANUAL INSTRUÇÕES, LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, SELO DO INMETRO, TIMER, BANDEJA P/ RESÍDUOS	504,74
7	5	UN	FREEZER TIPO: VERTICAL COR: BRANCA CAPACIDADE TOTAL: DE 218 À APROXIMADO 228 LITROS TIPO DE DEGELO: FROST FREE QUANTIDADE DE PORTAS: 1 DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 55,00 A APROXIMADAMENTE 63,00 CM); ALTURA (ENTRE 1,70 CM A APROXIMADAMENTE 173,00 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 65,00 CM A APROXIMADAMENTE 70,00 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO: SELO PROCEL A OU C PESO: ENTRE 60KG A APROXIMADAMENTE 66KG PÉS COM RODÍZIO, CESTO REMOVÍVEL, MANUAL DE INSTRUÇÃO VOLTAGEM: 220W	2.201,25
8	2	UN	GELADEIRA (REFRIGERADOR FROST FREE) COR: BRANCA CAPACIDADE TOTAL: 342 LITROS CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 295 LITROS CAPACIDADE DE FREEZER: 47 LITROS TIPO DE DEGELO: FROST FREE DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 61,6 A APROXIMADAMENTE 63,1 CM); ALTURA (ENTRE 169,8 CM A APROXIMADAMENTE 170,0 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 69,1 CM A APROXIMADAMENTE 69,5 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO: SELO PROCEL A PESO: ENTRE 53KG A APROXIMADAMENTE 55KG CONTROLE DE TEMPERATURA; PRATELEIRAS REMOVÍVEIS; MANUAL DE INSTRUÇÕES. VOLTAGEM: 220W	1.561,74
9	1	UN	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA TIPO: AUTOMÁTICA COR: BRANCA CAPACIDADE DE LAVAGEM: DE 15 KG A 16 KG PROGRAMAS DE LAVAGEM: ENTRE 7 A 16 PROGRAMAS PAINEL DE CONTROLE: DIGITAL OU MECÂNICO NÍVEIS DE ÁGUA: 4 OU 6 NÍVEIS MATERIAL DO CESTO: AÇO INOX CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: CLASSE A CONSUMO DE	1.607,26

			ÁGUA POR CICLO: 12,1 L A APROXIMADO 12,6 LITROS DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: DE 44,9 KG A 51,0 KG LARGURA (ENTRE 66,5 A APROXIMADAMENTE 66,0 CM); ALTURA (ENTRE 103,7 CM A APROXIMADAMENTE 104,0 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 70,0 CM A APROXIMADAMENTE 73,0 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES VOLTAGEM: 220 V	
10	2	UN	SECADORA DE ROUPAS TIPO: DE PISO E ELÉTRICA COR: BRANCA OU PRATA CAPACIDADE TOTAL: DE 10 KG A APROXIMADO 17 KG ABERTURA: FRONTAL PROGRAMAS: DE 11 A 12 PAINEL DE CONTROLE: DIGITAL OU MECÂNICO DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: DE 25 KG A 42,5 KG LARGURA (ENTRE 60,00 A APROXIMADAMENTE 60,6 CM); ALTURA (ENTRE 68,0 CM A APROXIMADAMENTE 82,2 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 56,5 CM A APROXIMADAMENTE 59,0 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES VOLTAGEM: 220V POSSUIR: LUZ INDICADORA DE LIMPEZA DO FILTRO, MANUAL DE INSTRUÇÕES, FUNÇÃO PASSA FÁCIL	1.688,33
11	1	UN	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL: BOMBA COM CABEÇOTE EM ALUMÍNIO E PISTÕES EM AÇO INOX, CONTER PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA, LANÇA COM BICO REGULÁVEL MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM ENGATE RÁPIDO, DE APROXIMADAMENTE 7,5M TENSÃO: 220V MONO, POTÊNCIA ELÉTRICA: APROXIMADO 2200W, MOTOR: INDUÇÃO, PRESSÃO MÁXIMA: 1650 PSI À 2175PSI, VAZÃO: 420 L/H À 500 L/H, DIMENSÕES APROXIMADAS (C.L.A.): 43X32X84 CM	1.734,98
12	4	UN	BEBEDOURO DUPLO: DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO EM AÇO INOX COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 3,5 LITROS E RENDIMENTO DE 5 LITROS POR HORA, COM ISOLAMENTO EM EPS E SERPENTINA EXTERNA. TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADA COM REGULAGEM DE VAZÃO. O PRODUTO DEVE SER DE 220V, COM POTÊNCIA APROXIMADA 116W. O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR A GÁS ECOLÓGICO. POSSUIR FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS. POSSUIR SELO DO INMETRO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 1,10M LARGURA 0,74 M COMPRIMENTO 0,29 M	899,68
13	1	UN	ROÇADEIRA: MOTOR COM NO MÍNIMO 43 CILINDRADAS; COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO DE MOTOR 2 TEMPOS; POTÊNCIA: POTÊNCIA: APROXIMADAMENTE 5.8 HP;ROTAÇÃO MÁXIMA: APROXIMADAMENTE 15.000RPM;FILTRO DE AR DUPLO; PARTIDA MANUAL RETRÁTIL LEVE;TIPO DE IGNIÇÃO: CDI ELETRÔNICA; CAPACIDADE TANQUE DE COMBUSTÍVEL APROXIMADAMENTE 1,2 LITROS; AUTONOMIA DE 150MINUTOS;DIÂMETRO DE CONTE COM NYLON: APROXIMADAMENTE 55 CM; HASTE AJUSTÁVEL E ERGONÔMICA TODA EM ALUMÍNIO CROMADO ANTICORROSIVO;CONTER 1 CORTADOR DE NYLON, 1 CORTADOR COM LÂMINA DE 3 PONTAS, 1 GALÃO	1.578,53

			MEDIDOR PARA MISTURA DE COMBUSTÍVEL; 1 UM GUIDÃO AJUSTÁVEL; 1 HASTE; 1 CINTA (ALÇA).	
14	1	UN	SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL PROFISSIONAL - À GASOLINA, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (L) 1.5, CILINDRADA MÍNIMO 33 À 59,2 CC, POTÊNCIA (KW/OS) ATÉ 3.75, VELOCIDADE DE AR (M/S) MÍNIMO 78, VOLUME DE AR MÁXIMO (M³/H) MÍNIMO DE 720 À 1260, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) MÍNIMA DE 7000 À 12000.	1.276,00
15	2	UN	CAIXA DE SOM: COM CAIXAS ACÚSTICAS QUE AMPLIFICAM OS SONS GRAVES. SINTONIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO FM/AM ESTÉREO; ENTRADAS PARA USB E ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA - SD/MMC; POSSUIR FUNÇÕES PROGRAM, RANDOM, INTRO E REPEAT. BATERIA RECARREGÁVEL DURAÇÃO MÍNIMA DE 4 HORAS. POSSUIR BLUETOOTH; ENTRADA PARA MICROFONE OU INSTRUMENTOS MUSICAIS; ALTO-FALANTE DE APROXIMADAMENTE 10" E TWEETER DE APROXIMADAMENTE 6,5"; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 50,50 CM, LARGURA 31,50 CM, PROFUNDIDADE 32,00 CM E PESO 3,80 KG	1.011,78
16	14	UN	TELEVISÃO: TIPO DE TV: SMART TV, COR PRETA, TECNOLOGIA DA TELA EM LED, POLEGADAS: 43", RESOLUÇÃO: FULL HD (APROXIMADAMENTE 1920X1080P); TAXA DE ATUALIZAÇÃO: APROXIMADAMENTE 60HZ; RECURSOS DE VÍDEO: HDR PREMIUM; MEGA CONTRASTE; UHD DIMING; PUR COLOR; CONTRAST ENHANCER; AUTO MOTION PLUS E MODO FILME; RECURSOS DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS; DTS CODEC; POTÊNCIA SONORA (20W RMS); TIPO DE ALTO FALANTE (2 CANAIS) E MULTIROOM LINK, POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 20W, ENTRADAS: USB E HDMI; PROCESSADOR: QUAD CORE, WI-FI INTEGRADO, CONTER: CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, TIMER ON/OFF, SLEEP TIMER, CLOSED CAPTION, CONEXÕES: COMPOSTO (USO NORMAL POR COMPONENTE Y); ENTRADA DE REDE RJ45; SAÍDA DE CABO OPTÍCO DIGITAL; CABO - ANTENA; HDMI ARC; HDMI QUICK SWITCH E ANYNET+ (HDMI-CEC); CONSUMO APROXIMADO(KW/H): 78W, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 63,7X97,5X28,8CM (COM A BASE), PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 9,6KG. VOLTAGEM BIVOLT; GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES, ACOMPANHAR O PRODUTO: 1- BASE PARA TV 1 - MANUAL DO USUÁRIO, 1 - CONTROLE REMOTO, 1 - CABO DE FORÇA, - ADAPTADOR DE ANTENA.	1.893,50
17	24	UN	APARELHO DE SOM PORTÁTIL C/CD E C/ MP3 E ENTRADA USB ; REPRODUZA CDS DE MP3/WMA, CD E CD-RW; SINTONIZADOR ESTÉREO AM/FM/MW; ALTO- FALANTES BASS REFLEX; ALTO-FALANTES FULL-RANGE DE 4 ; POTÊNCIA DE SAÍDA TOTAL DE 2X 1W RMS; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO ESTÉREO; GRAVAÇÃO EM MP3; USB DIRECT-MP3/WMA, BI VOLTS	193,33
18	11	UN	DVD PLAYER COM KARAOKE, FORMATOS COMPATÍVEIS:	193,17

			MP3; WMA; DVIX; CD DE VÍDEO: JPEG; CD, CD-R, CD-RW, SVCD, DVD+R/+RW - DVD-R/-RW, SISTEMAS DE COR: NTSC,PAL-M, PAL-N, FUNÇÕES ZOOM, BOOK MARKER E BOOK MARKER SEARCH, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, JPEG SLIDESHOW, CLOSED CAPTION, CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, SAÍDA ANALÓGICA RCA: SAÍDA VÍDEO COMPONENTE, SAÍDA S-VÍDEO, SAÍDA ÁUDIO DIGITAL COAXIAL, SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, SAÍDA HDMI; USB: PLUS, ENTRADA PARA MICROFONE: 2, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO	
19	116	UN	PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V -FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETOR POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE.	2.801,30
20	4	UN	CÂMERA DIGITAL, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR/DISPLAY, COM RESOLUÇÃO DE 18,2 MP, MEMÓRIA INTERNA 23 MB, EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD, SDHC E SDXC, COM CONEXÕES USB, AV, HDMI, SENSOR CMOS 1/2,3 POL, ZOOM ÓPTICO DE 21X, LENTE FIXA DE CRISTAL 25-550MM, VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/1500 - 1 S 4 S, 1/4000 - 1/120 S (H CONTÍNUO: 120QPS) 1/4000- 1/60 S (H CONTÍNUO: 60 QPS) ALCANCE DO FOCO [W]: APROX. 50 CM AO INFINITO [T]: APROX.1,5 M AO INFINITO MODO	2.381,00

			<p>CLOSE-UP EM MACRO: APROX. 1 CM AO INFINITO  ABERTURA F/3.4-6.3 MODOS DE FLASH AUTOMÁTICO TTL  COM MONITOR PRÉ-FLASH ALCANCE DO FL ASH [W]: DE  0,5 M A 6,0 M DE 0,5 M A 6,0 M [T]: 1. 5 - 3.5 M (5 - 11 FT)  ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-  ION EN-EL12 RECURSOS DE VÍDEO FULL HD:  1920PX1080P/30 QPS HD: 1280PX720P/30 QPS HS  1920X1080 / 15 QPS HS 1280X720 / 60 QPS HS 640X 480 /  120 QPS HS 320X240 / 240 QPS IFRAME® 540: 96 0X540/30  QPS FORMATO DE ARQUIVO DE VÍDEO: MPEG;4 A VC  H.264 VGA: 640X480 RECURSOS DE ÁUDIO SIM MODOS  DE CENA; FOTOGRAFIA 3D FORMATOS DE ARQUIVOS  MPF (3 D) FORMATOS DE ARQUIVOS JPEG FORMATOS DE  ARQUIVOS .MOV FORMATOS DE ARQUIVOS .WAV  MICROFONE EMBUTIDO SIM MONTAGEM DE TRIPÉ SIM  COR PRETO CONTEÚDO DA E MBALAGEM CÂMERA; ALÇA  AN-CP 19 CABO USB UC-E6 CABO DE ÁUDIO E VÍDEO EG-  CP16 BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION EN-EL12  ADAPTADOR/CARREGADOR AC EH-69P. GA RANTIA DO  FORNECEDOR 12 MESES. FUNCIONALIDADES: WI -FI E  GPS (APENAS PARA FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO GEOGR  ÁFICA DAS FOTOS TIRADAS COM O GPS QUANDO  ATIVADO N A CÂMERA) EDIÇÃO DE IMAGENS NA  CÂMERA: CORTAR; D-L IGHING; RETOQUE DE  GLAMOUR; EDIÇÃO DE VÍDEO; EFEI TOS RÁPIDOS;  RETOQUE RÁPIDO; IMAGEM REDUZIDA CONST RUÇÃO  DALENTE: 12 ELEMENTOS EM 10 GRUPOS REDUÇÃO DE  VIBRAÇÃO: ESTABILIZADOR DELENTE E VR ELETRÔNIC  O (FOTOGRAFIAS ESTÁTICAS); ESTABILIZADOR VR DA  LEN TE (VÍDEO) REDUÇÃO DE DESFOQUE DE  MOVIMENTO: DETEC ÇÃO DE MOVIMENTO (IMAGENS  ESTÁTICAS) SELEÇÃO DA ÁR EA DE FOCO DO FOCO  AUTOMÁTICO (AF): CENTRAL; PRIOR IDADE DE ROSTO;  MANUAL COM 99 ÁREAS DE FOCO; RASTR EADOR DO  ASSUNTO; AF COM LOCALIZADOR DE ASSUNTO FU NÇÃO  MEMORANDO DE VOZ: SIM TAMANHO DA IMAGEM (PIXE  LS): 4896 X 3672 SENSIBILIDADE ISO: ISO 125-3200;  ALCANCE FIXO AUTOMÁTICO (ISO 125-400, 125-800) FOT  OMETRIA DA EXPOSIÇÃO: MATRIZ; CENTRAL; PONTUAL  (ZO OM DIGITAL DE 2X OU MAIS) CONTROLE DE  EXPOSIÇÃO: E XPOSIÇÃO AUTO PROGRAMADA;  COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO (EV DE -2,0 A +2,0 EM  ETAPAS DE 1/3 EV) MODO DE E XPOSIÇÃO: AUTO  PROGRAMADO COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO : EV DE  ±2 EM PASSO</p>	
21	5	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (CÓPIA / SCANNER /  IMPRESSORA) JATO DE TINTA - COLORIDA: TIPO: JATO  DE TINTA IMPRIME FRENTE E VERSO SISTEMA DE  IMPRESSÃO: COLORIDO CONEXÕES: USB WIRELESS: SIM  VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: PRETO (ISO): ATÉ 20 PPM;  PRETO (RASCUNHO): ATÉ 30 PPM; COR (ISO): ATÉ 11  PPM; COR (RASCUNHO): ATÉ 26 PPM RESOLUÇÃO  MÁXIMA DA IMPRESSÃO: TEXTOS E GRÁFICOS EM  PRETO: ATÉ 600 X 1200 DPI; / COR: ATÉ 600 X 1200 DPI</p>	2.228,20

			CICLO MENSAL DE TRABALHO: VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 200 A 800 PÁGINAS; CICLO DE SERVIÇO: ATÉ 20.000 PÁGINAS (A4) CAPACIDADE DA BANDEJA: BANDEJA DE ENTRADA PARA 225 FOLHAS, ADF PARA 35 PÁGINAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 60 FOLHAS TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO: PAPEL COMUM, PAPÉIS FOTOGRÁFICOS, PAPEL PROFISSIONAL OU BROCHURA FOSCO, PAPEL PARA APRESENTAÇÕES FOSCO, PAPEL PROFISSIONAL OU BROCHURA BRILHANTE, OUTROS PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA, OUTROS PAPÉIS FOSCOS PARA JATO DE TINTA, OUTROS PAPÉIS BRILHANTES PARA JATO DE TINTA VOLTAGEM: BIVOLT, ACOMPANHAR MÍDIAS DE INSTALAÇÃO, CABO USB E CABOS DE ENERGIA	
22	30	UN	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM-ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE); ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO	4.156,10
23	53	UN	COMPUTADOR: INTEL I5 (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA) PROCESSADOR INTEL I5. (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA) PROCESSADOR 04 NÚCLEOS FÍSICOS COM FREQUÊNCIA DE 3,5 GHZ; FREQUÊNCIA TURBO DE 3,9 GHZ; 6MB DE CACHE; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO. PLACA MÃE DEVE SER COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, MEMORIA, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 32/64 BITS, DEVERÁ POSSUIR (02) USB 3.0 TRASEIRAS; (02) USB 2.0 TRASEIRAS; (02) USB 2.0 FRONTAIS: (01) HANDSET: (01) MICROPHONE: (03) AUDIO-IN / OUT/ MIC-IN; (01) RJ 45; (01) VGA; (01) DISPLAY PORT (1); (01) PCIe X 16, LOW PROFILE (1 X 4 LINK); (02) PCIe X 1, LOW PROFILE; 02 SLOT PARA MEMÓRIA; UP TO 16 GB, 1600 MHZ; PLACA DE REDE 10/100/1000 INTEGRADA. GABINETE NA COR PRETA. FONTE DEVE CONTER NO MÍNIMO 500W REAIS; PADRÃO: ATX; EFICIÊNCIA MÁXIMA 70%; BIVOLT. MEMÓRIA DDR3 16 GB 1600 MHZ, 1.5V/SSD 240 SATA 3. MOUSE USB OPTICO SCROLL COM CABO MÍNIMO DE 1,40M; TECLADO USB PADRÃO ABNT2 COM CABO MÍNIMO DE 1,40M; GRAVADOR DE DVD/CD. WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64BITS E MICROSOFT OFFICE 2013 AND BUSINES 32 BITS ORIGINAL EM PORTUGUÊS COM CHAVE DE ATIVAÇÃO, (AS MÍDIAS DE INSTALAÇÃO E	4.976,25



			RECUPERAÇÃO DO SISTEMA E DE TODOS OS DRIVERS DEVERÃO VIREM ACOMPANHADAS) SOFTWARES QUE ACOMPANHAM O COMPUTADOR DEVERÃO VIREM INSTALADOS. GARANTIA DO PRODUTO: MÍNIMO DE 01 ANO.MONITOR LED 19,5" (COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS): MONITOR LED 19,5", AJUSTE DE ALTURA DE 110MM, WIDESCREEN (PAINEL LED); RESOLUÇÃO: 1600 X 900 @ 60 HZ. SAÍDAS DE VIDEO: VGA, DVI; MONITOR NA COR PRETA. GARANTIA DO PRODUTO: MÍNIMO DE 01 ANO.	
24	51	UN	ESTABILIZADOR: POTÊNCIA NOMINAL: 1000VA; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA BIVOLT 115/220V; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V:91V; PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 143V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50HZ / 60HZ; QUANTIDADE DE TOMADAS DE SAÍDAS: 06; FILTRO DE LINHA; DIMENSÕES APROXIMADAS: 165X120X225 MM	336,67
25	5	UN	MESA REFEITÓRIO ESCOLA JUVENIL - CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL, COMPOSTO DE UMA MESA E DOIS BANCOS AMBOS EMPILHÁVEIS, ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADOSEM TUBO 20 X 30 MM CHAPA 18 (1.2 MM) METAL TRATADO CONTRA FERRUGEM, PINTURA EPÓXI, COM PONTEIRAS DEPLÁSTICO RESISTENTE NOS PÉS, TAMPO DA MESA E DOS BANCOS EM MDF, REVESTIDOS EM FÓRMICA TEXTURIZADA,ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC PRATA COLADO. CORES DE TAMPO A ESCOLHER: VERDE, CINZA, AMARELO, AZUL, ROSA, VERMELHO OU ROXO. IDADE INDICADA:06 A 10 ANOS MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA : 200 X 80 X 64 CM. MEDIDAS BANCO: 200 X 30 X 37 CM.	1.227,00
26	10	UN	ACCESS POINT WIRELESS: TIPO DE CONEXÃO: SEM FIO; TIPO DE ROTEADOR: ACCESS POINT; ACCESS POINT 802.11AC DUAL BAND; VELOCIDADE DE 2,4 GHZ 300 MBPS À DE 5 GHZ 867 MBPS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 160 X 160 X 31.45 MM; MODO DE POE 24V PASSIVE POE PORTAS ETHERNET 10/100/1000; PESO APROXIMADO: 170G A 185G; BOTÃO RESET; ANTENA DUAL-BAND, 3 DBI EACH, WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC; SEGURANÇA: WIRELESS SECURITY WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES); AMBIENTE PARA INSTALAÇÃO: AMBIENTE INTERNO	481,30
27	7	UN	MICROSCÓPIO DIGITAL USB: CONTER ZOOM DIGITAL DE NO MÍNIMO 1600X; RESOLUÇÃO: 2.0; MEGAPIXEL DIGITAL; FOCO: 0MM À 200MM; FORMATO DE IMAGEM: JPEG / BMP; FORMATO DE VÍDEO: AVI; RESOLUÇÃO IMAGEM: PADRÃO 1600 X 1200; FONTE DE LUZ: 8 LED (AJUSTÁVEL); FRAME RATE (VÍDEO): 30 FPS; AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 1600X; ZOOM DIGITAL APROXIMADAMENTE 5X; ALIMENTAÇÃO: 5V PORTA USB; INTERFACE: USB 2.0; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 2000/2003/XP/VISTA/LINUX/WIN7/WIN8; ITENS INCLUSOS: 01 MICROSCÓPIO, 01 BASE PARA MICROSCÓPIO, 01 CD DE INSTALAÇÃO, 01 PLACA DE CALIBRAGEM	183,00

28	15	UN	MOUSE OPTICO - TIPO DE MOUSE: SEM FIO; SENSOR: ÓPTICO; CONECTIVIDADE: USB; BOTÕES (QUANTIDADE DE BOTÕES): 2; SCROLL: SIM; ROLAGEM MULTIDIRECIONAL: SIM; TRABALHA EM TODAS AS SUPERFÍCIES; ALIMENTAÇÃO PILHA PADRÃO AA; DIMENSÕES APROXIMADAS: 7 X 11 X 4CM; COR: PRETO;COMPARTIMENTO INTERNO PARA GUARDAR ADAPTADOR DO MOUSE USB.	70,02
29	15	UN	TECLADO ESPECIFICAÇÕES:TECLAS SILENCIOSAS; INTERFACEUS; COMPRIMENTO DO CABO: DE NO MÍNIMO 1.5M; TECLAS DO TIPO: ABNT; DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO; RECURSOS PERNAS INCLINADAS, RESISTENTE A DERRAME, TECLAS SILENCIOSAS, TECLAS DE BAIXO; PERFIL; CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO USB; PADRÕES DE CONFORMIDADEPLUG AND PLAY, ROHS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7"COMPATÍVEL COM WINDOWS 7" SOFTWARE E DISPOSITIVOS TÊM A GARANTIA DA MICROSOFT DE QUE ESTES PRODUTOS PASSARAM POR TESTES DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE COM 32-BIT E 64-BIT VERSÕES DO WINDOWS 7; SOFTWARE & REQUISITOS DO SISTEMA; SO NECESSÁRIO LINUX KERNEL 2.6 OU POSTERIOR, MICROSOFT WINDOWS VISTA / XP / 7 / 8; GARANTIA DO FABRICANTE SERVIÇO E SUPORTE GARANTIA LIMITADA - 3 ANOS	35,21
30	8	UN	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	544,42
31	20	UN	PENDRIVE 32 GB COM INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E ALTA TAXA DE TRANSFERÊNCIA	58,86
32	3	UN	APRESENTADOR WIRELESS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: EQUIPAMENTO COMPATÍVEL: WINDOWS® 10 OU WINDOWS® 7; CONEXÃO: USB; PESO APROXIMADO: 170G; DIMENSÕES APROXIMADAS (A X L X P): 14X3X21CM; ALIMENTAÇÃO: DUAS PILHAS AAA; SEM FIO; DISTÂNCIA MÍNIMA DE ALCANCE: 10 METROS (OU SUPERIOR) (NO MÍNIMO 10 METROS SEM INTERFERÊNCIA; BOTÕES: AVANÇAR OU VOLTAR UMA PÁGINA (PAGE UP, PAGE DOWN); MUDANÇA DE TELA CHEIA E TELA EM BRANCO, FEIXE DE LASER PICO RECEPTOR PARA CONEXÃO/COMUNICAÇÃO COM O PC; ESTOJO PARA TRANSPORTE.	165,32
33	3	UN	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA	494,97

			BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO	
34	1	UN	TELA PARA PROJEÇÃO ELÉTRICA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TECIDO TIPO MATTE WHITE (TELA BRANCA COM FUNDO PRETO); SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO PLANA; ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; PARADA EM QUALQUER PONTO DO ABRIR/FECHAR DA TELA; ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO MULTI-FUNCIONAL; MOTOR TUBULAR ACOPLADO SILENCIOSO (PARA MOVIMENTAÇÃO DO TECIDO DA TELA); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; ÁREA DE PROJEÇÃO (LARGURA X ALTURA): APROXIMADAMENTE 200 X 150 CM; FIXAÇÃO: PAREDE OU TETO; ACOMPANHA: MANUAL DE INSTALAÇÃO, BUCHAS, PARAFUSOS E CONTROLE REMOTO.	2.275,17
35	1	UN	DESUMIDIFICADORA DE PAPEL - CAPACIDADE PARA 1.500FOLHAS, CONSUMO DE ENERGIA 0,02KWH, POTÊNCIA DE 20W, DIMENSÕES 290X415X220MM, TAMPA E BASE EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, SUPERFÍCIE DE APOIO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE, DIMENSÕES ADEQUADAS PARA FORMATOS CARTA, A4, OFÍCIO 9 E 2, TERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, PESO 2,760 KG, ENERGIA: 220V. ACOMPANHA CABO ENERGIA, MANUAL E GARANTIA. - PARA AUXILIAR NA IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS.	320,62

Termo de Referência (\*)

**1. Objeto**

Registro de preço para aquisição de móveis, eletros e eletrônicos para as Escolas, Unidades Pré Escolares e Núcleos de Educação Infantil, pertencentes à Secretaria Municipal de educação.

**2. ESPECIFICAÇÃO**

<b>Código</b>	<b>Qtde</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>
839535	04 NEI:02 ESCOLA:02	UN	FOGÃO: TIPO DE FOGÃO: INDUSTRIAL E A GÁS QUANTIDADE DE BOCAS: 4, SENDO 2 SIMPLES E 2 DUPLAS ACENDIMENTO: MANUAL MATERIAL/COMPOSIÇÃO: GRELHA EM FERRO FUNDIDO E CORPO EM AÇO CARBONO OU GALVANIZADO COR: PRETO, CINZA OU GRAFITTE GARANTIA: 3 MESES POSSUIR MANUAL DE INSTRUÇÕES E VÁLVULA DE SEGURANÇA. DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 73 CM A APROXIMADAMENTE 87,5 CM); ALTURA (ENTRE 80 CM A APROXIMADAMENTE 82,5 CM); PROFUNDIDADE

			(ENTRE 50 CM A APROXIMADAMENTE 83,5 CM).
839539	03 NEI:02 UPE:01	UN	<u>FORNO ELÉTRICO</u> TIPO: ELÉTRICO CAPACIDADE: DE 44 A APROXIMADO 46 LITROS POTÊNCIA: ENTRE 1.500W A APROXIMADAMENTE 1.800 W COR: BRANCO OU INOX DIMENSÕES: LARGURA: APROXIMADAMENTE 55,0 CM A 57,5 CM; ALTURA (ENTRE 30,0 CM A APROXIMADAMENTE 32,5 CM); PROFUNDIDADE (APROXIMADAMENTE 37,0 CM). GARANTIA: 01 (UM) ANO VOLTAGEM: 220W POSSUIR: CONTROLE INDIVIDUAL DE TEMPERATURA, MANUAL INSTRUÇÕES, LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, SELO DO INMETRO, TIMER, BANDEJA P/ RESÍDUOS
839538	05 NEI:02 UPE:01 ESCOLA:02	UN	<u>FREEZER</u> TIPO: VERTICAL COR: BRANCA CAPACIDADE TOTAL: DE 218 À APROXIMADO 228 LITROS TIPO DE DEGELO: FROST FREE QUANTIDADE DE PORTAS: 1 DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 55,00 A APROXIMADAMENTE 63,00 CM); ALTURA (ENTRE 1,70 CM A APROXIMADAMENTE 173,00 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 65,00 CM A APROXIMADAMENTE 70,00 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO: SELO PROCEL A OU C PESO: ENTRE 60KG A APROXIMADAMENTE 66KG PÉS COM RODÍZIO, CESTO REMOVÍVEL, MANUAL DE INSTRUÇÃO VOLTAGEM: 220W
839533	02 NEI:01 UPE: 01	UN	<u>GELADEIRA</u> (REFRIGERADOR FROST FREE) COR: BRANCA CAPACIDADE TOTAL: 342 LITROS CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 295 LITROS CAPACIDADE DE FREEZER: 47 LITROS TIPO DE DEGELO: FROST FREE DIMENSÕES: LARGURA (ENTRE 61,6 A APROXIMADAMENTE 63,1 CM); ALTURA (ENTRE 169,8 CM A APROXIMADAMENTE 170,0 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 69,1 CM A APROXIMADAMENTE 69,5 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO: SELO PROCEL A PESO: ENTRE 53KG A APROXIMADAMENTE 55KG CONTROLE DE TEMPERATURA; PRATELEIRAS REMOVÍVEIS; MANUAL DE INSTRUÇÕES. VOLTAGEM: 220W
839544	01 NEI:01	UN	<u>MÁQUINA DE LAVAR ROUPA</u> TIPO: AUTOMÁTICA COR: BRANCA CAPACIDADE DE LAVAGEM: DE 15 KG A 16 KG PROGRAMAS DE LAVAGEM: ENTRE 7 A 16 PROGRAMAS PAINEL DE CONTROLE: DIGITAL OU MECÂNICO NÍVEIS DE ÁGUA: 4 OU 6 NÍVEIS MATERIAL DO CESTO: AÇO INOX CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: CLASSE A CONSUMO DE ÁGUA POR CICLO: 12,1 L A APROXIMADO 12,6 LITROS DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: DE 44,9 KG A 51,0 KG LARGURA (ENTRE 66,5 A APROXIMADAMENTE 66,0 CM); ALTURA (ENTRE 103,7 CM A APROXIMADAMENTE 104,0 CM); PROFUNDIDADE (ENTRE 70,0 CM A APROXIMADAMENTE 73,0 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES VOLTAGEM: 220 V
839543	02 NEI:01 ESCOLA:01	UN	<u>SECADORA DE ROUPAS</u> TIPO: DE PISO E ELÉTRICA COR: BRANCA OU PRATA CAPACIDADE TOTAL: DE 10 KG A APROXIMADO 17 KG ABERTURA: FRONTAL PROGRAMAS: DE 11 A 12 PAINEL DE CONTROLE: DIGITAL OU MECÂNICO DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: DE 25 KG A 42,5 KG LARGURA (ENTRE 60,00 A APROXIMADAMENTE 60,6 CM); ALTURA (ENTRE 68,0 CM A APROXIMADAMENTE 82,2 CM);

			PROFUNDIDADE (ENTRE 56,5 CM A APROXIMADAMENTE 59,0 CM). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES VOLTAGEM: 220W POSSUIR: LUZ INDICADORA DE LIMPEZA DO FILTRO, MANUAL DE INSTRUÇÕES, FUNÇÃO PASSA FÁCIL
846265	01 NEI:01	UN	<u>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL</u> : BOMBA COM CABEÇOTE EM ALUMÍNIO E PISTÕES EM AÇO INOX, CONTER PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA, LANÇA COM BICO REGULÁVEL MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM ENGATE RÁPIDO, DE APROXIMADAMENTE 7,5M TENSÃO: 220V MONO, POTÊNCIA ELÉTRICA: APROXIMADO 2200W, MOTOR: INDUÇÃO, PRESSÃO MÁXIMA: 1650 PSI À 2175PSI, VAZÃO: 420 L/H À 500 L/H, DIMENSÕES APROXIMADAS (C.L.A): 43X32X84 CM
846266	04 NEI:03 UPE:01	UN	<u>BEBEDOURO DUPLO</u> : DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO EM AÇO INOX COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 3,5 LITROS E RENDIMENTO DE 5 LITROS POR HORA, COM ISOLAMENTO EM EPS E SERPENTINA EXTERNA. TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADA COM REGULAGEM DE VAZÃO. O PRODUTO DEVE SER DE 220V, COM POTÊNCIA APROXIMADA 116W. O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR A GÁS ECOLÓGICO. POSSUIR FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS. POSSUIR SELO DO INMETRO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 1,10M LARGURA 0,74 M COMPRIMENTO 0,29 M
846267	01 NEI:01	UN	<u>ROCADEIRA</u> : MOTOR COM NO MÍNIMO 43 CILINDRADAS; COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO DE MOTOR 2 TEMPOS; POTÊNCIA: POTÊNCIA: APROXIMADAMENTE 5.8 HP;ROTAÇÃO MÁXIMA: APROXIMADAMENTE 15.000RPM;FILTRO DE AR DUPLO; PARTIDA MANUAL RETRÁTIL LEVE;TIPO DE IGNIÇÃO: CDI ELETRÔNICA; CAPACIDADE TANQUE DE COMBUSTÍVEL APROXIMADAMENTE 1,2 LITROS; AUTONOMIA DE 150MINUTOS;DIÂMETRO DE CONTE COM NYLON: APROXIMADAMENTE 55 CM; HASTE AJUSTÁVEL E ERGONÔMICA TODA EM ALUMÍNIO CROMADO ANTICORROSIVO;CONTER 1 CORTADOR DE NYLON, 1 CORTADOR COM LÂMINA DE 3 PONTAS, 1 GALÃO MEDIDOR PARA MISTURA DE COMBUSTÍVEL; 1 UM GUIDÃO AJUSTÁVEL; 1 HASTE; 1 CINTA (ALÇA).
832509	01 NEI:01	UN	<u>SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL PROFISSIONAL</u> - À GASOLINA, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (L) 1.5, CILINDRADA MÍNIMO 33 À 59,2 CC, POTÊNCIA (KW/OS) ATÉ 3.75, VELOCIDADE DE AR (M/S) MÍNIMO 78, VOLUME DE AR MÁXIMO (M³/H) MÍNIMO DE 720 À 1260, ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) MÍNIMA DE 7000 À 12000.
846256	02 NEI:01 UPE:01	UN	<u>CAIXA DE SOM</u> : COM CAIXAS ACÚSTICAS QUE AMPLIFICAM OS SONS GRAVES. SINTONIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO FM/AM ESTÉREO; ENTRADAS PARA USB E ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA – SD MMC; POSSUIR FUNÇÕES PROGRAM, RANDOM, INTRO E REPEAT. BATERIA RECARREGÁVEL DURAÇÃO MÍNIMA DE 4 HORAS. POSSUIR BLUETOOTH; ENTRADA PARA MICROFONE OU INSTRUMENTOS MUSICAIS; ALTO-FALANTE DE

			APROXIMADAMENTE 10" E TWEETER DE APROXIMADAMENTE 6,5"; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 50,50 CM, LARGURA 31,50 CM, PROFUNDIDADE 32,00 CM E PESO 3,80 KG
846295	14 NEI:07 UPE:03 ESCOLA:04	UN	<u>TELEVISÃO</u> : TIPO DE TV: SMART TV, COR PRETA, TECNOLOGIA DA TELA EM LED, POLEGADAS: 43", RESOLUÇÃO: FULL HD (APROXIMADAMENTE 1920X1080P); TAXA DE ATUALIZAÇÃO: APROXIMADAMENTE 60HZ; RECURSOS DE VÍDEO: HDR PREMIUM; MEGA CONTRASTE; UHD DIMING; PUR COLOR; CONTRAST ENHANCER; AUTO MOTION PLUS E MODO FILME; RECURSOS DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS; DTS CODEC; POTÊNCIA SONORA (20W RMS); TIPO DE ALTO FALANTE (2 CANAIS) E MULTIRoom LINK, POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 20W, ENTRADAS: USB E HDMI; PROCESSADOR: QUAD CORE, WI-FI INTEGRADO, CONTER: CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, TIMER ON/OFF, SLEEP TIMER, CLOSED CAPTION, CONEXÕES: COMPOSTO (USO NORMAL POR COMPONENTE Y); ENTRADA DE REDE RJ45; SAÍDA DE CABO ÓPTICO DIGITAL; CABO - ANTENA; HDMI ARC; HDMI QUICK SWITCH E ANYNET+ (HDMI-CEC); CONSUMO APROXIMADO(KW/H): 78W, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 63,7X97,5X28,8CM (COM A BASE), PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 9,6KG. VOLTAGEM BIVOLT; GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES, ACOMPANHAR O PRODUTO: 1- BASE PARA TV 1 - MANUAL DO USUÁRIO, 1 - CONTROLE REMOTO, 1 - CABO DE FORÇA, - ADAPTADOR DE ANTENA.
786201	24 NEI:16 UPE:08	UN	<u>APARELHO DE SOM PORTÁTIL C/CD E C/ MP3 E ENTRADA USB</u> ; REPRODUZA CDS DE MP3/WMA, CD E CD-RW; SINTONIZADOR ESTÉREO AM/FM/MW; ALTO- FALANTES BASS REFLEX; ALTO-FALANTES FULL-RANGE DE 4; POTÊNCIA DE SAÍDA TOTAL DE 2X 1W RMS; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO ESTÉREO; GRAVAÇÃO EM MP3; USB DIRECT-MP3/WMA, BI VOLTS
74078	11 NEI:04 UPE:07	UN	<u>DVD PLAYER</u> : COM KARAOKE, FORMATOS COMPATÍVEIS: MP3; WMA; DVIX; CD DE VÍDEO: JPEG; CD, CD-R, CD-RW, SVCD, DVD+R/+RW - DVD-R/-RW, SISTEMAS DE COR: NTSC,PAL-M, PAL-N, FUNÇÕES ZOOM, BOOK MARKER E BOOK MARKER SEARCH, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, JPEG SLIDESHOW, CLOSED CAPTION, CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, SAÍDA ANALÓGICA RCA: SAÍDA VÍDEO COMPONENTE, SAÍDA S-VÍDEO, SAÍDA ÁUDIO DIGITAL COAXIAL, SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, SAÍDA HDMI; USB: PLUS, ENTRADA PARA MICROFONE: 2, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO
812100	18 NEI: 18	UN	<u>CADEIRINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA CRIANÇAS ATÉ 18 KG</u> , ASSENTO, ENCOSTO E LATERAIS ACOLCHOADAS EM PLÁSTICO LAMINADO, TUBO ¾ REFORÇADO, CINTO DE SEGURANÇA DE 5 (CINCO) PONTAS, BANDEJA, APOIO PARA OS PÉS, ASSENTO ACOLCHOADO, PESO APROX. DO PRODUTO: 5,4 KG, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 68 X 105 X 56 CM.

846245	02 NEI:02	UN	MESA SALA DE REUNIÕES – MESA RETANGULAR PARA MÍNIMO 8 LUGARES; TAMPO EM MDF DE 15MM À 30MM DE ESPESSURA; ACABAMENTO DO TAMPO: MELAMÍNICO; MATERIAL DOS PÉS: METAL COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI; DIMENSÕES TOTAL APROXIMADAS: ALTURA DA MESA: 80 CM, COMPRIMENTO: 200 CM, LARGURA: 80 CM
830884	05 UPE:05	UN	MESA REFEITÓRIO ESCOLA JUVENIL - CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL, COMPOSTO DE UMA MESA E DOIS BANCOS AMBOS EMPILHÁVEIS, ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADOSEM TUBO 20 X 30 MM CHAPA 18 (1.2 MM) METAL TRATADO CONTRA FERRUGEM, PINTURA EPÓXI, COM PONTEIRAS DEPLÁSTICO RESISTENTE NOS PÉS, TAMPO DA MESA E DOS BANCOS EM MDF, REVESTIDOS EM FÓRMICA TEXTURIZADA, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC PRATA COLADO. CORES DE TAMPO A ESCOLHER: VERDE, CINZA, AMARELO, AZUL, ROSA, VERMELHO OU ROXO. IDADE INDICADA:06 A 10 ANOS; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA: 200 X 80 X 64 CM. M EDIDAS BANCO: 200 X 30 X 37 CM.
831815	19 NEI:16 UPE: 03	UN	CADEIRA FIXA MOD. SECRETÁRIA DE APROXIMAÇÃO SEM APOIO DE BRAÇO DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA DO ENCOSTO 300MM X LARGURA DO ENCOSTO 370MM - PROFUNDIDADE DO ASSENTO 400MM X LARGURA DO ASSENTO 440MM.ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA DO ASSENTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO COM ESPESSURA DE 12 MM MOLDADO ANATOMICAMENTE A QUENTE, COM CURVATURA NA PARTE FRONTAL PARA EVITAR O ESTRANGULAMENTO DA CORRENTE SANGUÍNEANAS PERNAS; ESTRUTURA DO ENCOSTO DO MESMO REVESTIMENTO DO ASS ENTO. ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM DENSIDADE DE 50 A 60 KG/M3 COM ESPESSURA DE 40MM NO ASSENTO E 35MM NO ENCOSTO. ASSENTO COM BORDAS PROTEGIDAS POR PERFIL DE PVC QUE PROPORCIONA MELHOR ACABAMENT O E ESTÉTICA, ALÉM DE PROTEGER A CADEIRA CONTRA IM PACTOS. ENCOSTO REVESTIMENTO EM TECIDO DE POLIPROP ILENO NA COR PRETO, AZUL. CAPA DO ASSENTO E DO ENC OSTO SEM COSTURAS. A FIXAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOS TO, À ESTRUTURA, É FEITA COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E PORCAS DE GARRA ENCRAVADAS E REBITADAS NA MADEIR A, E A FIXAÇÃO DAS CAPAS É FEITA POR GRAMPOS E PEL O PRÓPRIO PERFIL DE PVC. ESTRUTURA DA CADEIRA: EM TUBO INDUSTRIAL REDONDO COM DIÂMETRO 7/8 E PAREDE 1,06MM, DOBRADOS EM FORMATO DE 4 PÉS. TUBO DE SUPO RTE DO ENCOSTO EM TUBO DO MESMO MATERIAL DOS PÉS F ORMANDO UM CORPO ÚNICO PAREDE DE 1,06MM. SAPATAS E M POLIPROPILENO INJETADO COM FORMATO DO TUBO, PROP ORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. OS CO Mponentes METÁLICOS POSSUEM TRATAMENTO DE SUPERFÍC IE COM FOSFATO DE ZINCO, SEM USO DE PRODUTOS CLORA DOS PARA DESENGRAXE, PARA DAR MELHOR PROTEÇÃO CONT RA CORROSÃO E UMA

			EXCELENTE ANCORAGEM DA TINTA. A TINTA UTILIZADA PARA A PINTURA É EM PÓ, DO TIPO HÍ BRIDA (POLIÉSTER - EPÓXI), ISENTA DE METAIS PESADOS, NA COR CINZA, COM CAMADA DE 60 MÍCRONS, ONDE TODAS AS PEÇAS SÃO CURADAS EM ESTUFA, À TEMPERATURA DE 200 °C.
804453	04 NEI:04	UN	<u>ARMÁRIOS ROUPEIRO</u> : COM 4 CORPOS E 16 PORTAS: ROUPEIROS EM AÇO NA COR CRISTAL, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO 22 (0,75MM). OS ROUPEIROS EM AÇO SERÃO CONSTITUÍDOS POR 16 PORTAS; AS PORTAS DEVEM POSSUIR VENEZIANAS PARA AREJAMENTO E POSSUIR PITÃO PARA CADEADO; NÃO SERÃO ACEITAS ONDULAÇÕES, RESSALTOS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES NO ACABAMENTO DOS ROUPEIROS; DEVERÃO SER TRATADOS CONTRA OXIDAÇÃO COM FOSFATO DE ZINCO E PINTADOS COM TINTA ESPECIAL NA COR PLATINA COM SECAGEM EM ESTUFA; APÓS O PROCESSO ACIMA DESCRITO O PRODUTO DEVE SEGUIR PARA UMA ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA PARA RECEBER A PINTURA PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO DE PINTURA A PÓ, CONSOLIDANDO A SUPERFÍCIE DO PRODUTO COM 50 MICRA DE ESPESSURA DE TINTA, NO MÍNIMO. POSSUIR DOBRADIÇAS INTERNAS PARA EVITAR ARROMBAMENTOS COM ABERTURA DE 135°, PÉS REMOVÍVEIS COM SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS Ø3/8 . DIMENSÕES: ALTURA: 1945 MM, LARGURA: 1230 MM, PROFUNDIDADE: 420 MM
819938	01 SEMED:01	UN	<u>DESUMIDIFICADORA DE PAPEL</u> - CAPACIDADE PARA 1.500FOLHAS, CONSUMO DE ENERGIA 0,02KWH, POTÊNCIA DE 20W, DIMENSÕES 290X415X220MM, TAMPÃO E BASE EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, SUPERFÍCIE DE APOIO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE, DIMENSÕES ADEQUADAS PARA FORMATOS CARTA, A4, OFÍCIO 9 E 2, THERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, PESO 2,760 KG, ENERGIA: 220V. ACOMPANHA CABO ENERGIA, MANUAL E GARANTIA. - PARA AUXILIAR NA IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS.
846298	05 NEI:01 UPE:04	UN	<u>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL</u> (CÓPIA / SCANNER / IMPRESSORA) JATO DE TINTA – COLORIDA: TIPO: JATO DE TINTA IMPRIME FRENTE E VERSO SISTEMA DE IMPRESSÃO: COLORIDO CONEXÕES: USB WIRELESS: SIM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: PRETO (ISO): ATÉ 20 PPM; PRETO (RASCUNHO): ATÉ 30 PPM; COR (ISO): ATÉ 11 PPM; COR (RASCUNHO): ATÉ 26 PPM RESOLUÇÃO MÁXIMA DA IMPRESSÃO: TEXTOS E GRÁFICOS EM PRETO: ATÉ 600 X 1200 DPI; / COR: ATÉ 600 X 1200 DPI CICLO MENSAL DE TRABALHO: VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 200 A 800 PÁGINAS; CICLO DE SERVIÇO: ATÉ 20.000 PÁGINAS (A4) CAPACIDADE DA BANDEJA: BANDEJA DE ENTRADA PARA 225 FOLHAS, ADF PARA 35 PÁGINAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 60 FOLHAS TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO: PAPEL COMUM, PAPÉIS FOTOGRÁFICOS, PAPEL PROFISSIONAL OU BROCHURA FOSCO, PAPEL PARA APRESENTAÇÕES FOSCO, PAPEL PROFISSIONAL OU BROCHURA BRILHANTE, OUTROS PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA, OUTROS PAPÉIS FOSCOS PARA JATO



			DE TINTA, OUTROS PAPÉIS BRILHANTES PARA JATO DE TINTA VOLTAGEM: BIVOLT, ACOMPANHAR MÍDIAS DE INSTALAÇÃO, CABO USB E CABOS DE ENERGIA
846381	15 SEMED:15	UN	<u>MOUSE OPTICO</u> - TIPO DE MOUSE: SEM FIO; SENSOR: ÓPTICO; CONECTIVIDADE: USB; BOTÕES (QUANTIDADE DE BOTÕES): 2; SCROLL: SIM; ROLAGEM MULTIDIRECIONAL: SIM; TRABALHA EM TODAS AS SUPERFÍCIES; ALIMENTAÇÃO PILHA PADRÃO AA; DIMENSÕES APROXIMADAS: 7 X 11 X 4CM; COR: PRETO; COMPARTIMENTO INTERNO PARA GUARDAR ADAPTADOR DO MOUSE USB.
844084	15 SEMED:15	UN	<u>TECLADO</u> ESPECIFICAÇÕES:TECLAS SILENCIOSAS; INTERFACEUS; COMPRIMENTO DO CABO: DE NO MÍNIMO 1.5M; TECLAS DO TIPO: ABNT; DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO; RECURSOS PERNAS INCLINADAS, RESISTENTE A DERRAME, TECLAS SILENCIOSAS, TECLAS DE BAIXO; PERFIL; CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO USB; PADRÕES DE CONFORMIDADEPLUG AND PLAY, ROHS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7"COMPATÍVEL COM WINDOWS 7" SOFTWARE E DISPOSITIVOS TÊM A GARANTIA DA MICROSOFT DE QUE ESTES PRODUTOS PASSARAM POR TESTES DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE COM 32-BIT E 64-BIT VERSÕES DO WINDOWS 7; SOFTWARE & REQUISITOS DO SISTEMA; SO NECESSÁRIO LINUX KERNEL 2.6 OU POSTERIOR, MICROSOFT WINDOWS VISTA / XP / 7 / 8; GARANTIA DO FABRICANTE SERVIÇO E SUPORTE GARANTIA LIMITADA - 3 ANOS
844081	03 SEMED:03	UN	<u>NOBREAK</u> MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO

			ELETRÔNICO INTERNO
844082	30 NEI:11 UPE:10 ESCOLA:06 SEMED:03	UN	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM-ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVDSUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO
846296	116 NEI:11 UPE:09 ESCOLA:96	UN	PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V -FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE.
839075	53 NEI:13	UN	COMPUTADOR: INTEL I5 (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA) PROCESSADOR INTEL I5. (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA) PROCESSADOR 04 NÚCLEOS FÍSICOS COM FREQUÊNCIA DE 3,5 GHZ; FREQUÊNCIA TURBO DE 3,9 GHZ; 6MB DE CACHE; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO. PLACA MÃE DEVE SER COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, MEMORIA,

	UPE:02  ESCOLA:38		UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 32/64 BITS, DEVERÁ POSSUIR (02) USB 3.0 TRASEIRAS; (02) USB 2.0 TRASEIRAS; (02) USB 2.0 FRONTAIS; (01) HANDSET; (01) MICROPHONE; (03) AUDIO-IN / OUT/ MIC-IN; (01) RJ 45; (01) VGA; (01) DISPLAY PORT (1); (01) PCLE X 16, LOW PROFILE (1 X 4 LINK); (02) PCLE X 1, LOW PROFILE; 02 SLOT PARA MEMÓRIA; UP TO 16 GB, 1600 MHZ; PLACA DE REDE 10/100/1000 INTEGRADA. GABINETE NA COR PRETA. FONTE DEVE CONTER NO MÍNIMO 500W REAIS; PADRÃO: ATX; EFICIÊNCIA MÁXIMA 70%; BIVOLT. MEMÓRIA DDR3 16 GB 1600 MHZ, 1.5V/SSD 240 SATA 3. MOUSE USB OPTICO SCROLL COM CABO MÍNIMO DE 1,40M; TECLADO USB PADRÃO ABNT2 COM CABO MÍNIMO DE 1,40M; GRAVADOR DE DVD/CD. WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64BITS E MICROSOFT OFFICE 2013 AND BUSINESS 32 BITS ORIGINAL EM PORTUGUÊS COM CHAVE DE ATIVAÇÃO, (AS MÍDIAS DE INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA E DE TODOS OS DRIVERS DEVERÃO VIREM ACOMPANHADAS) SOFTWARES QUE ACOMPANHAM O COMPUTADOR DEVERÃO VIREM INSTALADOS. GARANTIA DO PRODUTO: MÍNIMO DE 01 ANO.MONITOR LED 19,5" (COM AS SEGUINTESS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS): MONITOR LED 19,5", AJUSTE DE ALTURA DE 110MM, WIDESCREEN (PAINEL LED); RESOLUÇÃO: 1600 X 900 @ 60 HZ. SAÍDAS DE VIDEO: VGA, DVI; MONITOR NA COR PRETA. GARANTIA DO PRODUTO: MÍNIMO DE 01 ANO.
844114	08  SEMED:08	UN	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S
813641	04  NEI:01  UPE:02  SEMED:01	UN	CÂMERA DIGITAL, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR/DISPLAY, COM RESOLUÇÃO DE 18,2 MP, MEMÓRIA INTERNA 23 MB, EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD, SDHC E SDXC, COM CONEXÕES USB, AV, HDMI, SENSOR CMOS 1/2,3 POL, ZOOM ÓPTICO DE 21X, LENTE FIXA DE CRISTAL 25-550MM, VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/1500 - 1 S 4 S, 1/4000 - 1/120 S (H CONTÍNUO: 120QPS) 1/4000- 1/60 S (H CONTÍNUO: 60 QPS) ALCANCE DO FOCO [W]: APROX. 50 CM AO INFINITO [T]: APROX.1,5 M AO INFINITO MODO CLOSE-UP EM MACRO: APROX. 1 CM AO INFINITO ABERTURA F/3.4-6.3 MODOS DE FLASH AUTOMÁTICO TTL COM MONITOR PRÉ-FLASH ALCANCE DO FLASH [W]: DE 0,5 M A 6,0 M DE 0,5 M A 6,0 M [T]: 1. 5 - 3.5 M (5 - 11 FT) ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION EN-EL12 RECURSOS DE VÍDEO FULL HD: 1920PX1080P/30 QPS HD: 1280PX720P/30 QPS HS 1920X1080 / 15 QPS HS 1280X720 / 60 QPS HS 640X 480 / 120 QPS HS 320X240 / 240 QPS IFRAME@ 540: 96 0X540/30 QPS FORMATO DE ARQUIVO DE VÍDEO: MPEG4 A VC H.264 VGA: 640X480 RECURSOS DE ÁUDIO SIM MODOS DE CENA; FOTOGRAFIA 3D FORMATOS DE ARQUIVOS MPF (3 D)

			<p>FORMATOS DE ARQUIVOS JPEG FORMATOS DE ARQUIVOS .MOV FORMATOS DE ARQUIVOS .WAV MICROFONE EMBUTIDO SIM MONTAGEM DE TRIPÉ SIM COR PRETO CONTEÚDO DA E MBALAGEM CÂMERA; ALÇA AN-CP 19 CABO USB UC-E6 CABO DE ÁUDIO E VÍDEO EG-CP16 BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION EN-EL12 ADAPTADOR/CARREGADOR AC EH-69P. GA RANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES. FUNCIONALIDADES: WI -FI E GPS (APENAS PARA FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO GEOGR ÁFICA DAS FOTOS TIRADAS COM O GPS QUANDO ATIVADO N A CÂMERA) EDIÇÃO DE IMAGENS NA CÂMERA: CORTAR; D-L IGH TING; RETOQUE DE GLAMOUR; EDIÇÃO DE VÍDEO; EFEI TOS RÁPIDOS; RETOQUE RÁPIDO; IMAGEM REDUZIDA CONST RUÇÃO DA LENTE: 12 ELEMENTOS EM 10 GRUPOS REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO: ESTABILIZADOR DE LENTE E VR ELETRÔNIC O (FOTOGRAFIAS ESTÁTICAS); ESTABILIZADOR VR DA LEN TE (VÍDEO) REDUÇÃO DE DESFOQUE DE MOVIMENTO: DETEC ÇÃO DE MOVIMENTO (IMAGENS ESTÁTICAS) SELEÇÃO DA ÁR EA DE FOCO DO FOCO AUTOMÁTICO (AF): CENTRAL; PRIOR IDADE DE ROSTO; MANUAL COM 99 ÁREAS DE FOCO; RASTR EADOR DO ASSUNTO; AF COM LOCALIZADOR DE ASSUNTO FU NÇÃO MEMORANDO DE VOZ: SIM TAMANHO DA IMAGEM (PIXE LS): 4896 X 3672 SENSIBILIDADE ISO: ISO 125-3200; ALCANCE FIXO AUTOMÁTICO (ISO 125-400, 125-800) FOT OMETRIA DA EXPOSIÇÃO: MATRIZ; CENTRAL; PONTUAL (ZO OM DIGITAL DE 2X OU MAIS) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: E XPOSIÇÃO AUTO PROGRAMADA; COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO (EV DE -2,0 A +2,0 EM ETAPAS DE 1/3 EV) MODO DE E XPOSIÇÃO: AUTO PROGRAMADO COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO : EV DE ±2 EM PASSO</p>
846382	20 SEMED:20	UN	PENDRIVE 32 GB COM INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E ALTA TAXA DE TRANSFERÊNCIA
846297	01 SEMED:01	UN	TELA PARA PROJEÇÃO ELÉTRICA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TECIDO TIPO MATTE WHITE (TELA BRANCA COM FUNDO PRETO); SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO PLANA; ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; PARADA EM QUALQUER PONTO DO ABRIR/FECHAR DA TELA; ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO MULTI-FUNCIONAL; MOTOR TUBULAR ACOPLADO SILENCIOSO (PARA MOVIMENTAÇÃO DO TECIDO DA TELA); TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; ÁREA DE PROJEÇÃO (LARGURA X ALTURA): APROXIMADAMENTE 200 X 150 CM; FIXAÇÃO: PAREDE OU TETO; ACOMPANHA: MANUAL DE INSTALAÇÃO, BUCHAS, PARAFUSOS E CONTROLE REMOTO.
846383	03 SEMED:03	UN	APRESENTADOR WIRELESS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: EQUIPAMENTO COMPATÍVEL: WINDOWS® 10 OU WINDOWS® 7; CONEXÃO: USB; PESO APROXIMADO: 170G; DIMENSÕES APROXIMADAS (A X L X P): 14X3X21CM; ALIMENTAÇÃO: DUAS PILHAS AAA; SEM FIO; DISTÂNCIA MÍNIMA DE ALCANCE: 10 METROS (OU SUPERIOR) (NO MÍNIMO 10 METROS SEM INTERFERÊNCIA; BOTÕES: AVANÇAR OU

			VOLTAR UMA PÁGINA (PAGE UP, PAGE DOWN); MUDANÇA DE TELA CHEIA E TELA EM BRANCO, FEIXE DE LASER PICO RECEPTOR PARA CONEXÃO/COMUNICAÇÃO COM O PC; ESTOJO PARA TRANSPORTE.
846304	51 NEI:13 UPE:02 ESCOLA:36	UN	<u>ESTABILIZADOR</u> : POTÊNCIA NOMINAL: 1000VA; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA BIVOLT 115/220V; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V:91V; PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 143V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50HZ / 60HZ; QUANTIDADE DE TOMADAS DE SAÍDAS: 06; FILTRO DE LINHA; DIMENSÕES APROXIMADAS: 165X120X225 MM
846323	10 ESCOLA:10	UN	<u>ACCESS POINT WIRELESS</u> : TIPO DE CONEXÃO: SEM FIO; TIPO DE ROTEADOR: ACCESS POINT; ACCESS POINT 802.11AC DUAL BAND; VELOCIDADE DE 2,4 GHZ 300 MBPS À DE 5 GHZ 867 MBPS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 160 X 160 X 31.45 MM; MODO DE POE 24V PASSIVE POE PORTAS ETHERNET 10/100/1000; PESO APROXIMADO: 170G A 185G; BOTÃO RESET; ANTENA DUAL-BAND, 3 DBI EACH, WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC; SEGURANÇA: WIRELESS SECURITY WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES); AMBIENTE PARA INSTALAÇÃO: AMBIENTE INTERNO
846373	07 ESCOLA:07	UN	<u>MICROSCÓPIO DIGITAL USB</u> : CONTER ZOOM DIGITAL DE NO MÍNIMO 1600X; RESOLUÇÃO: 2.0; MEGAPIXEL DIGITAL; FOCO: 0MM À 200MM; FORMATO DE IMAGEM: JPEG / BMP; FORMATO DE VÍDEO: AVI; RESOLUÇÃO IMAGEM: PADRÃO 1600 X 1200; FONTE DE LUZ: 8 LED (AJUSTÁVEL); FRAME RATE (VÍDEO): 30 FPS; AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 1600X; ZOOM DIGITAL APROXIMADAMENTE 5X; ALIMENTAÇÃO: 5V PORTA USB; INTERFACE: USB 2.0; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 2000/2003/XP/VISTA/LINUX/WIN7/WIN8; ITENS INCLUSOS: 01 MICROSCÓPIO, 01 BASE PARA MICROSCÓPIO, 01 CD DE INSTALAÇÃO, 01 PLACA DE CALIBRAGEM

3.2 A CONTRATADA se obriga a fornecer garantia de no mínimo 12 meses contra defeito de fabricação de todo o material entregue e substituir, em até 30 (trinta) dias após o recebimento de aviso, o material que apresentar qualquer defeito, sem implicar aumento no preço registrado.

**3. Local de entrega e Responsável:**

A entrega deverá ser agendada com o responsável pelo recebimento de cada instituição, conforme descrito na ordem de compra.

**4. Responsável pelo fisco e acompanhamento:** Marcia Witthoefft Mellies e Rúbia Manuele Campregher

*(\*) Termo de referência desenvolvido e transcrito na íntegra pela Secretaria de Educação.*