



Termo de Referência

Processo: 006273/2022

Data da Compra: 10/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : EQUIPAMENTOS PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	BATEDEIRA PLANETÁRIA BATEDEIRA COM 12 VELOCIDADES E 700 W. 01 TIGELA EM PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 4,5 LITROS, COM 3 PARES DE BATEDORES, 110 V, COM MATERIAL DE INSTRUÇÃO E GARANTIA DE 12 MESES. COR PRETA OU BRANCA.	UN	15,00	888,87	13.333,05
2	BEBEDOURO 3 TORNEIRAS FRONTAIS EM AÇO, RESERVATÓRIO COM ALTA RESISTÊNCIA DE COM MATERIAL ATÓXICO, GÁS ECOLÓGICO R 134 A PARA REFRIGERAÇÃO, TENSÃO 127, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E COM REGULAGEM DE TEMPERATURA DA ÁGUA. CAPACIDADE 150 LITROS	UN	5,00	6.532,67	32.663,35
3	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, COM SUPORTE/TRIPE. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: ALTO-FALANTE DE 15', DRIVER DE TITÂNIO 1 1/4', BI-AMPLIFICADA 300 W RMS, COM COMUNICAÇÃO BLUETOOTH. REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD. CONTROLE REMOTO FRONTAL, 05 PRESETS DE EQUALIZAÇÃO. RECEPTOR FM E ENTRADAS BALANCEADAS XLR E TRS 1/4'. 2 ENTRADAS PARA MICROFONE, ENTRADAS P2 E RCA, P10. VOLTAGEM (110V). ANGULAÇÃO PARA USO COMO MONITOR (L/R), 03 PONTOS PARA MONTAGEM 'FLY', ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA. PESO: 19KG (MÁXIMO). TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP/EQUIPARADA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - BLUETOOTH 4.2;- BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍTIU;- POTÊNCIA 300W; WOOFER DE 12 POLEGADAS;- TWEETER DE 1.0 POLEGADAS;- CONTROLE POR APP (SPEAKER PRO);- RÁDIO FM;- ENTRADA USB;- DUAS ENTRADAS PARA MICROFONE;- ENTRADA AUXILIAR;- EFEITO DE LUZES;- DISPLAY DE LED;- SAÍDA USB 5VCC PARA CARREGAR CELULAR;- CARREGADOR AC 100-240V;- RODINHAS E ALÇA PARA TRANSPORTE;	UN	15,00	1.615,67	24.235,05
4	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA DUCHA HIGIÊNICA 110 VOLTS, 2 OU 3 TEMPERATURAS, COM ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO/CROMADO, POTÊNCIA NOMINAL DE 4000 W OU SUPERIOR, COM FLEXÍVEL DE 120CM EM PLÁSTICO OU CROMADO. GARANTIA DE FÁBRICA DE 12 MESES COM SELO DE QUALIDADE INMETRO. COMPATÍVEL COM DISPOSITIVO DR CONFORME NBR 5410.	UN	15,00	405,50	6.082,50
5	FOGAO INDUSTRIAL 04 BOCAS FOGAO INDUSTRIAL COM FORNO, CORPO E MESA DE AÇO CARBONO SUPER RESISTENTE EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICO, COM BASE FOSFATIZADA. TOTALMENTE DESMONTÁVEL PARA FACILITAR O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. PÉS FIXOS, FORNO COM PUXADOR ERGONÔMICO E PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS NO FORNO BANDEJAS COLETORA DE RESÍDUOS. GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. GRELHAS TAMANHOS 30X30. QUEIMADORES COM ENCAIXE DE FÁCIL REMOÇÃO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. 2 QUEIMADORES DUPLOS E 2 QUEIMADORES SIMPLES DE BAIXA PRESSÃO. TIPO DE ACENDIMENTO: MANUAL. BOTÕES FIXOS. BANDEJA REMOVÍVEL COLETORA DE RESÍDUOS. FORNO COM CAPACIDADE DE 84 LITROS. TEMPERATURA: 140° À 220°. TIPO DE GÁS: GLP	UN	10,00	2.538,85	25.388,50
6	FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS - FREEZER HORIZONTAL H330 COM CAPACIDADE DE 314L É PRÁTICO DE USAR E OFERECE MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. POSSUI DUPLA FUNÇÃO PARA CONGELAR OU REFRIGERAR, PAINEL FRONTAL INTUITIVO, FECHADURA DE SEGURANÇA QUE PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER E RODAS 360°. SUA PINTURA EXTERNA É MAIS RESISTENTE, DURÁVEL E CONFERE BOA APARÊNCIA. CONTÉM DRENO FRONTAL, QUE AUXILIA NO DEGELADO E PUXADOR ERGONÔMICO. DEGELADO MANUAL E VOLTAGEM DE 127V. COR BRANCO. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES E CHAVE PARA AS TAMPAS. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	10,00	5.871,13	58.711,30
7	GELADEIRA 375 LITROS GELADEIRA FROST FREE 375 LITROS - DUPLEX, COM 2 PORTAS, 3 PRATELEIRAS, GAVETA E COMPARTIMENTOS EXTERNOS. EFICIÊNCIA	UN	10,00	5.391,33	53.913,30



Termo de Referência

Processo: 006273/2022

Data da Compra: 10/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : EQUIPAMENTOS PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	ENERGÉTICA CLASSE A COM CONSUMO APROXIMANDO DE 54KM/H. CONTROLE DE TEMPERATURA, CONGELAMENTO RÁPIDO, DRENO DE DEGELO, VOLTAGEM 110V NA COR BRANCA. SELO PROCEL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
8	LIQUIDIFICADOR . DOMÉSTICO - LIQUIDIFICADOR COM CAPACIDADE PARA 2,5 LT. COPO EM ACRÍLICO, 4 VELOCIDADES + FUNÇÃO PULSAR. BASE ANTIDERRAPANTE, POTÊNCIA SUPERIOR A 800W E VOLTAGEM DE 110 V. LÂMINAS EM AÇO INOX INTEGRADAS AO COPO. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO E GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	20,00	238,33	4.766,60
9	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BAIXA ROTAÇÃO FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NR12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E INMETRO. POTÊNCIA MÍNIMA 0,5 CV. FREQUÊNCIA 50/60. COPO REMOVÍVEL, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, COPO LISO, SEM SOLDA, SEM DOBRAS, SEM VINCOS, SEM RUGOSIDADE, SEM FRESTAS QUE COMPROMETAM A HIGIENIZAÇÃO, DE ACORDO COM A RDC Nº 216, DE 15 DE SETEMBRO DE 2004, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1MM. CAPACIDADE DO COPO 4 LITROS. ROTAÇÃO DE 3500 RPM. LÂMINAS EM AÇO INOX, ESPESSURA MÍNIMA 1MM. GABINETE DO MOTOR EM AÇO INOX. DRENO DE FLANGE POSICIONADO DE MODO A NÃO HAVER ENTRADA DE LÍQUIDOS NO GABINETE DO MOTOR. SAPATAS ANTIVIBRATÓRIAS EM MATERIAL ADERENTE. BAIXO RUÍDO. 127 V, SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	10,00	2.053,80	20.538,00
10	MICROONDAS 20 LITROS FORNO MICRO-ONDAS COM CAPACIDADE DE 20 LITROS - GABINETE MONOBLOCO EM AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, NA COR BRANCA, ILUMINAÇÃO INTERNA, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, FUNÇÕES/RECEITAS PRÉ-PROGRAMADAS, DESCONGELAMENTO, TIMER, RELÓGIO, PORTA COM VISOR CENTRAL, DOTADA DE PUXADOR E/OU TECLA DE ABERTURA, SAPATAS PLÁSTICAS, PRATO GIRATÓRIO EM VIDRO E TRAVA DE SEGURANÇA. VOLTAGEM: 110V, INDICAÇÃO DA VOLTAGEM NO CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) DO APARELHO, SELO DE CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS	UN	10,00	980,67	9.806,70
11	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (LIQUIDIFICADOR, PROCESSADOR E ESPREMEDOR), COM 1400W, ACOMPANHA 2 VELOCIDADES E FUNÇÃO PULSAR, COM LÂMINAS DE AÇO INOX, FUNÇÕES: PROCESSAR, RALAR, CORTAR, MISTURAR, FATIAR, ESPREMER, PICAR, LIQUIDIFICAR, EMULSIFICAR, MASSAS PESADAS E MASSAS LEVES, PÉS ANTIDERRAPANTES E TRAVA DE SEGURANÇA, CONSUMO DE NERGIA (KW/H) 1,4, POTÊNCIA 1400 W, TESÃO/VOLTAGEM 110V, CAPACIDADE ÚTIL DA TIGELA DO PROCESSADOR DE 2,1 LITROS.ACESSÓRIOS:- 1 COPO DO LIQUIDIFICADOR 3,2 L E ÚTIL 1,71 L-1 JARRA DO PROCESSADOR DE 2,1 LITROS-1 ESPREMEDOR DE FRUTAS-1 ADAPTADOR DE LÂMINAS-1 LÂMINA DE FATIAR-1 LÂMINA DE RALAR-2 LÂMINAS D PROCESSAR-1 BATEDOR-1 EMULSIFICADOR	UN	15,00	799,09	11.986,35
12	PROJETOR MULTIMÍDIA PROJETER MULTIMÍDIA PROJETER MULTIMÍDIA, TIPO TETO E MESA, BRILHO/SAÍDA DE LUZ: MÍNIMO 3000 LUMENS, RESOLUÇÃO MÁXIMA DA IMAGEM XGA: MÍNIMO (1024 X 768); LÂMPADA POTÊNCIA MÍNIMA 200W, DURABILIDADE MÍNIMA 5000 HORAS, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM 30´ A 300´, LENTE: LCD, ZOOM 1.2 X AJUSTE MANUAL, TAXA DE CONTRASTE: MÍNIMO 2000:1; SOM EMBUTIDO/INTEGRADO; POTÊNCIA MÍNIMA AUTOFALANTES 1W; CONEXÕES: S-VIDEO, VIDEO RCA, AUDIO ESTÉREO, USB, PC, DVD,HDMI; COMPONENTES E ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA; CABO HD; CONTROLE REMOTO; BATERIA; MALETA DE TRANSPORTE; TAMPAS DE LENTE E MANUAL DO USUÁRIO. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.	UN	10,00	4.202,05	42.020,50



Termo de Referência

Processo: 006273/2022

Data da Compra: 10/08/2022

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : EQUIPAMENTOS PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
13	TV 32" POLEGADAS SMART TV SMART 32" POLEGADAS COM TELA DE LED (16:9), RESOLUÇÃO HD, FREQUÊNCIA 60 HZ, 2 ENTRADAS HDMI, 2 USB, WI-FI INTEGRADO, ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PROCESSADOR QUAD CORE, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS) 10WRMS X 2, COR PRETA, VOLTAGEM 110V. TV, CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO AC, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, PARAFUSOS DA BASE E BASE. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA	UN	15,00	1.958,33	29.374,95
14	SUPORTE DE MICRO-ONDAS SUPORTE PARA MICRO-ONDAS. APLICAÇÃO: PAREDE. ESPECIFICAÇÃO: LARGURA MÍNIMA: 33 CMLARGURA MÁXIMA: 56 CM COR: BRANCO CARGA MÁXIMA: 40 KGITENS INCLUSOS: MANUAL DE INSTRUÇÃO, JOGO DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	10,00	108,17	1.081,70
15	SUPORTE TV SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D E SMART TV DE 10 ATÉ 55" EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 40 KG, ACOMPANHA KIT COM PARAFUSOS E BUCHAS E MANUAL DE INSTRUÇÃO. FURAÇÃO COMPATÍVEL: VESA : 50X50, 75X75, 100X100, 200X200	UN	15,00	153,43	2.301,45
16	TELA DE PROJEÇÃO COM SUPORTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:• FORMATO QUADRADO (1:1) • DIMENSÕES (L X A) (METROS) - 1,80 X 1,80• DIAGONAL (POLEGADAS) - 97• ÁREA DE PROJEÇÃO (A:B) MM - 1740 X 1740• DIMENSÃO C (MM) - 1880• DIMENSÃO D (MM) - 2930• DIMENSÃO E (MM) - 1000• DIMENSÃO ESTOJO (MM) - 1890ALÇA ANATÔMICA PARA TRANSPORTE E ESTOJO EM ALUMÍNIO.	UN	10,00	1.019,00	10.190,00
17	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - GRADE PROTETORA CROMADA OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR DO APARELHO, PRESILHAS INCORPORADAS, SUPER RESISTENTES, DESIGN MODERNO, ADEQUADA A NORMA NBR, 60CM / 24", ALTURA MÁXIMA 1,97M, POTÊNCIA, 1/4CV - 200W, DIÂMETRO DA HÉLICE, 22", RPM 1300 MÁXIMA, TENSÃO, 127V E VELOCIDADE REGULÁVEL.	UN	100,00	424,83	42.483,00
18	MICROFONE COM FIO MODELO PROFISSIONAL, COM CABO DE NO MÍNIMO 3 METROS.IMPEDÂNCIA NOMINAL 600 OHMMÍNIMA TERMINAÇÃO DE IMPEDÂNCIA 1KOHMSSENSIBILIDADE DO CAMPO MAGNÉTICO 50HZ	UN	30,00	270,62	8.118,60
19	VENTILADOR DE COLUNA VENTILADOR DE COLUNA 60CM BIVOLT 200W.REGULAGEM DE ALTURA MANUAL: ALTURA MÍNIMA DE 120CM, ALTURA MÁXIMA DE 175CM CONTROLE DESLIZANTE DE VELOCIDADE: CONTROLE DESLIZANTE DE VELOCIDADE NA CAPA PROTETORA DO MOTOR DO VENTILADOR.POTÊNCIA 200 WVOLTAGEM BIVOLT	UN	50,00	493,87	24.693,50

Média Total Estimada 421.688,40