



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.28.01/2026-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00006.20260303/0002-40

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DEMAIS BENS PERMANENTES, DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO E AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE PINDORETAMA/CE, SOB GESTÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES	10,00	Unidade
batedeira, 5 velocidades - especificação: bateadeira, 5 velocidades. especificação: bateadeira, 5 velocidades. especificação : ""batedeira, 5 velocidades, tigela capacidade 3,5 litros, voltagem 220v, dois batedores, potencia: 300w ""			
2	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA - 02 TORNEIRAS	20,00	Unidade
bebedouro tipo gelagua de coluna - 02 torneiras; certificado pelo inmetro; refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; tensão: 220v; sistema automático de abertura do garrafão; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. garantia mínima de 12 meses.			
3	FOGÃO À GÁS DE USO DOMÉSTICO COM 5 BOCAS	10,00	Unidade
fogão à gás de uso doméstico com 5 bocas - especificação : fogão a gás de uso doméstico, material aço, tipo fogão convencional, quantidade bocas 5 unidades, características adicionais autolimpante, automático, tampa vidro temperado, voltagem 220 v, garantia do fabricante de no mínimo um ano.			
4	FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS	20,00	Unidade
fogão doméstico 04 bocas - especificações: de piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; 04 bocas; tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa; garantia: 12 (doze) meses.			
5	FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 02 TAMPAS	5,00	Unidade
freezer e refrigerador horizontal (dupla ação) - 02 tampas balanceadas com dobradiças reforçadas. gabinete externo com pintura a pó e interno em aço galvanizado e cantos arredondados; puxadores ergonômico; possuir dreno frontal (dispensa o deslocamento do equipamento); sistema de rodízios giratórios 360 rotativos; condensador com baixo nível de ruído; tipo de gás refrigerante: r134; capcidade total mínima: 465 litros; voltagem 220 volts. garantia: 12 (doze) meses.			
6	FREEZER HORIZONTAL 215 LITROS OU SUPERIOR	10,00	Unidade
freezer horizontal 215 litros ou superior - freezer horizontal com 215 litros com 01 tampa de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado(com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador; garantia mínima de 01 ano contra corrosão, garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. tensão 220 volts. garantia: 12 (doze) meses.			
7	FREEZER HORIZONTAL COM 534 LITROS COM 02 TAMPAS	5,00	Unidade
freezer horizontal com 534 litros com 02 tampas especificação: com capacidade para 534 litros ou superior, com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal.			
8	FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 305 LITROS	10,00	Unidade
freezer horizontal de no mínimo 305 litros - especificação: freezer horizontal de no mínimo 305 litros. tampa de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 58 mm de espessura. chapa externa galvanizada dupla face com pintura eletrostática em pó, garantia mínima de 01 ano contra corrosão, garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. termostato ajustável de dupla ação. tensão 220 volts. na cor branco; dimensões aproximadas : largura 1305 mm x altura 915 mm x profundidade 763 mm.			
9	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245 LITROS	20,00	Unidade



geladeira/refrigerador 245 litros - capacidade mínima: 245 lt; 01 porta; cor: branco, com gaveta, porta latas; classe "a" em consumo de energia; gaveta de frios e carnes; gavetão de legumes transparente; iluminação lateral; espaço na porta com 2 prateleiras internas removíveis e reguláveis; possui separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5 l. garantia: 12 (doze) meses.			
10	GELADEIRA/REFRIGERADOR 402 LITROS	5,00	Unidade
geladeira/refrigerador 402 litros - especificação: geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. garantia: 12 (doze) meses. degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. potencia 220v.			
11	GELÁGUA DE MESA	20,00	Unidade
gelágua de mesa. - especificação: gelágua de mesa. especificação: gelágua de mesa. especificação : gelágua de mesa com bandeja de água removível,aceite galões de 10 e 20 litros, com alças laterais e duas torneiras embutidas,uma água natural outra água gelada, altura mínima para copos de 10 cm,compressor hermético, voltagem 22 volts , certificação de segurança elétrica inmetro e 3 anos de garantia.			
12	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMESTICO 1,5 LT	35,00	Unidade
liquidificador de uso domestico 1,5 lt - especificações: confeccionado totalmente em plástico; 04 velocidades; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
13	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO 2,00 LT	20,00	Unidade
liquidificador doméstico 2,00 lt - liquidificador modelo doméstico, com capacidade de 02 litros, na cor alumínio, revestimento do motor em plástico de alto impacto, copo plástico transparente e graduado, com no mínimo 03 três velocidades, sistema			
14	MICRO-ONDAS 20 LITROS	30,00	Unidade
micro-ondas 20 litros - capacidade mínima: 20 litros; possuir display digital; possuir no mínimo 10 níveis de potência; possuir classificação energética: "a"; potência mínima: 700w; cor: branco; tensão: 220 volts, garantia: 12 (doze) meses.			
15	MICROONDAS 30 LITROS	10,00	Unidade
microondas 30 litros - especificação: microondas 30 litros, cor branca. especificação: microondas 30 litros, cor branca. especificação : microondas 30 litros, cor branca, classificação em consumo de energia ""a"", voltagem 220v, garantia mínima de 12 meses.			
16	REFRIGERADOR 334 LITROS	5,00	Unidade
refrigerador 334 litros - especificação: refrigerador 334 litros. especificação: refrigerador 334 litros. especificação : refrigerador 334 litros, cor branca, 1 porta, deve possuir prateleiras e os complementos (separador de garrafas e de pacotes) reguláveis, permitindo que o ajuste de altura conforme sua necessidade e gavetão de legumes em plástico, classificação em consumo de energia ""a"", voltagem 220v, garantia mínima de 12 meses.			
17	REFRIGERADOR/GELADEIRA 1 PORTA 300 LITROS	15,00	Unidade
refrigerador/geladeira 1 porta 300 litros especificações mínimas: tipo de degelo: frost free; cor: branco; 300 litros de capacidade interna, uma porta, na cor branca, com controle de temperatura externo e do congelador, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, classificação de consumo (selo procel a), voltagem 220v. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
18	APARELHO CELULAR	22,00	Unidade
aparelho celular - especificação sistema operacional android, com wifi, bluetooth, usb, reprodução de som e vídeo, conexão 4g, processador com velocidade 2ghz, 1.45ghz, octacore, câmera 13 mp.			
19	COMPUTADOR ALL IN ONE	20,00	Unidade
computador all in one - especificação tela de no minimo 23 polegadas sendo led com resolução mínima de 1920 x 1080 full hd; processador core i5 - 1.6 ghz 6 mb; memória ram: 8 gb ddr4, suporte até 16 gb; armazenamento: 1 tb 5400 rpm; webcam integrada 720p hd; possuir alto-falantes no mínimo 8w; conexões: placa de rede gigabit (10/100/1000) lan, placa de rede wireless802.11 ac 1x1 e bluetooth v5.0; portas de entrada e saída: usb 2x usb3.0, 1x usb2.0, 1 x entrada hdmi; 1x saída hdmi, 1x saída fone-de-ouvido e 1x entrada para microfone; possuir leitor de cartões multimídia 3-em-1 (sd, sdhc, sdxc); deverá acompanhar mouse sem fio e teclado sem fio português-br com teclado numérico integrado; tensão da fonte adaptadora bivolt (100-240v); garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
20	EQUIPAMENTO WIRELESS	5,00	Unidade
equipamento wireless especificação: tecnologia wi-fi 5 802. 1ac wave 1, 5 ghz com velocidade de até 130 mbps, 2.4 ghz com velocidade de até 450 mbps, alimentado via poe ou poe+, 2 portas gigabit ethernet.			
21	MICROCOMPUTADOR CORE I5	30,00	Unidade
microcomputador core i5 - especificação: microcomputador core i5. especificação: microcomputador core i5, fonte atx 500w nominal/250w real; placa mãe asus, placa de vídeo 2 gb, gravador de dvd/cd sata; 1 gabinete tipo torre mínimo 4 baías com leitor de cartão; cabo de força para dh sata 14/17 cm; memória ddr3 8gb 1333; processador core i5,3 ghz box; hd 1 tera, sistema operacional windows 10; teclado slim multimídia e mouse óptico.			
22	MICROCOMPUTADOR DESKTOP I7	20,00	Unidade
microcomputador desktop i7 especificação: com configuração mínima: processador i7 com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação			



da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/w, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal.			
23	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I3	30,00	Unidade
microcomputador profissional desktop i3 especificações: processador i3 10ª geração com 3.7 ghz e no mínimo 3 mb de cache; unidade de estado sólido ssd 240gb; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2400 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; permitir expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/w, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica especificada e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir no mínimo 04 usb na parte frontal; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo de 1,5gb no mínimo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 8 instalada, office trial e antivírus grátis por 1 ano. possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses. acompanhar licença para o sistema operacional microsoft windows 11 original.			
24	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I5	30,00	Unidade
microcomputador profissional desktop i5 especificações: processador i5 11ª geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cache; unidade de estado sólido ssd 240gb; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2400 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/w, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 8 profissional instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete, office trial e antivírus grátis por 1 ano. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses. acompanhar licença para o sistema operacional microsoft windows 11 original.			
25	MONITOR DE LED DE 19" WIDESCREEN	20,00	Unidade
monitor de led de 19" widescreen especificação: tela antireflexiva e antiestático, resolução mínima: 1368 x 766, 60 hz; contraste: 50.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led backlight - até 50% de economia de energia em relação a um lcd ; possuir conexão hdmi, rgb e dvi, possibilitando usuário utilização de 02 monitores; possuir base ajustável vertical e horizontal; deve possuir certificado epeat gold e iso9241-307, ccc, rohs registro no inmetro; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
26	MONITOR DE LED DE 21" WIDESCREEN	20,00	Unidade
monitor de led de 21" widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
27	MONITOR DE VÍDEO DE 27 POLEGADAS	20,00	Unidade
monitor de vídeo de 27 polegadas - especificações mínimas: monitor de vídeo com tecnologia led ou ips de no mínimo 27 polegadas, com relação dimensional horizontal/vertical; deverá possuir ajuste de altura e rotação de no mínimo 100 mm e rotação de 90º (noventa graus); tempo de resposta de no mínimo 8 ms; resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 hz; brilho de no mínimo 300 cd/m2; conectores pelo menos: 1 (um) hdmi (digital), 1 (um) display port e 2 (duas) portas usb 3.1 localizadas na lateral ou inferior do equipamento; pixel pitch de no máximo 0,312 mm; contraste de no mínimo 1000:1 (estático); ângulo de visão horizontal e vertical de no mínimo 178º (cento e setenta e oito graus); numero de cores de no mínimo 16,7 milhões; permitir ajustes de contraste e brilho da imagem; permitir reset para o padrão de fábrica; controle de cor: seleção rgb e temperatura de cor; configurar o tempo de exibição do menu digital e o idioma; economia de energia: compatível com energy star; cabos a serem fornecidos: cabo de alimentação (1,8 m), cabo hdmi (1,8 m), cabo displayport (1,8 m) e cabos usb, guia de instalação. todos os cabos devem ser compatíveis com a placa de vídeo do equipamento não sendo aceita solução através de adaptadores ou conversores.			



28	NOTEBOOK I3	30,00	Unidade
notebook i3 - especificação: processador i3 10ª geração de 2 ghz e 3m cache; memória ram 8 gb ddr4; ssd 240gb; tela de led widescreen de no mínimo 15 polegadas de 1366x768, tecnologia led; com web câmera; placa mãe com pelo menos 2 portas usb 3.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte), 1x hdmi (saída); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois alto-falantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 b/g/n tm e bluetooth 4.0 le; possuir sistema operacional windows 10; leitor de cartão sd, ms, mmc; teclado abnt ii português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch; segurança através de abertura para trava tipo kensington; bateria 3000mah integrada de no mínimo 2 células com duração em uso de 2 horas no mínimo; ser ultrafino com no máximo 1800 gramas; garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses. acompanhar licença para o sistema operacional microsoft windows 11 original.			
29	NOTEBOOK I5	30,00	Unidade
notebook i5 - especificações: processador intel core i5 10ª geração - 2.20ghz - 2.70ghz com função turbo boost: frequência: 2,6 ghz; cache: 3mb; memória: 08 (oito) gb; tipo ddr3 (1600 mhz); ssd 240gb; tipo: sata ii; velocidade: 5400 rpm; microfone integrado; tela de led widescreen de no mínimo 15 polegadas de 1366x768, tecnologia led; alto-falantes estéreo integrados de pelo menos 2w cada; webcam integrada com resolução mínima de hd, 720p; 1 (uma) porta hdmi; 2 (duas) portas usb 3.0; leitor de cartão de memória do tipo sd; porta do tipo p2 para saída de áudio estéreo; porta do tipo p2 para entrada de microfone; porta de comunicação ethernet 10/100/1000; comunicação sem fio para rede nos padrões 802.11 abg/n; slot dedicado para o uso de trava de segurança do tipo kensington; carregador compatível e do mesmo fabricante com chave automática de voltagem 110-220v; disponível na cor preta; acompanhar licença para o sistema operacional microsoft windows 11 original. garantia mínima: 01 ano.			
30	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200KG	10,00	Unidade
balança antropométrica adulto 200kg especificação: fabricada em chapa de aço especificação: carbono, capacidade de pesagem até 200kg com divisões a cada 50 gramas, tamanho da plataforma de pesagem 40cm x 40cm, sua régua antropométrica mede até 2,00 metros, sendo fabricada em alumínio anodizado, e a marcação de altura a cada 0,5cm, possuir superfície de pesagem revestida com borracha antiderrapante e pés niveladores proporcionam aderência da balança ao piso e segurança aos usuários durante as pesagens; possui função de tara, display lcd com backlight, que garante leituras rápidas e sem erros, com alta visibilidade do peso, além do baixo consumo de energia.			
31	BALANÇA DIGITAL DE 0 A 15 KG	10,00	Unidade
balança digital de 0 a 15 kg, escala dupla com divisão de 2 e 5 gramas; possuir especificação: prato de aço inoxidável com aproximadamente 290x220mm, com display lcd back-light duplo (operador e cliente), com indicação de peso, preço/kg e preço total com 6 dígitos cada. alimentação: 90 - 240 vac com possibilidade de utilização de bateria recarregável; possuir comunicação serial (rs-232); possuir inmetro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
32	BALANÇA DIGITAL DE PISO	10,00	Unidade
balança digital de piso especificação: capacidade para pesar até 200 kg tendo especificação: divisão/graduação de 50g e visor em lcd digital grande; possuir função de pesagem + análise corporal com medição de gordura, água, massa muscular e massa óssea. possuir 04 sensores altamente precisos, que não deixa o produto variar a cada pesagem; plataforma em vidro temperado;			
33	COLCHONETE PARA CRECHE	300,00	Unidade
colchonete para creche - especificação: colchonete para creche com medida mínimas de 1.40 cm de comprimento x 60 cm de largura e 14 cm de espessura, com revestimento externo resistente em napa na cor azul royal			
34	COLCHÃO PARA BERÇO	10,00	Unidade
colchão para berço com as medidas 1,30mx0,70mx12mm em espuma de poliuretano com a densidade d 18 revestimento impermeável, com as cores padrões na parte lateral, aplicado com costura em máquina industrial com linha em poliéster.			
35	COLCHONETE PARA REPOUSO 100 X 60CM	300,00	Unidade
colchonete para repouso 100 x 60cm - especificação: colchonete para trocador de espuma flexível de poliuretano; dimensões: comprimento: 100cm; largura: 60cm; espessura: 05cm. tolerâncias do produto acabado com base nas dimensões declaradas na etiqueta, de +ou- 1,5cm para largura e comprimento e -0,5cm/+1,5cm para a altura. características: revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "corino", na cor azul real, impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadaço impermeável; espuma com densidade nominal kg/m3: d-20			
36	COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM	300,00	Unidade
colchonete para repouso 185 x 65cm - especificação: colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil; dimensões: comprimento: 185cm; largura: 65cm; espessura: 05cm. características: revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref "corino", na cor azul real, impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadaço impermeável; espuma com densidade nominal kg/m3: d-20.			
37	COLCHONETE PARA TROCADOR DA CRECHE	10,00	Unidade
colchonete: colchonete para trocador da creche; nas medidas de 1,00 cm de comprimento x 0,60 cm de largura e 0,03 cm de espessura, com revestimento interno em tnt branco e externo resistente em bagun de 0,30mm, classe extrusado, substrato de tela de poliester na cor azul royal, que permita lavagem e secagem rápida, deverá ser utilizado nas duas faces. a camada interna deve ser feita com lâmina de espuma selada d23.			
38	AMPLIFICADOR PROFISSIONAL CLASSE A 150W	10,00	Unidade
amplificador profissional classe a 150w - especificação complementar: potência máxima total: 150w rms @ 4 ohms; potência máxima por canal: 75w rms @ 4 ohms. entradas: inputs cha e chb: 2 conectores p10; in-a e in-b: 1 conector rca estéreo. saídas: outputs cha e chb: 2 conectores p10; out-a e out-b: 1 conector rca estéreo. vu gráfico: 5 leds. proteção: led de sobrecarga/curto. fusível: fusível de 1.5ª. consumo total: 180w. capacitância da fonte: 2200µf. resposta de frequência: 10hz a 20khz. impedância de entrada: 10kw. alimentação: 127/220v ac. dimensões aproximadas (mm): (altura) 90 x (largura) 490 x			



(profundidade) 220. peso aproximado: 3,4 kg.			
39	CABO CANON 10,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.	10,00	Unidade
cabo canon 10,0 metros fêmea x canon macho profissional.			
40	CABO CANON 5,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.	10,00	Unidade
cabo canon 5,0 metros fêmea x canon macho profissional.			
41	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 18" 800W	2,00	Unidade
caixa acústica ativa 18" 800w - especificações: tipo de sistema subwoofer self powered 18" poupança máxima spl: 134db (pico) faixa de frequência (-10db): 30hz ~ 103hz entrada: 2x conectores combinados xlr/1/4" (balanceados) limite de indicadores de sinal: o led amarelo indica que a saída máxima foi atingida e o limitador dsp está agindo sinal: led verde indica sinal presente poder: azul indica que o sistema possui energia e está pronto controle dinâmico (entrada) dbx tipo iv # circuito limitador system low pass 80hz design amplificador classe-d altamente eficiente classificação de energia: 1500w transporte: 2x alças moldadas por injeção com copo de apoio grille em pó revestido, obsidiana, aço perfurado de calibre 16 com suporte de cobre preto acústico e transparente alto falantes: 18" potência: 800w impedância: entrada: 20kohms (balanceado) resposta frequência: 35hz ~ 87hz (± 3db) sensibilidade: 134db spl (pico) acabamento: duro da obsidiana duraflex alimentação: 100~240vac - 50/60hz cor: preta; garantia: 12 meses.			
42	CAIXA DE SOM - MODELO: USB 4000A	10,00	Unidade
caixa de som - modelo: usb 4000a - caixa de som ativa 15' 300w rms com player usb e bluetooth. descrição: amplificador interno com potência de 300w rms woofer de 15" e tweeter drive de titânio de 1". funções volume, bass, echo e controle de volume de microfone independente, player usb/sd card; sistema bass-reflex de 2 vias; woofer de 15"; corneta com drive de titânio de 1"; potência: 300w rms; impedância: 8 "ohms; divisor de frequência: corte em 3,5 khz; 2x entrada p1o para microfone; 1x entrada rca estéreo; 1x saída rca estéreo; 1x saída speakon; resposta de frequência: 35hz 20khz; alimentação: 115v/230v - 50/60hz; dimensões (a x l x p): 72 x 50 x 46 cm; peso: 25 kg; itens inclusos: 1 caixa acústica ativa 4000a			
43	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 800W	10,00	Unidade
caixa de som amplificada 800w - entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; no mínimo 02 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2"; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.			
44	CAIXA DE SOM ATIVA 12' USB	10,00	Unidade
caixa de som ativa 12' usb - com entrada canon xlr, rca, potência: 800 watts rms garantia: 12 (doze) meses.			
45	CAIXA DE SOM PASSIVA 12'	10,00	Unidade
caixa de som passiva 12' acustica profissional; potência: 800 watts rms ou superior; garantia: 12 (doze) meses.			
46	CAIXA DE SOM PASSIVA 350W RMS 2 VIAS 15' 4000	10,00	Unidade
caixa de som passiva 350w rms 2 vias 15' 4000: especificações: sistema bass-reflex 2 vias; woofer de 15 polegadas; cometa com drive de titânio de 1"; potência: 350w rms; impedância: 80; divisor de frequência: corte em 35khz, resposta de frequência: 35hz a 20khz sensibilidade: 101db; dimensões (a x l x p): 720,00 x 500,00 x 460,00mm.			
47	CAIXAS ATIVAS 15" 1400W 110V / 220V	5,00	Unidade
caixas ativas 15" 1400w 110v / 220v - especificação complementar: potência máxima: 1400 watt (amplificador de dois canais). processamento: dsp inovador. driver de compressão: 1", 1,75" vc. woofer: 15", 2,5" vc. cobertura: corneta de diretividade constante com ampla dispersão (90° x 60°). especificações acústicas: resposta de frequência: 45 hz - 20.000 hz; spl máximo (1m): 130 db; ângulo de cobertura horizontal: 90°; ângulo de cobertura vertical: 60°. transdutores: driver de compressão: 1 x 1,0", 1,75" vc; woofer: 15", 2,5" vc. seção de entrada/saída: sinal de entrada: balanceado/desbalanceado; conectores de entrada: xlr, jack; conectores de saída: xlr; sensibilidade de entrada: -2 dbu/+4 dbu; microfone: sensibilidade de entrada: -32 dbu.			
48	CAIXAS DE SOM 5.1 CANAIS	5,00	Unidade
caixas de som 5.1 canais - especificação complementar: caixas de som torre de prateleira de 2 vias. impedância: 6 ohms. tweeter de alumínio de 25 mm (1"). woofer de 133 mm (5,25"). tecnologia de guia de ondas para imagem sonora precisa. potência recomendada do amplificador: 20-225 w. resposta de frequência: 55 hz - 40 khz. sensibilidade: 86 db a 1m, 2.83v. frequência de crossover: 3,2 khz. caixa de som central de 2 vias: impedância: 6 ohms. tweeter de alumínio de 25 mm (1"). woofer duplo de 133 mm (5,25"). tecnologia de guia de ondas para imagem sonora precisa. potência recomendada do amplificador: 20-150 w. resposta de frequência: 75 hz - 40 khz. sensibilidade: 88 db a 1m, 2.83v. frequência de crossover: 2,6 khz. tipo de revestimento: selado. dimensões aproximadas (l x p x a): 46,9 x 22 x 19 cm. peso aproximado: 7,95 kg. subwoofer ativo de 10": woofer de 254 mm (10"). woofer de baixa frequência em material composto. potência: 150w rms (300~500w dinâmicos). resposta de frequência: 35 hz - 150 hz. frequências de crossover: 50 hz - 150 hz (variável) 24 db/oitava. controles: liga/desliga automático, crossover, nível, fase. entrada: 1 entrada lfe. tipo de revestimento: bass-reflex com porta de sintonia traseira. requisitos de energia: 120 v, 60 hz. consumo de energia (inatividade/potência total): <0,5 w (modo de espera) / 205w/1.6 a (máximo-230v) / 205w/3.15a (máximo -120v). dimensões aproximadas (l x p x a): 33,5 x 38 x 34 cm. peso aproximado: 13,63 kg.			
49	CANHÃO SLIM PAR LED 18 LEDS 12W RGBW DMX 110/220V ST-184N1 POTÊNCIA TOTAL: 150 WATTS LEDS	10,00	Unidade
canhão slim par led 18 leds 12w rgbw dmx 110/220v st-184n1 potência total: 150 watts leds: 15 watts cada cores dos leds: 18 leds vermelhos 18 leds verdes 18 leds azuis 18 leds brancos modos de funcionamento: automático rítmico (sensível ao som) dmx 8 canais função strobe (piscar rápido) recursos adicionais: display digital para fácil configuração carcaça em plástico			



resistente cooler de resfriamento integrado função master/slave para sincronização de múltiplos dispositivos operação com ou sem mesa dmx alimentação: bivolt automática (110v-240v) dimensões (lxaxp): 22,5 x 22 x 7,5 cm.			
50	CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA)	2,00	Unidade
conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva) - contendo: 1 caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), as caixas deverão ser de alta resistência, possuir rodas, controle remoto e alças retrateis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, alto falante 15" potência rms (nbr 10.303) 600w; conexão de entrada através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 e conexão de saída sendo 2 conexão p10; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio fm; chave power liga/desliga; caixa amplificada passiva gabinete plástico, alto falante 15" potência rms (nbr 10.303) 600w; voltagem automática 100-240v; possuir conexão de entrada para caixa ativa; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
51	KIT CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA	2,00	Unidade
kit caixa de som ativa e passiva - contendo: 1 caixa de som ativa de 12" e 1 caixa passiva de 12"; 2 suportes para sustentação, 1 fusível, 1 controle remoto e cabos. as caixas deverão ser de alta resistência e alças dobráveis para o transporte, com suporte posicionado em pedestais em tripé através de sua base de sustentação ajustável, em aço, cor preta na tintura epóxi, especificações técnicas: caixa ativa com gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 12" potência 300 rms; conexão através de 2 conexão com plug rca, 2 conexão com plug p10 sendo pelo menos 1 conexão com p10 e 1 conexão do plug rca na entrada line 1; e 1 conexão do jack p10 e 1 xlr na entrada line 2 para instrumentos; possuir ajuste de agudos, médios e graves; ajuste de volume(mic); possuir entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth; possuir rádio. garantia: 12 meses.			
52	KIT COM 2 RADIOS COMUNICADORES WALK TALK TALKABOUT PROFISSIONAL 16 CANAI	20,00	Unidade
kit com 2 radios comunicadores walk talk talkabout profissional 16 canais - especificações: alcance de frequência: 400-470mhz; bateria: de lítio; duração da bateria: aprox. 10 horas (padrão 5-5-90); alcance: até 12 km; canais: 16; espaçamento entre canais: 25khz; impedância da antena: 50; potência de saída rf: 3w; distorção de áudio: 5%; transmissão corrente: 1.3a seletividade: 55db/50db; intermodulação: 65db; resposta especulativo: 60db; potência de saída de áudio: 1000mw; alimentação: 110v-240v (bivolt); saída: 5v; garantia: 1 ano após o recebimento do produto.			
53	KIT COM 2 SUPORTES PARA CAIXA DE SOM ACÚSTICA PAREDE FIXO ARTICULADO	20,00	Unidade
kit com 2 suportes para caixa de som acústica parede fixo articulado especificação complementar: suporte de parede fixo para caixa de som acústica; articulado em 3 níveis; braço de 30 cm; distância da parede até o copo plástico 26 cm; galvanizado eletrolítico com pintura eletrostática epóxi; anticorrosivo; suporta até 50kg; cor: preto; compatível com caixas com fundo de até 40 cm; itens inclusos: 02 suporte para caixa de som.			
54	KIT COM DOIS MICROFONES HEADSET SEM FIO UHF VOKAL DVS100 DH DVS-100	10,00	Unidade
kit com dois microfones headset sem fio uhf vokal dvs100 dh dvs-100 - especificações: 02 microfones duplo headset; receptor para dois microfones (transmissor headset bt-16) 16 frequências diferentes por canal método de programação pi/4 dqpsk led's indicadores de áudio (a.f), frequência (r.f) e power. antenas articuláveis tecla power no painel frontal saídas de áudio p-10 (mistura a+b) e xlr controles de volume em ambas as saídas conector de alimentação tipo mini usb alimentação: fonte de chaveada 100/240vac (50/60hz) saída +5vdc x conector tipo mini usb características do transmissor: transmissor body pack bt-16 método de programação pi/4 dqpsk sintonia por código id teclas power e frequência (troca de frequência com apenas um toque) display em led com indicações de canal, frequência e consumo de bateria. conexão para microfone = jack j-2 distância média de transmissão, 40 mts (sem obstáculos). alimentação: 2 x pilha aa 1,5volts microfone headset ht-9 capsula: eletreto (condensador) unidirecional/cardiode resposta de frequência: 40hz/16khz impedância de saída: 2k ohms tipo de conexão plug p-2.			
55	KIT COM DOIS MICROFONES SEM FIO	10,00	Unidade
kit com dois microfones sem fio - faixa de frequência: 500-599mhz; bateria: recarregável, longa duração tipo de microfone: dinâmico profissional; canais: 2 canais para uso simultâneo alcance operacional: amplo alcance sem fio para mobilidade total; frequência automática: seleção automática de frequência para evitar interferências compatibilidade: ideal para apresentações, shows, eventos e uso profissional. possuir certificação anatel. garantia: 12 (doze) meses.			
56	MESA CONTROLADORA DMX 512	1,00	Unidade
mesa controladora dmx 512 - especificações: quantidade de luzes led: 12; modos de controle: dmx, áudio, auto, master slave com flash comprimento x largura x altura: 13.3 cm x 6.5 cm x 48 cm; quantidade de canais: 12; com sistema de ventilação e função strobo.			
57	MESA DE SOM 12 CANAIS COM BLUETOOTH	1,00	Unidade
mesa de som 12 canais com bluetooth, delay, usb, mp3, +48v e display digital, combina a placa de som tradicional e função de mixer bluetooth embutido.leitor de mp3 embutido para reproduzir música em vários formatos e gravar via pendrive (usb), com visor led.canais de entrada:- mic: tomada- estéreo- mp3/eq- cartão usb sonoro: tipo a- bluetooth canais de saída:- main out: tomada- phones out: tomada auxiliar:- fx (out)- return (in)função canal de entrada:- eq/2-band: alto ganho +-15db frequência/ baixo ganho +-15db frequência- peak led: led acende quando o sinal eq atinge 3db abaixo do nível de recorte-medidor de nível: 2x 5 segmento medidor led (+6,+3,0,-3,10db)- efeitos/fx: 16 dsp embutido- phantom power voltage- power input: tipo a- consumo de energia-12 canais de entrada balanceados- alimentação força- entrada de energia via cabo- entrada e saída de canal- usb para transferência e gravação de dados- painel digital numérico- modulador digital- entrada: 100 a 240v (bivolt)- consumo de energia: 25w- equalizador estéreo integrado- chassi de metal robusto.			
58	MESA DE SOM ANALÓGICA DE 8 CANAIS	1,00	Unidade
mesa de som analógica de 8 canais - especificação complementar: mesa analógica de 8 canais. até 6 entradas combo (xlr ou p10) e 12 entradas de linha (6 mono + 3 estéreo). 1 auxiliar para utilização de efeitos. pré-amplificadores de alta qualidade com circuito avançado. compressor de 1 botão (1-knob). 24 programas de efeitos integrados. taxa de amostragem de 24-bit / 192khz na porta usb para gravação e reprodução. capacidade de gravação compatível com dispositivos móveis, como tablets. licença para software de gravação e produção de áudio. phantom power. saída principal xlr. chassi metálico resistente. dimensões aproximadas (lxaxp): 315 mm x 91 mm x 297 mm. peso aproximado: 3 kg.			



59	MESA DE SOM DIGITAL 16 CANAIS	1,00	Unidade
mesa de som digital 16 canais especificação complementar: canais: 16. interface usb/pc (estéreo in/out). entradas: 16 x xlr 1/4" combo. saídas: 4 x aux. sends: 4. headphones: 1. usb: 1. bluetooth: sim. equalizador gráfico de 9 bandas. 99 dsp. efeitos: phasing, chorus e flanging. bivolt. dimensões aproximadas (l x c x a): 62 x 48 x 14 cm. itens inclusos: 01 mesa de som, 01 fonte, 01 cabo xlr/p10			
60	MICROFONE COM FIO E CABO	12,00	Unidade
microfone com fio e cabo - com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências : 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohm; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardióide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia: 12 (doze) meses.			
61	MOVING HEAD SPOT 60 W	10,00	Unidade
moving head spot 60 w - cabeça móvel incluindo 1 led branco de 60w, seleção direta até 7 cores mais branco, 7 gobos mais spot com função shake, tela e interface para configurar funções. pan / tilt reverse e 2 formas de fixação: rigging ou superfície plana.			
62	PEDESTAL PARA MICROFONE PSU0152 TIPO GARRAFA + SUPORTE CACHIMBO	20,00	Unidade
pedestal para microfone psu0152 tipo garrafa + suporte cachimbo			
63	PROCESSADOR DE ÁUDIO 5.1	2,00	Unidade
processador de áudio 5.1 profissional bluetooth especificação complementar: entradas (left/right):tipo: eletronicamente simétricas; conexão: xlr; nível de entrada máximo: +18dbu (6,15vrms); impedância de entrada: 56kohms. saídas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8): tipo: eletronicamente simétricas; conexão: xlr; nível de saída máximo: +18dbu (6,15vrms); impedância de saída: 470 ohms. dsp: resposta de frequência: 10hz a 22khz (-1db); thd+n: 0,01%; latência do sinal: <1ms. alimentação elétrica: tensão da rede: 127/220vac automático; tensão dc: 10 ~ 15vdc. dimensões aproximadas: 485 x 45 x 200 mm. peso aproximado: 2,3 kg.			
64	RIBALTA 24 LEDS 4W RGBW QUADRILED - 24 LEDS RGBW	15,00	Unidade
ribalta 24 leds 4w rgbw quadriled - 24 leds rgbw, potência dos leds 4w, 8 canais dmx, uso indoor ip20, voltagem bivolt automático.			
65	SISTEMA DE SOM PA PORTÁTIL ATIVO	2,00	Unidade
sistema de som pa portátil ativo especificações: alto falante subwoofer: 12 polegadas alto falantes torre: 8 x 2,5 polegadas (2 torres com 4 alto-falantes cada) entradas de linha (line) balanceada p10 1/4 (canal 1) controle individual canal 1 entrada de microfone (mic) xlr fêmea (canal1); controle individual canal 1 entrada de microfone (mic) xlr fêmea (canal2); controle individual canal 2 entradas de linha (line) balanceada (canal 2); controle individual canal 2 entrada para violão/guitarra p10 1/4 (canal 3); controle individual canal 3 entrada auxiliar rca l&r (canal4); controle individual canal 4 saída de linha xlr macho (line out) controle de volume mp3 player controle de graves, médios e agudos controle de volume subgraves controle de volume master mp3 player com leitor de cartão sd e usb para pendrive/mp3-4 player e bluetooth saída para suporte osv600-1, olb600-2 e olb600-3 (conector speakon) suporte de encaixe para suporte osv600. garantia do fabricante: 01 ano			
66	SUBWOOFER ATIVO 12" 1400W	1,00	Unidade
subwoofer ativo 12" 1400w - especificação complementar: amplificador digital de 1400 watts. woofer de 12" em caixa bass reflex. crossover estéreo com frequências de cruzamento comutáveis. interruptor reverso de fase. equalização eletrônica, limitador suave e proteção. entrada xlr estéreo, saída de sinal estéreo xlr. especificações acústicas: resposta de frequência -3 db: 40 hz a 120 hz; max spl: 129 db; woofer: 12", bobina de voz de 2.5". seção de entrada/saída: conectores de entrada: xlr estéreo; conectores de saída: xlr estéreo; sensibilidade de entrada: -2 dbu / +4 dbu. seção de processador: frequências de cruzamento: 80-110 hz; proteções: térmicas, rms; limitador: suave. controles: volume, eq, fase, xover. especificações do amplificador: potência total: 1400 w (pico); potência total: 700 w rms; refrigeração: convecção. conexões: conector vde. gabinete: material: madeira compensada de bétula báltica; hardware: montagem em polo; punhos: 2 lados; grade: aço; cor: preto. especificações físicas: altura aproximada: 48,7 cm / 19,17 polegadas; largura aproximada: 35,4 cm / 13,94 polegadas; profundidade aproximada: 49,8 cm / 19,61 polegadas; peso líquido aproximado: 17,5 kg / 38,58 lbs.			
67	SUPORTE TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM ATÉ 60 KG	6,00	Unidade
suporte tripé para caixa de som até 60 kg preto smart capacidade: 60kg; peso: 2,60 kg; acabamento: preto em aço carbono; altura mínima: 105cm; altura máxima: 165cm; regulagem para abertura dos pés; regulagem de altura.			
68	SMART TV 32" POLEGADAS	15,00	Unidade
smart tv 32" polegadas; cor: preta; 32 polegadas; resolução: hd; tecnologia: led; conectividade: wi-fi direct; conexões: 2 entradas hdmi - 1 entrada usb - 1 ethernet (lan) - 1 saída de áudio digital (óptica) - 1 entrada de rf (terrestre/entrada de cabo) controle remoto: sim modo game: sim resolução (pixels): 1280x720; formato da tela: widescreen; som: sistema de som dolby digital plus; garantia: 1 ano após o recebimento do produto.			
69	CÂMERA FOTOGRÁFICA. CÂMERA FOTO+A13:F42GRÁFICA PROFISSIONAL DSLR	1,00	Unidade
câmera fotográfica. câmera foto+a13:f42gráfica profissional dslr - lente compatível 18-55mm - câmera fotográfica profissional dslr características mínimas: tipo de câmera: câmera dslr de lentes intercambiáveis; lente compatível 18-55 mm inclusa; iso: 100-25000; sensor: sensor cmos aps-c; sistema de af com 45 pontos de focagem, seleção manual; balanço de branco; resolução mínima: 24.1 megapixels de resolução efetiva; formato de gravação: raw, raw & jpeg, jpeg fine, jpeg standard - jpeg; visor: lcd traseiro e visor ocular; com ângulo variável e sensível ao toque; gravação de vídeo: full hd 1080p @ 60 fps; estabilização de imagem; mídia de gravação: cartão de memória cf tipo i e ii ou sdhc; itens inclusos:-1 lente 18-55mm original da câmera;- 1 bateria recarregável original da câmera;-1 carregador de bateria original da câmera;-2 cartões de memória de 32 gb cada;-manual de instruções;-softwares de conversão;-tampas frontal e traseira da lente e frontal do corpo;-1 alça de ombro;-1 estojo para a lente;-1 estojo tipo bag, semirrígido e reforçado para a câmera, com alça de mão, alça tiracolo e espaço para acessórios.			



70	DATA SHOW - MULTIMIDIA; 3.500 LUMENS WXGA	30,00	Unidade
data show - multimidia; 3.500 lumens wxga; tipo projetor; 16 milhões de cores ou superior; potência do auto falante: 3w x 2; processador mips; tecnologia: tft; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led; resolução: wxga - 1920 x 1080 full hd; conexões: 2x hdmi, av input (rca), line out (p2), vga e 2xusb; contraste: 2000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajuste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo av e manual de instruções; garantia de 12 (doze) meses.			
71	DRONE COM DETECTAÇÃO DE OBSTACULOS TRIDIMENCIONAL	1,00	Unidade
drone com detecção de obstáculos tridimensional, bateria de longa duração, resolução de foto 48 mp, captura de vídeo em 1080p / 120 fps e 4k / 60 fps e compatível com cartão de memória de até 256gb			
72	DRONE PROFISSIONAL GPS COM CÂMERA 4K 5G E 3 BATERIAS	1,00	Unidade
drone profissional gps com câmera 4k 5g e 3 baterias - especificação: pixels de parâmetros da câmera: câmera 4k hd; ptz: auto-estabilização mecânica de 3 eixos lente: lente eletrônica anti-vibração auto-estabilizadora; curso de passo: -120 a +120 curso de rotação: -60 a +60 corrida de rumo: -40 a +40; faixa de rotação controlável: passo de -90 a 0 resolução da foto 4000*3000; resolução de vídeo 1280*720p; resolução 4k; distância de transmissão de imagem wi-fi: (sem interferências ou obstruções) cerca de 800 m; distância focal: 50x; frequência de recepção 5,8g; potência do motor 1700kv potência esc 12ª distância de controle remoto 1000 metros; modo de recepção de transmissão de imagem 5g wifi. garantia: 1 ano.			
73	ESTABILIZADOR PORTÁTIL PARA CÂMERA PROFISSIONAL	1,00	Unidade
estabilizador portátil para câmera profissional - especificações: material: liga de alumínio silicone; capacidade da carga: 3,20 kg; inclui adaptador usb; tipos de suporte: cardan portátil.			
74	FILMADORA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: QUALIDADE DE IMAGEM 4K, DE ALTA DEFINIÇÃO DA TELA DE TOQUE HD, ZOOM DIGITAL 30X, SENSOR DE IMAGEM	1,00	Unidade
filmadora. características principais: qualidade de imagem 4k, de alta definição da tela de toque hd, zoom digital 30x, sensor de imagem: cmos sensor 13mp, max. 48mp (interpolação) armazenamento: sd/sdhc/TF cartão de até 256gb, sensibilidade à luz: auto, iso 100, iso 200, iso 400, iso 800, iso 1600, iso 3200, iso 6400, lente: f/3.2, f = 7.36 milímetros, distância focal: 2.0m ~ infinito, resolução foto: jpeg resolução: 48m, 30m, 24m, 20m, 8m, 5m, 3m, resolução vídeo: 4k 30fps (3840x2160), 2.7k 30fps (2688x1520), fhd 1920x1080 (60fps), fhd 1920x1080 (30fps), hd 1280x720 (240/120/60/30fps), zoom digital: 30x zoom digital (apenas suporte da foto), wifi: sim, microfone externo: sim, controle remoto: sim, ir luz infravermelha: <1.0m range foto: on/off gravação: on/off, balanço de branco: auto/ ensolarado, nublado, incandescente, fluorescente, exposure, compensação: - 3.0ev ~ + 3.0ev, interface do computador: câmera: usb2.0 (alta velocidade), temporizador: off/3secs/5secs/10secs/20secs, tela lcd: 3.0 "tela de toque hd, saída hdmi limpa: sim, idioma: português, suporte a alta definição: 4k, tipo de armazenamento: cartão sd, sensor size: 1/3", estabilização de imagem: electronic image stabilization, tipo: hd camera, formatos de arquivos de filmes: mp4, função adicional: nightshot, tela sensível ao toque: sim, tipo de sensor: cmos, nightshot function: sim, mídia: hdd / memória flash pixels: 4800w, peso: 1001g, tamanho da tela: 2" - 3", zoom óptico: foco fixo, alimentação: bateria de li-ion: npx-108 3.7v 4500mah			
75	ILUMINADOR PARA FILMAGEM	5,00	Unidade
iluminador para filmagem - especificação: tipo: iluminador led ; modelo: video light ; altura: 23 cm; largura: 24 cm ; diâmetro: 14 cm; potência: 60 w ; temperatura da cor: 5.600 k; aplicação: foto e filmagem ; características adicionais: cabo de alimentação, iluminador e cones.			
76	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS	1,00	Unidade
projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio stereo mini: x 2, saída áudio stereo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. garantia: 12 meses.			
77	SMART TV UHD 4K LED 60" - "ANDROID	15,00	Unidade
smart tv uhd 4k led 60" - "android - wi-fi bluetooth hdr 3 hdmi 2 usb ful hd 60º - 3 hdmi 2 usb wi-fi conversor digital - especificação: sistema operacional: web os 4.5, fornece modo hotel, compatível com tecnologia thinq ai, fornece wi-fi, bluetooth, oferece processador quad core, canais:2.0. cor: iron gray, smart tv: sim, tecnologia da tela: led, tamanho da tela:53, resolução: full hd, resolução da tela1920 x 1080 pixels, 3d:não, frequência60 hz, conversor digital: sim modo hotel: sim, wireless integrado: sim, outras características de vídeo: equipamentos com galeria, conteúdos vr 360, miracast overlay, hdmi airc, hdr, dtv, formato de tela:16:9, potência de som (rms):20w, outras características de áudio: music player, sistema de som: virtual surround sound, conexões: 03 x hdmi, 02 x usb, 01 x antena, 01 x av/componente conjugado, 01 x saída digital óptica, 01 x lan (rj45), alimentação — (voltagem): —bivolt — consumo:68w, vesa:200x200, garantia:12 meses, garantia com a fabricante: sim, dimensões:1062 x 665 x 153 cm, peso:10,2 kg.			
78	SUPORTE ARTICULADO P/ TV LED/LCD 19" À 50"	15,00	Unidade
suporte articulado p/ tv led/lcd 19" à 50" - suporta tvs de 19" à 50"; confeccionado em chapa de aço, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.			
79	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LED/LCD DE 19" À 70"	30,00	Unidade
suporte universal para tv led/lcd de 19" à 70" - suporta tvs de 19" à 70" polegadas , confeccionado em chapa de aço, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.			
80	TELA DE PROJEÇÃO 1,80 X 1,80M	10,00	Unidade
tela de projeção 1,80 x 1,80m - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta			



resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.			
81	TELA DE PROJEÇÃO 2,0 X 2,0M	12,00	Unidade
tela de projeção 2,0 x 2,0m - estrutura metálica - 11 0 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m. garantia do fornecedor: 12 (doze) meses.			
82	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 300"	1,00	Unidade
tela de projeção elétrica 300" especificação: 300 polegadas; formato de vídeo: 4:3; película matte-white 1.0; botoeira para acionamento elétrico; motor tubular silencioso; película matte-white 1.0; estrutura em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática; instalação em parede ou teto de concreto; acompanhar controle remoto; dimensões da área visula mínima: 600cm x 450xm; tensão 220v~50hz.			
83	TELEVISOR DE 55" POLEGADAS	20,00	Unidade
televisor de 55" polegadas - imagem, resolução 55", formato da tela plana led especificação: imagem: resolução mínima: 3840 x 2160, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 170 x 170; áudio: potência: 20w rms; função infinite surround system, mute, dolby digital decoder; especificações técnicas: receptor dtv integrado; possuir função midiast; alimentação: 100~240vac 50-60hz, sistema de cores: pal-m / n / ntsc/isdb-tb; idiomas: português, inglês e espanhol; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 2x, entradas hdmi: 3x, rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação. com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
84	TRIPÉ PARA CÂMERA FILMADORA	1,00	Unidade
tripé para câmera filmadora - especificações: material: alumínio; dimensões do produto: 9 x 10 x 160 cm; cabeça panorâmica panorâmica de 360°; ajuste do ângulo da perna: bloqueio de pressão, ajuste de ângulo de 20° a 80°; capacidade da carga: 6 kg.			
85	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA	50,00	Unidade
impressora multifuncional jato de tinta colorida. com tanque de tinta, wifi; 100% sem cartuchos. voltagem: bivolt. funções wireless, imprime, copia, digitaliza. consumo de energia (kw/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. capacidade da bandeja 100 folhas. resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). voltagem bivolt. garantia 12 meses. com tecnologia de impressão micropiezo. garantia do fornecedor: 12 (doze) meses.			
86	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA	3,00	Unidade
impressora colorida a3 com tanque de tinta. especificação: imprimir: - tecnologia de impressão: tecnologia de injeção de tinta micropiezo de 6 cores (ciano, ciano claro, magenta, magenta claro, amarelo e preto) otimizada para impressão de fotos. - tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros - resolução máxima de impressão: até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores - velocidade de impressão iso: 15 ppm em preto e em cores - velocidade de impressão de foto: 45 seg. conectividade: - conectividade padrão: baseado em universal serial bus specification revision 2.0. manuseio do papel: - tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), a4, a5, a6, b5, a3 + (33 x 48 cm), a3 (30 x 42 cm) - tipos de papel: suporta diferentes tipos de papéis epson, papel comum e fotográfico para jato de tinta4 - tipos de envelope: nº.10, dl, c6, c4. energia: - voltagem nominal: 100 a 120 v - frequência nominal: 50 a 60 hz. recursos: - baixíssimo custo de impressão e altíssimo rendimento - impressão borda a borda desde o tamanho 10x15 cm até a3 + - qualidade fotográfica de 6 cores com resolução de 5760 x 1440 dpi - tecnologia tanque de tinta			
87	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	30,00	Unidade
impressora laser multifuncional monocromática - tecnologia de impressão laser; velocidade de impressão de 30 ppm; velocidade do processador: 300 mhz; memória padrão: 128 mb; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 ; possui ciclo mensal mínimo de 30.000 páginas mês; capacidade padrão da bandeja de papel de 250 folhas e bandeja multiuso de 50 folhas; capacidade de saída do papel 50 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, carta; possuir alimentador automático de papel de 35 folhas; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; possuir função de fax dom 33,6kbps; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses.			
88	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE	5,00	Unidade
impressora multifuncional laser de grande porte com as seguintes especificações: tecnologia de impressão laser eletrofotográfico ; possuir display touchscreen colorido de no mínimo 2,7 polegadas; velocidade de impressão de 40 ppm; resolução de 1200 x 1200 dpi; velocidade mínima do processador 1200 mhz; memória padrão 512 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100/1000 e wireless lan (ieee 802.11b/g/n/2,4/5 ghz); possui ciclo mensal mínimo de 80.000 páginas mês; capacidade mínima padrão da bandeja de papel de 350 folhas; capacidade de saída do papel 150 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, carta; 75g/m gramatura de papel bandeja padrão: 60 a 160 g/m2; possuir alimentador automático de papel de 50 folhas; ampliação / redução 25% - 400%; tamanho do vidro de exposição ofício a4; permite copia sem uso do pc; permite agrupamento de cópias (2 em 1); permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; velocidade de digitalização mínima de 46 ipm em 300 dpi; resolução óptica do scanner 600 x 600 dpi; possuir entrada usb; permitir digitalização para email, pc, arquivo, ftp, servidor de email e usb (pen drive); possuir função de fax dom 33,6kbps; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
89	SCANNER PROFISSIONAL	5,00	Unidade
scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses.			
90	SCANNER DE MESA DUPLEX	20,00	Unidade
scanner de mesa duplex - especificações técnicas: - rendimento diário: até 1.000 folhas por dia - velocidades de produção			



preto e branco/tons de cinza (ac): até 20 ppm/40 ipm a 200 e 300 dpi - cores: até 15 ppm/30 ipm a 200 dpi - velocidades de produção: quando alimentado por usb: preto e branco/tons de cinza/cores: até 8 ppm/16 ipm a 200 dpi - resolução óptica: 600 dpi - tamanho do documento (máx./mín): 216 x 1524 / 80 x 52 mm - espessura e peso do papel: papel de 30 a 398 g/m2 (8 a 220 lb); espessura do cartão de id e cartão rígido em alto-relevo: até 1,25 mm (0,05 pol) - alimentador de documento: adf: até 20 folhas de papel de 80 g/m2 (20 lb) - características: o alimentador aceita diversos documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões de visita, cartões de seguro e cartões de alto relevo - conectividade: compatível com usb 2.0; usb 3.0 - recursos de geração de imagens: digitalização com tecnologia perfect page e thresholding/ alinhamento automático de imagens (enquadramento)/ corte automático/ rotação de imagem/ eliminação eletrônica de cores/ digitalização de fluxo dual - especificação: mescla de imagens/ preenchimento de bordas da imagem/ remoção de páginas em branco baseada em conteúdo/ ajuste de brilho e contraste automáticos - formatos de arquivos de saída: jpeg, rtf, bmp e tiff de página única e de várias páginas, pdf de página única e de várias páginas e pdf pesquisável - requisitos: fonte de energia ca e/ou fonte usb por meio de um conector usb para o computador host - fatores ambientais: scanners compatíveis com energy star - compatibilidade: windows 10 (32 bits e 64 bits)/ 8,1 (32 bits e 64 bits)/ 8 (32 bits e 64 bits)/ 7 sp1 (32 bits e 64 bits)/ vista sp2 (32 bits e 64 bits)/ xp sp2/ server 2008 r2 x64 editions/ server 2012 x64 editions/ server 2016 x64 editions/ linux (intel/amd x86/x64 somente processadores) - dimensões produto: - 36cm x 16cm x 15cm - peso: 1.300 kg conteúdo da embalagem: - 1x scanner/cabo de alimentação usb/ cabo de dados usb 2.0/ cabo de alimentação ca/ adaptadores de plug ca/ cd de instalação e documentação/ newsoft presto bizcard garantia: 01 ano.			
91	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 110/220 DE 2000VA	10,00	Unidade
transformador de energia 110/220 de 2000va; composição alumínio/plástico especificação: especificação: possuir bobina com fio de cobre; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses.			
92	NO BREAK POTENCIA DE 1300VA	10,00	Unidade
no break potencia de 1300va - com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12 vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12v cc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potência:1300va ou superior. entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.			
93	NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 1200VA/220V	10,00	Unidade
nobreak interativo monovolt 1200va/220v tensão de entrada: 220v; tensão de saída: 220v; frequência de rede 60 hz ±3 hz disjuntor / fusível rearmável 10 a consumo em modo stand by 10 w cabo de força cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma nbr 14136 saída fator de potência 0,3 tensão nominal de saída ¹ 120 v~ regulação da tensão de saída modo rede: 120v~ ±10% modo bateria: 120v~ ±5% tempo de transferência proteções proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria proteção contra descarga da bateria até 10,2 v proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável modo bateria: 2 x 12 v 7 ah conector para bateria(s) externa(s) cabo conexão bateria(s) externa(s) - garantia: 01 ano.			
94	NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 700VA/220V	10,00	Unidade
nobreak interativo monovolt 700va/220v tensão de entrada: 220v; tensão de saída: 220v; frequência de rede 60 hz ±3 hz disjuntor / fusível rearmável 10 a consumo em modo stand by 10 w cabo de força cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma nbr 14136 saída fator de potência 0,3 tensão nominal de saída ¹ 120 v~ regulação da tensão de saída modo rede: 120v~ ±10% modo bateria: 120v~ ±5% tempo de transferência proteções proteção contra sub/sobretensão passa a operar no modo bateria proteção contra descarga da bateria até 10,2 v proteção contra sobrecarga na saída modo rede: fusível rearmável modo bateria: 1 x 12 v 7 ah conector para bateria(s) externa(s) cabo conexão bateria(s) externa(s) - garantia: 01 ano.			
95	NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA	10,00	Unidade
nobreak potência real de 2000va; tensão nominal e entrada: bivolt automático; especificação: tensão nominal de saída: 115v; forma de onda: senoidal; frequência: 60hz; bateria interna selada chumbo ácido; tomada para banco de bateria externa; sincronismo com rede; proteção eletrônica contra sobrecarga; proteção de sobre corrente; proteção contra sobtensão e sobre tensão; filtro de linha; número de tomadas: 6 + barra sindal; indicadores visuais: rede, inversor e bateria; software de comunicação/gerenciamento incluso; garantia: 2 anos e 1 ano para as baterias.			
96	NOBREAK SENOIDAL DE 3000VA	20,00	Unidade
nobreak senoidal de 3000va: potencia minima: 3000va. entrada bi volt automático e saída:115v; partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; tipo de forma de onda senoidal pura; possuir leds indicadores visuais para rede e bateria; possuir alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra: sub-tensão e sobre tensão, sobrecarga, curto-circuito e bateria baixa;possuir no painel traseiro 1 porta usb e 1 serial, 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; permite conexão borne de uma carga única superior a 20a; possuir conexão para banco de baterias externas; possuir 4 baterias instaladas sendo selada de chumbo ácido regulada por válvula vrla (12v/18ah) com autonomia de até 6 horas; garantia padrão de 12 meses para reparo ou substituição no estado do ceará.			
97	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS	20,00	Unidade
bebedouro de água industrial 50 litros - bebedouro de água industrial 50 litros; 2 torneiras; filtro incluso; 1 ano de garantia; corpo e estrutura em aço inox; aparador de água (pingadeira) em aço inox; reservatório em polipropileno atóxico; boia controladora do nível de água; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; refrigeração por compressor; tensão/potência: 220v.			
98	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO	20,00	Unidade
bebedouro de coluna com 2 torneiras de pressão + conjugado para criança com 1 torneira - inox: especificações mínimas: elétrico; tipo: coluna com gabinete e pia totalmente em aço inox com refrigeração através de compressor com gás r134a, com três torneiras de latão cromado sendo duas em jato para boca e outra para copo, ambas com regulagem de jato e fundo de			



aço galvanizado com base antiderrapante; para ser utilizado em estabelecimento de grande movimento com vazão mínima de 0,5 litros de água por hora; possuir volume interno de 2000ml; sistema sintetizado interno de filtragem; voltagem: 220v; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro.			
99	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 02 TORNEIRAS FRONTAIS	20,00	Unidade
bebedouro elétrico industrial - 02 torneiras frontais, sendo uma em jato para boca e outra para copo, ambas com regulagem de jato, em aço inox; confeccionado em aço inox; com refrigeração através de compressor, ; possuir capacidade para 80 (oitenta) litros com sistema de filtragem através de filtro de carvão ativado que deve acompanhar bebedouro; possuir bandeja removível para esvaziar ou higienizar; possuir garantia mínima de 1 (um) ano. apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.			
100	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 04 TORNEIRAS FRONTAIS	15,00	Unidade
bebedouro elétrico industrial - 04 torneiras frontais, sendo três de bico tipo jato para boca e uma para copo, ambas com regulagem do jato da água, em aço inox; confeccionado em aço inox; com refrigeração através de compressor, ; possuir reservatório com capacidade de no mínimo 180 (cento e oitenta) litros com sistema de filtragem através de filtro de carvão ativado que deve acompanhar bebedouro; possuir todo seu corpo fechado, sem aberturas e ser revestido interno e externamente em aço inox 304; possuir aparador de água frontal em chapa de aço inox removível para esvaziar ou higienizar; possuir dreno na parte traseira; possuir garantia mínima de um ano. apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.			
101	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA 06 TORNEIRAS INOX 400 LITROS 220V	15,00	Unidade
bebedouro elétrico industrial de coluna 06 torneiras inox 400 litros 220v: característica do produto: - todo em aço inoxidável. - garantido contra ferrugem e apodrecimento. - leve e versátil. capacidade: 1200 litros/dia. termostato regulável na parte traseira. serpentina em aço inox 304. pingadeira com grade removível que facilita a higienização. disponível em 127 volts e 220 volts (não é bivolt), especificações técnicas: volume do reservatório: 400 litros, seis torneiras, sendo uma natural e cinco geladas. garantia: 12 meses.			
102	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V	30,00	Unidade
bebedouro industrial de coluna 3 torneiras geladas inox 100 litros 220v: características: - isolamento em eps; - estrutura em aço inox 430; - aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; - serpentina interna em aço inox 304; - gás ecológico r-134; - tomada com 3 pinos conforme norma da abnt/nbr/603351 - acompanha filtro, - certificado pelo inmetro portaria 344; - três torneiras geladas; - atende (em média) 300 pessoas por hora;- regulagem de temperatura de 5º c a 12º c com 7 níveis (sendo o 01 menos frio à 07 mais frio) especificações técnicas: - dimensões (axlpx): 135 x 70 x 72 cm; - voltagem: 220v; - capacidade de produção: 500 (copos de 200 ml) 167 (garrafas 600 ml); - consumo: 12,06 kw/h/mês; - frequência: 60 hz; - potência: 280 w; - peso: 40 kg			
103	BUFFET - ESPECIFICAÇÃO: BUFFET TÉRMICO SELF SERVICE 8 CUBAS	20,00	Unidade
buffet - especificação: buffet térmico self service 8 cubas - especificações mínimas: confeccionado totalmente em chapa de aço inoxidável do tipo aisi 304.18/8. fechamento nos quatro lados em aço inox. módulo aquecido por meio de resistência elétrica blindada comandada por termostato automático com dreno na parte inferior e gabinete baixo neutro com portas de correr executadas em aço inoxidável banho maria executado do mesmo material, com capacidade para armazenamento de 05 cubas gastronômicas. protetor salivar em aço inox brilhante aisi 430 e iluminação fluorescente executado em vidro reto sapatas niveladoras em polipropileno; cuba gastronômica com tampa e alça, 05 gns 1/1 x 100 mm. corre bandejas em tubos de aço inox; aquecimento por meio de resistência. estrutura tubular com pintura eletrostática, rodízios com trava ou niveladores. voltagem: 220 v - ou bivolt - potência da resistência: 2.000 w (110 v) e 2.500 w (220 v). lâmpada piloto. termostato do tipo capilar de bulbo (20°c a 120°c).			
104	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	22,00	Unidade
espremedor de frutas industrial especificações mínimas: corpo revestido em aço inox e carambola, peneira e copo em polipropileno com potência nominal do motor de 300w e rotação de 1750rpm; possuir certificado do inmetro de acordo com a portaria vigente; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
105	EXAUSTOR	20,00	Unidade
exaustor - especificação: exaustor. especificação: exaustor. especificação : descrição: material: para fogao industrial de 6 bocas ; coifa de parede 60cm com acabamento em aço inox e aba de vidro temperado; função 2x1 podendo ser utilizada tanto como depuradora como exaustora; acompanha 2 filtros de carvão ativado; 2 luminárias de led; capacidade de absorção de 660m3/hora; motor de 170w; nível de ruído < ou = 43db; saída do duto de 150mm; acabamento da chaminé em aço inox, regulável de 60cm até 1,20m; 3 níveis de velocidade; voltagem 230v ou 127v; garantia de 12 meses.			
106	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	2,00	Unidade
fogão industrial 2 bocas especificações mínimas: baixa pressão com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; seis grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza; registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manipulou em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliamida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (com forme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/ gn: 200mmca; cor: preto garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
107	FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 (QUATRO) BOCAS	15,00	Unidade
fogão industrial de 04 (quatro) bocas - baixa pressão;com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza;			



registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manípulos em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliamida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (com forme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/ gn: 200mmca; cor: preto com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
108	FOGÃO INDUSTRIAL DE 06 (SEIS) BOCAS	15,00	Unidade
fogão industrial de 06 (seis) bocas - baixa pressão; com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; seis grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza; registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manípulos em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliamida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (conforme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/ gn: 200mmca; cor: preto com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
109	FORNO INDUSTRIAL	15,00	Unidade
forno industrial - especificações mínimas: porta com visor de vidro equipada com mola; estrutura em aço carbono 1020 com acabamento em pintura a pós eletrostática com base fosfatizada; isolamento térmico em lã de rocha; acabamento interno esmaltado a fogo; acompanhar 2 grelhas com limitador; possuir registro regulador de gás com 5 posições; capacidade mínima: 96 litros; dimensões externas aproximadas (pxlxa) mm: 835 x 710 x 1320. garantia: 01 ano.			
110	FORNO INDUSTRIAL DE MESA A GÁS, 113 LITROS	15,00	Unidade
forno industrial de mesa a gás, 113 litros, baixa pressão. tampa inox: estrutura interna em chapa de aço carbono e externo em inox 430, consumo de gás: 0,36 kg/h; cavalete em aço carbono pintado; aquecimento a gás de baixa pressão; isolamento térmico de lã de vidro; tampa de inox; acompanha 1 grade, altura: 30 cm; largura: 52 cm; comprimento (profundidade): 73 cm			
111	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROS	10,00	Unidade
liquidificador industrial 04 litros especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
112	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS	10,00	Unidade
liquidificador industrial 06 litros - estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável 430, motor 1/2 cv, ou superior; rotação mínima 3.500 rpm, frequência mínima: 60hz;tensão: 220v; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; possuir anteparo de segurança em aço inox 304 para segurança dos usuários; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; potência mínima: 1000w; voltagem: 220 v bivolt ; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
113	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS	5,00	Unidade
liquidificador industrial 08 litros - especificações mínimas: capacidade do copo: 08 (oito) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm; classe f; copo aço inox com solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa em polipropileno preto (com dosador) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
114	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	5,00	Unidade
liquidificador industrial 10 litros - especificações mínimas: capacidade do copo: 10 (dez) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm; copo aço inox com solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de polipropileno preto (com dosador) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
115	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 9.000 BTUS	150,00	Unidade
ar condicionado tipo split frio - 9.000 btus - ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 15 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w; potência máxima: 814w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)4.8; vazão de ar (m³/h)530; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 54db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses, prestada no estado do ceará.			



116	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	30,00	Unidade
ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m³/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo frio ; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulação de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. com certificação a do procel / inmetro.			
117	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	10,00	Unidade
ar condicionado 30.000 btus inverter especificação: tipo: split piso teto; voltagem: 220v; ciclo: frio; tipo de tecnologia do compressor: inverter; classificação energética/ inmetro: c; tipo de gás: r410a; quantidade de btu's: 30000; tipo de condensador: horizontal; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com display digital e teclas de funções e regulação de temperatura; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; filtro anti-bactéria; funções: sleep, swing e turbo; memória; indicador de temperatura na evaporadora; 3 modos de funcionamento: resfria, ventila e desumidifica. tubulação (bitolas): 3/8 e 7/8 até 10 metros; garantia: 12 (doze) meses.			
118	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR FRIO	10,00	Unidade
ar condicionado splitão 15 tr frio - voltagem 380v - trifásico - capacidade mínima: 15 tr; vazão de ar (m³/h) 11600; possuir serpentina de cobre; possuir compressor tipo scoll frequência mínima: 60 hz; possuir gás refrigerante tipo r-410a; ciclo: frio; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
119	AR CONDICIONADO SPLITÃO 7,5 TR FRIO - VOLTAGEM 220V	10,00	Unidade
ar condicionado splitão 7,5 tr frio - voltagem 220v - trifásico - capacidade mínima: 7,5 tr; vazão de ar (m³/h) 6100; possuir serpentina de cobre; possuir compressor tipo scoll frequência mínima: 60 hz; possuir gás refrigerante tipo r-410a; ciclo: frio; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
120	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 12.000 BTUS	100,00	Unidade
ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus - tipo split; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12000 btu/h e 3270w; potência máxima: 1056w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)6.1; vazão de ar (m³/h)700; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 54db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulação de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses, prestada no estado do ceará.			
121	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 18.000 BTUS	100,00	Unidade
ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus; tipo split; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 30 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 18000 btu/h e 5450w; potência máxima: 1620w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)8,2; vazão de ar (m³/h)812; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 32~39db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulação de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses, prestada no estado do ceará			
122	VENTILADOR DE COLUNA 60CM	50,00	Unidade
ventilador de coluna 60cm - design moderno, com pé cruzado, 3 velocidades, modelo: coluna com altura de 170cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência de 140 w; selo procel a nas três opções de velocidades; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. certificado pelo inmetro.			
123	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	50,00	Unidade
ventilador de parede 60 cm - tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno de 60cm de diâmetro, com regulação de altura. possuir motor com rolamento e potência de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante de no mínimo 12 meses (1 ano), contra vícios ou defeitos de fabricação. certificado pelo inmetro.			
124	BARRACA PARA FEIRA LIVRE DESMONTÁVEL	20,00	Unidade
barraca para feira livre desmontável - estrutura em tubo de aço galvanizado, cobertura em lona plástica de boa qualidade na cor verde escuro liso, laterais em chapa de aço galvanizada, mesa/balcão em chapa de aço galvanizado, com logomarca do município de pindoretama/ce. nas seguintes dimensões 2,00mx1, 10mx0, 80m (cxlxa).			
125	CARRINHO DE CARGA COM 2 RODAS	5,00	Unidade
carrinho de carga com 2 rodas - especificações: pintura: eletrostática de alta durabilidade; estrutura: tubular em aço maciço; pintura: eletrostática de alta durabilidade; rodas: 2 rodas e pneus com câmaras; dimensões: 120x36x60; capacidade: até 200kg.			



126	ESCADA DOBRAVEL COM 05 DEGRAUS	30,00	Unidade
escada dobravel com 05 degraus - material: chapa de aço, acabam. pint.epoxi a pó, dim.84cx44lx141a			
127	ESCADA EXTENSIVA 4 EM 1 - 2 X 12 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	5,00	Unidade
escada extensiva 4 em 1 - 2 x 12 degraus em alumínio - escada em alumínio de liga especial - super resistente - prático sistema de articulação - sapatas antiderrapantes - degraus mais largos oferecendo maior segurança e ergonomia - suporta até 120kg - possui 12 degraus, 4 formas de uso: aberta estendida, encosto cônica, encosto paralela # altura: fechada: 415cm: aberta: 364cm: estendida: 685cm.			
128	ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO PERFIL VAZADO, 12/20 DEGRAUS	5,00	Unidade
escada extensiva fibra de vidro perfil vazado, 12/20 degraus (3,60 x 6,00m) confeccionada de fibra de vidro, com os degraus compostos de alumínio com melhor ergonomia e composta por duas partes, uma fixa e outra extensível, confeccionada de fibra de vidro com perfil "u" por ser suficientemente rígida, leve e resistente, com degraus em alumínio.			
129	KIT DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA 60 LITROS COM 4 PEÇAS	50,00	Unidade
kit de lixeira para coleta seletiva 60 litros com 4 peças: fabricado em polietileno de alta densidade (pead), com tampa basculante, cor: amarelo, verde, azul e vermelho. capacidade: 60 litros. largura: 430mm, altura 930mm. comprimento: 1.610mm. com um suporte em aço galvanizado.			
130	TENDA ARTICULADA TRIXX COM CORBERTURA EM POLIESTER	20,00	Unidade
tenda articulada trixx com corbertura em poliester oxford e estrutura de treliça em aluminio reforçada com aço. inclui bolsa de transporte, estacas cordinhas para fixação e exclusivo sistema de ancoragem (discos) power tam:3m x 3m.			
131	TABLET 8" SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	250,00	Unidade
tablet 8" sistema operacional android 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g. deve possuir sistema de gps integrado. garantia: 12 meses.			
132	TABLET 10,1" - TELA DE NO MÍNIMO 10,1"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, ,WIFI, BLUETOOTH	20,00	Unidade
tablet 10,1" - tela de no mínimo 10,1"; processador octa core,1,8 ghz, ,wifi, bluetooth, gps, memoria ram: 6bg, sendo: 4gb de ram + 2gb de ram virtual, armazenamento 128gb, camera traseira 8.0 mp, frontal 5.0 mp, bateria 6.000mah. garantia: 12 (doze) meses.			
133	TABLET 10,4" - DISPLAY FULL HD, TELA DE NO MÍNIMO 10,4"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, REDE: 4G, WIFI, BLUETOOTH	50,00	Unidade
tablet 10,4" - display full hd, tela de no mínimo 10,4"; processador octa core,1,8 ghz, rede: 4g, wifi, bluetooth, gps, memoria ram: 4bg, armazenamento 64 gb, expansivel com cartão micro sd até 512 gb(não incluso),camera traseira 8.0 mp, frontal 5.0 mp, bateria 8000 ma, sistema operacional android,chip, conectividade 4g. certificado pela anatel.resolução de no minimo: 1200x2000px, deverá acompanhar 1 cabo usb e 1 adaptador de energia usb. garantia: 12 (doze) meses.			
134	Cadeira Diretor	25,00	Unidade
cadeira diretor: rodízios: a cadeira deverá possuir cinco rodízios, sendo que cada um deles deverá ser constituído de 2 (duas) roldanas circulares na dimensão de 50 mm de diâmetro e deverão ser fabricadas em termoplástico denominado de poliamida (pa), destinando-se a pisos carpetados. o corpo do rodízio deverá ser confeccionado de forma semicircular e deverá ser fabricado em material termoplástico denominado de poliamida (pa 6,6). as roldanas serão fixadas neste corpo através de um eixo horizontal de aço carbono abnt 1005/10 na dimensão de 6 mm, que deverá ser submetido a um processo de lubrificação através de graxa específica para redução de atrito na operação de rolamento sob o piso. o corpo do rodízio deverá ser constituído por um eixo vertical (perpendicular ao piso) de aço carbono, protegido contra corrosão pelo processo de eletrodeposição a zinco, onde se encontrará montado através de um anel elástico sob pressão no corpo do rodízio, que por sua vez receberá lubrificação para reduzir o atrito no deslocamento rotativo. base giratória: a base deverá ser definida por uma configuração em forma de pentágono, onde deverá obter um diâmetro na ordem de 690 mm e deverá ser constituída com cinco pés de apoio para fixação dos rodízios e uma furação central conifcada para acoplamento da coluna a gás. o conjunto deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplástico em poliamida aditivada com de fibra de vidro. coluna a gás: a coluna a gás deverá ser constituída de um corpo cilíndrico denominado câmara, que deverá ser fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono abnt 1008/1020 na medida externa de 50 mm e que deverá ainda ser conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. a coluna deve possuir curso de 123 mm e possuir classificação classe 4. o conjunto câmara deverá receber proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e, no cartucho a gás, uma camada de eletrodeposição de cromo (cromação). mecanismo: o mecanismo deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica e, ainda, revestimento eletroestático epóxi em pó, o qual deve garantir maior proteção e maior vida útil ao produto. deverá possuir duas alavancas que funcionam por meio de giro, uma localizada no lado direito, que comanda o acionamento da coluna a gás e servirá para regulação de altura da cadeira, e a outra localizada no lado esquerdo, que travará e destravará o movimento de reclinção do encosto. o mecanismo deverá possuir o recurso de movimento sincronizado de reclinção do encosto/assento com cinco posições de travamento (relação de inclinação de 2:1). deverá possuir também o sistema de anti-impacto em todas as posições de travamento do encosto, evitando o impacto repentino do encosto nas costas do usuário. o mecanismo também possuirá a opção de livre flutuação, onde o encosto se encontrará livre para movimentação e sempre em contato e sob pressão com as costas do usuário. essa pressão pode ser ajustada através de uma manopla na parte frontal do mecanismo. assento: o assento deverá ser constituído por uma estrutura plástica injetada em polipropileno, fabricada pelo processo de injeção. na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (pu), que deverá ser fabricada através de sistemas químicos à base de polioli/isocianato pelo processo de injeção sob pressão. esta almofada deverá possuir densidade controlada de 52 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10 kg/m³, e espessura média de 60 mm. o conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. suas dimensões devem ser aproximadamente 510 mm (largura) x 499 mm (profundidade) e deve apresentar em suas extremidades cantos arredondados. apoia braços: a alma do apoio de braço, os componentes e mecanismos estruturais deverão ser fabricados em poliamida aditivada com fibra de vidro e peças de acabamento em polipropileno. a tampa superior deverá ser fabricada em termoplástico denominado polipropileno (pp), concedendo maior rigidez à superfície. o apoio de braço			



deverá possuir regulagem de altura, a qual se dará pelo pressionamento de um botão na parte frontal do apoio. deverá possuir 70 mm de curso para a regulagem, dispostos em oito posições definidas. cada braço deverá possuir ainda regulagem de largura de aproximadamente 30 mm, com liberação e travamento realizado através do sistema de manipulo rosqueável. encosto: o encosto deverá ser constituído por uma estrutura bipartida fabricada em polipropileno. deverá possuir dimensões aproximadas de 495 mm (largura) x 575 mm (altura). a superfície de contato com o usuário é formada pela mesma tela utilizada no assento, de malha de nylon com hytrel com elevada elasticidade, a qual é fixada à moldura da cadeira. esse conjunto deverá ser fixado a uma lâmina metálica que faz a ligação do encosto com o mecanismo da cadeira. a lâmina que conecta o conjunto do encosto ao mecanismo deverá possuir duas catracas, localizadas uma em cada lateral do encosto, que possibilitarão a regulagem de altura do encosto. esse mecanismo deverá ser manual, ou seja, deverá permitir a regulagem a partir do acionamento, pelo usuário, do gatilho presente em cada uma das catracas de forma simultânea, posicionando-o na altura desejada. o conjunto deverá possuir curso de 60 mm para a regulagem de altura, distribuído em sete posições definidas. por fim, o encosto também deverá possuir um apoio lombar regulável, fabricado pelo processo de injeção e com curso de regulagem de 80 mm. este apoio deverá ser posicionado atrás da superfície de contato com o usuário, permitindo seu ajuste de altura em posições distintas. apresentar junto com a proposta comercial (a não apresentação acarretará desclassificação do licitante): - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento máximo da costura padrão da tela do encosto, resultado máximo de 0,7mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, de acordo com a nbr 10588:2015 - determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a nbr 13384:1995 - determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10591:2008 - determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10591:2008 - determinação da gramatura da superfície têxtil da tela, resultado de no mínimo 370 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 n de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 n de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1000n de força máxima e alongamento à força de 110% no sentido transversal. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1600n de força máxima e alongamento à força de 54% no sentido longitudinal. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11912:2016 - determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos da tira da tela, resultado de força de ruptura de no mínimo 160 dan e resultado máximo de alongamento de 60% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a iso 6940:2004 - determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9178:2025 - determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/mim (queima zero). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8515:2020 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kpa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8516:2015 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 n/m. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8537:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 45 kg/m³. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8797:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9177:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (f.i) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9176:2016 - espuma flexível de poliuretano - determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 14961:2019 - espuma flexível de poliuretano - determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8619:2022 - determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8910:2016 - determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kpa. - certificado de cadeia de custódia ou similares para produtos de origem florestal (forestry stewardship council - fsc ou certificação florestal/programme for the endorsement of forest certification - cerflor/pefc). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de so². o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado b (magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a norma nbr 10545:2014 e com avaliação também pela norma nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11003:2023 - determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento x° e y° sem corrosão, no método de corte a, corte em x. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3359:2023 - determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5a = 0% de destacamento. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 523:2018, quanto ao método de teste padrão para brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d



3363:2022, quanto ao método de teste padrão para dureza de filme por teste de lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3h, 4h, 5h e 6h. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 2794:1993 (revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - laudo ou declaração, com imagens e medidas, comprovando que o mobiliário ofertado está em conformidade com a norma regulamentadora nr-17 (ergonomia). o referido documento deverá estar acompanhado por cópia do documento de identificação profissional (crea ou crm) ou art paga, com a devida comprovação de autenticidade, comprovando a habilitação e especialização do profissional assinante em medicina do trabalho, ergonomia ou engenharia/segurança do trabalho para emissão do respectivo laudo. - catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. a não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a iso 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (polipropileno), para a família do sars-cov-2 (corona-vírus). - declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

135	Cadeira Balancim Fixa	30,00	Unidade
-----	-----------------------	-------	---------

cadeira balancim fixa: base: a base da cadeira é definida por uma estrutura fixa, que deve ser fabricada em tubo industrial de construção mecânica de aço carbono, laminado a frio e com diâmetro de 25,4 mm e espessura de 2,25 mm (base) e 1,5 mm (suporte do assento). ambos devem ser fabricados pelo processo mecânico de curvamento de tubos e devem ser unidos entre si pelo processo de soldagem mig. a estrutura deve conter quatro deslizadores fixos, desenvolvidos para manter a base da cadeira apoiada sobre o piso e principalmente evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio. os deslizadores devem ser fabricados em material termoplástico de engenharia denominado polipropileno, através processo de injeção. toda a estrutura deve receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó, que deve garantir proteção e maior vida útil ao produto. assento: o assento deverá ser constituído por compensado multilaminado de madeira com 15 mm de espessura. deverá possuir porcas garra inseridas nos pontos de montagem da madeira, fabricadas em aço carbono e revestidas pelo processo de eletrodeposição a zinco. na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (pu), fabricada através de sistemas químicos à base de poliisocianato pelo processo de injeção sob pressão. esta almofada deverá possuir densidade controlada de 50 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/-10%, e espessura média de 55 mm. o conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. suas dimensões deverão ser aproximadamente 501 mm de largura e 493 mm de profundidade, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. o assento deverá possuir uma carenagem plástica fabricada pelo processo de injeção em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno). apoia braços: o apoio de braço fixo deverá ser produzido em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno), fabricado por intermédio do processo de injeção. o apoia braços fará a ligação do encosto com o assento e deverá possuir comprimento útil de aproximadamente 270 mm e 55 mm de largura. para montar cada braço serão utilizados parafusos que se fixam ao encosto, e ao assento. encosto: o encosto deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (copolímero de polipropileno). deverá possuir dimensões aproximadas de 463 mm (largura) por 597 mm (altura). a superfície de contato com o usuário deverá ser formada por uma tela 100% poliéster tensionada, que deverá ser fixada à moldura por meio de um encaixe que ocorre entre o perfil de fixação (o qual por sua vez deverá ser costurado nas bordas da tela), e o canal de encaixe presente na moldura, dispensando o uso de parafusos e trazendo maior conforto e qualidade ao componente. o encosto deverá possuir também apoio lombar fabricado através do processo de injeção de termoplástico. este deverá ser posicionado atrás da superfície de contato com o usuário em uma altura pré-definida que garantirá um apoio eficaz e confortável. apresentar junto com a proposta comercial (a não apresentação acarretará desclassificação do licitante): - certificado de conformidade comprovando que a cadeira atende a usuários de até 110kg e que atende à norma nbr 13962:2018 - móveis para escritório (cadeiras) - requisitos e métodos de ensaios. o certificado de conformidade deverá vir acompanhado dos relatórios/laudos de ensaio completos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8515:2020 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kpa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8516:2015 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 n/m. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8537:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 45 kg/m³. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8797:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9177:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (f.i) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9176:2016 - espuma flexível de poliuretano - determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 14961:2019 - espuma flexível de poliuretano - determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8619:2022 - determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8910:2016 - determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kpa. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro com a nbr 9209:1986, atestando que os produtos possuem revestimento em fosfato com massa igual ou superior a 1,55 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento máximo da costura padrão da tela do encosto, resultado máximo de 0,7mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, de acordo com a nbr 10588:2015 - determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a nbr 13384:1995 - determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10591:2008 - determinação da gramatura da superfície têxtil da tela, resultado de no mínimo 370 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 n de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 n de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-



1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1000n de força máxima e alongamento à força de 110% no sentido transversal. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1600n de força máxima e alongamento à força de 54% no sentido longitudinal. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11912:2016 - determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos da tira da tela, resultado de força de ruptura de no mínimo 160 dan e resultado máximo de alongamento de 60% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a iso 6940:2004 - determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de cfc. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9178:2025 - determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/mim (queima zero). - certificado de cadeia de custódia ou similares para produtos de origem florestal (forestry stewardship council - fsc ou certificação florestal/programme for the endorsement of forest certification - cerflor/pefc). - certificado de conformidade emitido por órgão acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 14020:2002 e nbr iso 14024:2022, comprovando que o mobiliário ofertado possui certificação de rotulagem ambiental tipo i (selo ambiental), conforme os princípios e requisitos estabelecidos nas referidas normas. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de O2 (dois) litros de so2. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado b (magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a norma nbr 10545:2014 e com avaliação também pela norma nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11003:2023 - determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento x° e y° sem corrosão, no método de corte a, corte em x. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3359:2023 - determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5a = 0% de destacamento. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 523:2018, quanto ao método de teste padrão para brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para dureza de filme por teste de lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3h, 4h, 5h e 6h. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 2794:1993 (revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. a não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a iso 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (polipropileno), para a família do sars-cov-2 (corona-vírus). - declaração de garantia e, se a licitante for revendeda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

136	Cadeira Diretor com braços	30,00	Unidade
cadeira diretor com braços: rodízios: a cadeira deverá possuir cinco rodízios, sendo que cada um deles deverá ser constituído de 2 (duas) roldanas circulares na dimensão de 55 mm de diâmetro e deverão ser fabricadas em termoplástico denominado de poliamida (pa), destinando-se a pisos carpetados. o corpo do rodízio deverá ser confeccionado de forma semicircular e deverá ser fabricado em material termoplástico denominado de poliamida (pa 6,6). as roldanas serão fixadas neste corpo através de um eixo horizontal de aço carbono na dimensão de 6 mm, que deverá ser submetido a um processo de lubrificação através de graxa específica para redução de atrito na operação de rolamento sob o piso. o corpo do rodízio deverá ser constituído por um eixo vertical (perpendicular ao piso) de aço carbono na dimensão de 11 mm e protegido contra corrosão pelo processo de eletrodeposição a zinco, onde se encontrará montado através de um anel elástico sob pressão no corpo do rodízio, que por sua vez receberá lubrificação para reduzir o atrito no deslocamento rotativo. base giratória: a base deverá ser definida por uma configuração em forma de pentágono, onde deverá obter um diâmetro na ordem de 680 mm e deverá ser constituída com cinco pás de apoio, fabricadas em chapa de aço carbono e conformadas pelo processo de estampagem formando um perfil de seção 26 x 26,5 mm e unidas por soldagem mig. suas extremidades deverão ser conformadas mecanicamente, formando o encaixe para o pino do rodízio sem necessidade de buchas ou peças adicionais. deverá possuir um anel central fabricado em tubo de precisão de construção mecânica de aço carbono, onde as pás deverão ser fixadas através do processo de soldagem mig. a base deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e revestimento eletrostático epóxi em pó, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. o conjunto deverá ser coberto por uma blindagem central com design adequado ao produto, que deverá ser montado pelo processo manual por cliques de fixação e que terá a função de proteção e acabamento da base. deverá possuir também uma blindagem telescópica para a coluna a gás. as blindagens deverão ser fabricadas pelo processo de injeção em material termoplástico denominado copolímero de polipropileno (pp). coluna a gás: a coluna a gás deverá ser constituída de um corpo cilíndrico denominado câmara, que deverá ser fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono na medida externa de 50 mm e que deverá ainda ser conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. a coluna deve possuir curso de 123 mm e possuir classificação classe 4. o conjunto câmara deverá receber proteção contra corrosão através de pintura eletrostática epóxi preto e, no cartucho a gás, uma camada de eletrodeposição de cromo (cromeação). mecanismo: o mecanismo deverá ser fabricado em aço com corpo fixo, onde deverá ser desenvolvido em chapa de 2,65 mm de espessura e corpo móvel desenvolvido em chapa de 2,25 mm de espessura. o mecanismo deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica e revestimento eletroestático epóxi em pó, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. deverá possuir apenas uma alavanca localizada no lado direito que ao ser rotacionada, comandará o acionamento da coluna a gás para regulagem de altura da			



cadeira, e, ao ser puxada e empurrada, deverá travar e destravar o movimento de reclinção do encosto. o mecanismo deverá possuir o movimento sincronizado de reclinção do encosto/assento com uma posição de travamento (relação de inclinação de 1:1). a opção de livre flutuação deverá permitir o encosto livre para movimentação, mantendo-o sempre em contato e sob pressão com as costas do usuário. essa pressão poderá ser ajustada através de uma manopla na parte frontal do mecanismo, que quando girada aumentará ou diminuirá a pressão sobre a mola que regula o movimento. a faixa de variação do reclinamento deverá ser de 13,5°. assento: o assento deverá ser constituído por compensado multilaminado de madeira com 15 mm de espessura. deverá possuir porcas garra inseridas nos pontos de montagem da estrutura, as quais serão fabricadas em aço carbono e revestidas pelo processo de eletrodeposição à zinco. na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (pu), que deverá ser fabricada através de sistemas químicos à base de polioli/isocianato pelo processo de injeção sob pressão. esta almofada deverá possuir densidade controlada de 55 kg/m³, e espessura média de 40 mm. o conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçagem convencional. suas dimensões deverão ser aproximadamente 507 mm (largura) x 446 mm (profundidade), apresentando em suas extremidades cantos arredondados. o assento ainda deverá possuir uma blindagem plástica que deverá ser fabricada pelo processo de injeção em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno). apoia braços: a alma do apoio de braço, os componentes e mecanismos estruturais deverão ser fabricados em poliamida aditivada com fibra de vidro e peças de acabamento em polipropileno. a tampa superior deverá ser fabricada em termoplástico denominado polipropileno (pp), concedendo maior rigidez à superfície. o apoio de braço deverá possuir regulagem de altura, a qual se dará pelo pressionamento de um botão na parte frontal do apoio. deverá possuir 70 mm de curso para a regulagem, dispostos em oito posições definidas. cada braço deverá possuir ainda regulagem de largura de aproximadamente 30 mm, com liberação e travamento realizado através do sistema de manípulo rosqueável. encosto: o encosto deverá ser constituído por uma estrutura em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno), com dimensões aproximadas de 417 mm (largura) x 450 mm (altura). deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplásticos, com combinações de raios e concordâncias anatômicas, referenciado a um polígono irregular que deverá se assemelhar a um pentágono, de forma adaptada como apoio ergonômico às costas do usuário. além disso, a parte frontal do encosto deverá apresentar aberturas em formato de polígono irregular, responsáveis por facilitar a transferência térmica. a estrutura do encosto deverá ser fabricada em tubo industrial com 25,4 mm de diâmetro e 1,5 mm de espessura. deverá possuir chapas de fixação em aço, com 3 mm de espessura, confeccionadas pelo processo de estampagem e unidas à estrutura pelo processo de soldagem mig, responsáveis por dar suporte ao assento e realizar a fixação do suporte do encosto. para a união da estrutura ao assento deverão ser utilizados 6 (seis) parafusos sextavados e para a fixação do encosto, por sua vez, deverão ser utilizados 3 (três) parafusos allen de 7 x 40 mm. apresentar junto com a proposta comercial (a não apresentação acarretará desclassificação do licitante): - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, de acordo com a nbr 10588:2015 - determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a nbr 13384:1995 - determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10591:2008 - determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 n de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 n de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a iso 6940:2004 - determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de cfc. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9178:2025 - determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0 mm/mim (queima zero). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8515:2020 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kpa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8516:2015 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 +/- 10 n/m. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8537:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 55 kg/m³. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8797:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9177:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (f.i) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9176:2016 - espuma flexível de poliuretano - determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 14961:2019 - espuma flexível de poliuretano - determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8619:2022 - determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8910:2016 - determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kpa. - laudo e/ou relatório de ensaio emitido pelo inmetro de acordo com a astm e 1252:1998, atestando a análise de materiais por espectroscopia no infravermelho (ftir) em copolímero de polipropileno (pp). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 256:2024, atestando a resistência ao impacto izod, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (pp), sendo que a resistência ao impacto deverá ser de no mínimo 70 j/m. - relatório emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 790:2017 quanto a resistência à flexão de componentes injetados para móveis escolares, cadeiras e brinquedos, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (pp), com resultado na tensão da flexão média à 5% de no mínimo 26 mpa. - relatório emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a iso 178:2019 quanto à resistência a tensão por flexão dos componentes injetados para móveis escolares, cadeiras e brinquedos, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (pp), com resultado na tensão da flexão média à 3,5% de no mínimo 16 mpa. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de so₂. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de



película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado b (magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a norma nbr 10545:2014 e com avaliação também pela norma nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11003:2023 - determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento x° e y° sem corrosão, no método de corte a, corte em x. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3359:2023 - determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5a = 0% de destacamento. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 523:2018, quanto ao método de teste padrão para brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para dureza de filme por teste de lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3h, 4h, 5h e 6h. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 2794:1993 (revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - laudo ou declaração, com imagens e medidas, comprovando que o mobiliário ofertado está em conformidade com a norma regulamentadora nr-17 (ergonomia). o referido documento deverá estar acompanhado por cópia do documento de identificação profissional (crea ou crm) ou art paga, com a devida comprovação de autenticidade, comprovando a habilitação e especialização do profissional assinante em medicina do trabalho, ergonomia ou engenharia/segurança do trabalho para emissão do respectivo laudo. - catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. a não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a iso 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (polipropileno), para a família do sars-cov-2 (corona-vírus). - declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

137	Cadeira Auditório Empilhável	100,00	Unidade
cadeira auditório empilhável: base: a cadeira deverá empilhar até oito unidades. a base da cadeira deverá ser definida por uma estrutura com quatro pés, fabricada em tubo de aço carbono com seção quadrada de 20 x 20 mm e parede de 1,5 mm. todas as partes que compõem a estrutura deverão ser fabricadas pelo processo mecânico de curvamento e unidas entre si pelo processo de soldagem mig. a estrutura deverá conter sapatas plásticas, que deverão ser fabricadas em polipropileno, pelo processo de injeção, e deverão ser desenvolvidas para manter a base apoiada sobre o piso e evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio. toda a estrutura deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e deverá ter revestimento eletroestático epóxi pó preto, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. assento: o assento deverá ser constituído por compensado de madeira, fabricado a partir de lâminas de eucalipto e pinus com 12 mm de espessura, usinadas de maneira a se obter a configuração do produto. na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (pu), que deverá ser fabricada pelo processo de laminação. esta almofada deverá possuir densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 40 mm. o conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. suas dimensões deverão ser aproximadamente 387 mm (largura) x 420 mm (profundidade), apresentando em suas extremidades cantos arredondados. encosto: o encosto deverá ser constituído por compensado de madeira com 12 mm de espessura, usinado de maneira a se obter a configuração do produto. suas dimensões deverão ser aproximadamente 321 mm (largura) x 394 mm (altura). na estrutura do encosto deverá ser fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (pu), que deverá ser fabricada pelo processo de laminação. esta almofada deverá possuir densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 25 mm. apresentar junto com a proposta comercial (a não apresentação acarretará desclassificação do licitante): - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, de acordo com a nbr 10588:2015 - determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a nbr 13384:1995 - determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10591:2008 - determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 n de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr iso 13934-1:2016 - determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 n de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a iso 6940:2004 - determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de cfc. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9178:2025 - determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/mim (queima zero). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8515:2020 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kpa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8516:2015 - espuma flexível de poliuretano - determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 n/m. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8537:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 33 kg/m³. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8797:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9177:2022 - espuma flexível de poliuretano - determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (f.i) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 9176:2016 - espuma flexível de poliuretano - determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 14961:2019 - espuma flexível de poliuretano - determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8619:2022 - determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8910:2016 - determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de			



poliuretano, resultado mínimo de 6 kpa. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro com a nbr 9209:1986, atestando que os produtos possuem revestimento em fosfato com massa igual ou superior a 1,55 g/m². - certificado de cadeia de custódia ou similares para produtos de origem florestal (forestry stewardship council - fsc ou certificação florestal/programme for the endorsement of forest certification - cerflor/pefc). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de so². o laudo deverá ser com avaliação também na norma abnt nbr 5841:2015, com grau de empolamento d°/t° (isento de bolas) e na norma abnt nbr iso 4628-3:2022, com grau de enferrujamento ri 0 (0% de área enferrujada). - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado b (magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a norma nbr 10545:2014 e com avaliação também pela norma nbr 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a nbr 11003:2023 - determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento x° e y° sem corrosão, no método de corte a, corte em x. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3359:2023 - determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5b = nenhuma área da película destacada. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 523:2018, quanto ao método de teste padrão para brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60º de no mínimo 40. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para dureza de filme por teste de lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3h, 4h, 5h e 6h. - laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a astm d 2794:1993 (revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,02 kg.m. - catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. a não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - laudo emitido por laboratório quando a atividade anti-viral de acordo com a iso 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (polipropileno), para a família do sars-cov-2 (corona-vírus). - declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no preçãõ).

138	Mesa para sala informática 8 Lugares	15,00	Unidade
mesa para sala informática 8 lugares: 200cm x100cm retangular: dimensões comprimento: 200 cm, largura: 100 cm, altura: 75cm, tampo fabricado em mdp de alta resistência, espessura: 25 mm acabamento revestido na cor preta e bordas fitadas para maior durabilidade, proteção contra impactos e melhor acabamento visual. estrutura, produzida em aço carbono de alta resistência, tubulação em metalon 50x30 mm, estrutura reforçada com design moderno e linhas retas. pintura em epóxi pó, alta resistência contra riscos, desgaste e corrosão, base (pés) metálicos com formato retangular integrado à estrutura com niveladores reguláveis, ideais para correção de pequenas irregularidades no piso.			
139	Estante em aço	30,00	Unidade
estante em aço: estante de aço de 6 prateleiras reforçadas especificações mínimas: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "I" de 30x30 mm com 4 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "I" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.			
140	Armário em Aço	30,00	Unidade
armário em aço: armário alto fechado em aço com 02 portas - especificações mínimas: tranca com chave e 04 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm profundidade com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha.			
141	Roupeiro em Aço 16 portas	5,00	Unidade
roupeiro em aço 16 portas: roupeiro de aço grande - especificações mínimas: 04 corpos e 16 portas: estrutura com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 04 corpos, 16 vão com 16 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dentro do vão. fechamento através de fechadura tipo yale. venezianas para ventilação em cada porta. deve possuir dois cabides em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto. possibilidade de montagem em série em vários vão contínuos. acabamento: corpo tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza. dimensões: 1930x1380x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%; a montagem do móvel é realizada através do sistema propio, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez,			



estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.			
142	Arquivo em Aço	10,00	Unidade
arquivo em aço: arquivo de aço 4 gavetas para pastas suspensa especificações mínimas: corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvalume chapa #20 reforçada pelo sistema de perfilamento em ômega; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximada de 300mm(a) x 400mm(l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4, possuir porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior da gaveta. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil em pvc na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; pintado com pintura líquida (esmalte sintético) em estufa a 120 °c, na cor azul. medidas: 133x47x57 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.			
143	CADEIRA UNIVERSITÁRIA	1.000,00	Unidade
cadeira universitária: estrutura em tubo de aço, os pés em 30x50 (parede 1,06mm). colunas duplas em forma de "i" em tubo 20x20 (parede 1,06mm). braço móvel confeccionado em tubo industrial 20x20 (parede 1,20mm), dotado de mão francesa em tubo 20x20 (parede 1,06mm) para apoio da prancheta. base do assento e encosto ergonômicos em tubo 20x20 (parede 1,20mm). soldagem das partes metálicas pelo processo mig em todo perímetro de união, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. pintura em epóxi-pó cor branco estrutural. fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 30x50 com calço, nas dimensões 60x30 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. box porta livros (290x320x140mm) dimensões internas em resina plástica de alto impacto fechado na parte traseira e nos lados com dobras laterais dotado de 33 orifícios de ventilação sob forma de losango. assento ergonômico (415x410mm) com abas e superfície plana em resina plástica (pp) texturizado. encosto ergonômico (435x245mm) em resina plástica (pp) texturizado, com curvaturas anatômicas e três orifícios de ventilação em forma de losango estilizado em ângulo. fixado à estrutura por parafusos invisíveis mitoplastic 5x25. prancheta (540x320x320mm) em resina abs, superfície texturizada, bordas laterais (abas 24mm de altura) em alto brilho, com nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior da prancheta. dotado de porta lápis (200x22mm e profundidade maior de 14mm) na parte frontal da prancheta e fora da área de trabalho. fixada à estrutura por seis parafusos 6.0x15php. altura do assento ao chão 440mm e altura do encosto ao chão 840mm. apresentar junto a proposta de preços, em nome do fabricante do mobiliário, o relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, atestando a resistência ao impacto izod da resina plástica no abs da prancheta, sendo a resistência ao impacto maior que 439 j/m, 43.149 j/m² ou 43.00 kj/m². o relatório deverá conter o selo do inmetro. relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, atestando a resistência ao impacto izod da resina plástica no pp do assento e encosto da cadeira, sendo a resistência ao impacto maior que 184 j/m, 18.149 j/m² ou 18,00 kj/m². o relatório deverá conter o selo do inmetro, o certificado de conformidade de processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, emitido por ocp acreditado pelo inmetro, conforme modelo de certificação 6, atendendo aos requisitos aplicáveis das seguintes normas acompanhado dos relatórios de ensaio atualizados, cuja referência (numeração) esteja relacionada no certificado: abnt nbr 17088:2023 grau de corrosão e empolamento por exposição à névoa salina, 336 e 1176 horas (complementar), resultado ri0/d0/t0; abnt nbr 10443:2023 e astm d 7091:2022 - determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas; abnt nbr 11003:2023 - determinação da aderência da tinta; abnt nbr 8095:2015 - grau de corrosão e empolamento por exposição à atmosfera úmida saturada, 360 e 1152 horas (complementar), resultado ri0/d0/t0; abnt nbr 8096:1983 grau de corrosão e empolamento por exposição ao dióxido de enxofre, 10 ciclos, resultado ri0/d0/t0; astm d 3363:2022 - determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada; astm d 3359:2023 - determinação da aderência da tinta; abnt nbr 10545:2014 determinação da flexibilidade por mandril cônico; astm d 2794: (93)2019 - resistência de revestimentos orgânicos para os efeitos de deformação rápida (impacto), acompanhado da declaração emitida por ocp que o certificado de conformidade de processo de preparação e pintura em superfícies metálicas conforme o modelo de certificação 6 corresponde ao processo de preparação e pintura em superfícies metálicas de toda a sua linha de produção relacionando as normas citadas no certificado. a não apresentação dos documentos ocasionará a desclassificação do licitante.			
144	CONJUNTO TRIPARTIDO COMPOSTO POR UMA MESA E SEIS CADEIRAS	30,00	Unidade
conjunto tripartido composto por uma mesa e seis cadeiras: mesa: estrutura em tubo de aço, base dos pés tubo 30x50(parede 1,20mm) com protetor de pintura medidas 150x34x15mm. subidas laterais duplas em tubo 30x30(parede 1,20mm) em forma de arco. base de sustentação e fixação dos tampos em tubo 30x40(parede 1,20mm), 15x15(parede 1,20mm) e 20x40(parede 1,20mm). soldagem pelo processo mig em todas as junções. proteção da superfície com tratamento especial, anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. tampo (1850x815mm) em resina abs, alto impacto, composto por três módulos (tripartido) de 615x815mm, 4mm de espessura e abas de 50mm em toda sua extensão. tampo encaixado na estrutura. na parte inferior de cada tampo estão injetados quatro suportes do tipo presilhas que se encaixam por pressão no requadro da estrutura e após fixados à mesma através de parafusos autobrocantes philips 4.2x13. altura do tampo ao chão 760mm. cadeiras: estrutura em tubo de aço, pés em tubo 30x50 (parede 1,20mm), colunas com barramento duplo sendo uma em forma de "i" em tubo 30x50 (parede 1,20mm) e outra em forma de arco em tubo 20x30 (parede 1,06mm). uma travessa ligando as colunas dos pés em tubo 30x50 (parede 1,20mm). base do assento e encosto ergonômicos em tubo 20x20 (parede 1,20mm). soldagem das partes metálicas pelo processo mig em todo perímetro de união, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 30x50 com calço dimensões 60x30 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. protetor de pintura com formato de "u" em resina plástica para apoio dos pés do usuário dimensões 130x34x15mm em polipropileno, fixados à estrutura através de pinos e rebites. assento ergonômico (415x410mm) com abas e superfície anatômica, em resina pp texturizado. encosto ergonômico (435x245mm) em resina pp, texturizado, com curvaturas anatômicas e três orifícios de ventilação em forma de losango estilizado em ângulo. espessura do assento e encosto de 5mm. fixado à estrutura por parafusos invisíveis mitoplastic 5x25. altura do assento ao chão 440mm e altura do encosto ao chão 830mm. apresentar junto a proposta de preços, em nome do fabricante do mobiliário, o relatório de ensaio sobre corrosão e envelhecimento por exposição à névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com a abnt nbr 17088/2023 e abnt nbr 8095/2015 (material metálico revestido e não revestido, corrosão por exposição à névoa salina e a atmosfera úmida saturada de 3504 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial) avaliada conforme nbr 5841/2015 e nbr iso 4628:2022, grau de empolamento d0 / t0 e grau de enferrujamento ri 0, o certificado de conformidade de processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, emitido por ocp acreditado pelo inmetro, conforme modelo de certificação 6, atendendo aos requisitos aplicáveis das seguintes normas acompanhado dos relatórios de ensaio atualizados, cuja referência (numeração) esteja relacionada no certificado: abnt nbr 17088:2023 grau de corrosão e empolamento por exposição à névoa salina, 336 e 1176 horas (complementar), resultado ri0/d0/t0; abnt nbr 10443:2023 e astm d 7091:2022 - determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas; abnt nbr 11003:2023 - determinação da aderência da tinta; abnt nbr 8095:2015 - grau de corrosão e empolamento por exposição à atmosfera úmida saturada, 360 e 1152 horas (complementar), resultado			



ri0/d0/t0; abnt nbr 8096:1983 grau de corrosão e empolamento por exposição ao dióxido de enxofre, 10 ciclos, resultado ri0/d0/t0; astm d 3363:2022 - determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada; astm d 3359:2023 - determinação da aderência da tinta; abnt nbr 10545:2014 determinação da flexibilidade por mandril cônico; astm d 2794: (93)2019 - resistência de revestimentos orgânicos para os efeitos de deformação rápida (impacto), acompanhado da declaração emitida por ocp que o certificado de conformidade de processo de preparação e pintura em superfícies metálicas conforme o modelo de certificação 6 corresponde ao processo de preparação e pintura em superfícies metálicas de toda a sua linha de produção relacionando as normas citadas no certificado. a não apresentação dos documentos técnicos ocasionará a desclassificação do licitante. poderá ser solicitado, ao primeiro colocado, 1 (uma) amostra do item de acordo com as especificações do edital, conforme a unidade gestora competente. o prazo máximo para entrega das amostras será de 5 dias úteis. as amostras não atendendo as especificações ou o não cumprimento do prazo estabelecido acarretará a desclassificação do licitante.

145	QUADRO BRANCO GRANDE	60,00	Unidade
quadro branco grande especificações mínimas: medindo: 1,20m (altura) x 3,00m(comprimento) material: mdf uv, tampo é produzido em em chapa de fibra de madeira com acabamento 100% uv para marcador de quadro branco, moldura da borda com perfil de alumínio cor natural fosco com cantoneiras em polietileno; suporte para porta caneta deslizante e removível em pvc ou fixo em polietileno, com no mínimo 200mm de comprimento. acompanhar kit instalação incluso, acompanha parafusos, buchas e componentes para fácil instalação			

LOTE 1 - EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES	10.0	Unidade	R\$ 512,12	R\$ 5.121,20
Especificação: BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES - ESPECIFICAÇÃO: BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES. ESPECIFICAÇÃO: BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES. ESPECIFICAÇÃO : ""BATEDEIRA, 5 VELOCIDADES, TIGELA CAPACIDADE 3,5 LITROS, VOLTAGEM 220V, DOIS BATEDORES, POTENCIA: 300W ""					
2	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA - 02 TORNEIRAS	20.0	Unidade	R\$ 1.351,97	R\$ 27.039,40
Especificação: BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA - 02 TORNEIRAS; CERTIFICADO PELO INMETRO; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; TENSÃO: 220V; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
3	FOGÃO À GÁS DE USO DOMÉSTICO COM 5 BOCAS	10.0	Unidade	R\$ 1.465,38	R\$ 14.653,80
Especificação: FOGÃO À GÁS DE USO DOMÉSTICO COM 5 BOCAS - ESPECIFICAÇÃO : FOGÃO A GÁS DE USO DOMÉSTICO, MATERIAL AÇO, TIPO FOGÃO CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS 5 UNIDADES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM 220 V, GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO UM ANO.					
4	FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS	20.0	Unidade	R\$ 832,82	R\$ 16.656,40
Especificação: FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS - ESPECIFICAÇÕES: DE PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; 04 BOCAS; TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO; GRADES FIXAS E BOTÕES REMOVÍVEIS; MESA SEM FURAÇÃO; VÁLVULA DE SEGURANÇA; POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA O FORNO; CAPACIDADE MÍNIMA DO FORNO: 56 LITROS; PRATELEIRAS: 01 FIXA; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
5	FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 02 TAMPAS	5.0	Unidade	R\$ 4.580,00	R\$ 22.900,00
Especificação: FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 02 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS; PUXADORES ERGONÔMICO; POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO); SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS; CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134; CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS; VOLTAGEM 220 VOLTS. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
6	FREEZER HORIZONTAL 215 LITROS OU SUPERIOR	10.0	Unidade	R\$ 2.737,01	R\$ 27.370,10
Especificação: FREEZER HORIZONTAL 215 LITROS OU SUPERIOR - FREEZER HORIZONTAL COM 215 LITROS COM 01 TAMPA DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO(COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
7	FREEZER HORIZONTAL COM 534 LITROS COM 02 TAMPAS	5.0	Unidade	R\$ 5.771,86	R\$ 28.859,30
Especificação: FREEZER HORIZONTAL COM 534 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 534 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS.					



GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL.					
8	FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 305 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 3.056,99	R\$ 30.569,90
Especificação: FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 305 LITROS - ESPECIFICAÇÃO: FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 305 LITROS. TAMPA DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. CHAPA EXTERNA GALVANIZADA DUPLA FACE COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO. TENSÃO 220 VOLTS. NA COR BRANCO; DIMENSÕES APROXIMADAS : LARGURA 1305 MM X ALTURA 915 MM X PROFUNDIDADE 763 MM.					
9	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245 LITROS	20.0	Unidade	R\$ 2.221,27	R\$ 44.425,40
Especificação: GELADEIRA/REFRIGERADOR 245 LITROS - CAPACIDADE MÍNIMA: 245 LT; 01 PORTA; COR: BRANCO, COM GAVETA, PORTA LATAS; CLASSE "A" EM CONSUMO DE ENERGIA; GAVETA DE FRIOS E CARNES; GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE; ILUMINAÇÃO LATERAL; ESPAÇO NA PORTA COM 2 PRATELEIRAS INTERNAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS; POSSUI SEPARADOR DE GARRAFAS, QUE COMPORTAM GARRAFAS DE ATÉ 2,5 L. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
10	GELADEIRA/REFRIGERADOR 402 LITROS	5.0	Unidade	R\$ 4.507,40	R\$ 22.537,00
Especificação: GELADEIRA/REFRIGERADOR 402 LITROS - ESPECIFICAÇÃO: GELADEIRA /REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 402 LITROS, DUPLEX, FROST FREE, COR: BRANCA. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES. DEGELO AUTOMÁTICO, ILUMINAÇÃO INTERNA PARA VISUALIZAR O INTERIOR, PAINEL EXTERNO, POSSUI GAVETÃO PARA LEGUMES, PORTA LATAS E PRATELEIRAS, POSSUIR GAVETA EXTRA FRIA; CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA COM MAIS ECONOMIA, PRATELEIRA RETRÁTIL NO FREEZER, TURBO CONGELAMENTO. POTENCIA 220V.					
11	GELÁGUA DE MESA	20.0	Unidade	R\$ 821,00	R\$ 16.420,00
Especificação: GELÁGUA DE MESA. - ESPECIFICAÇÃO: GELÁGUA DE MESA. ESPECIFICAÇÃO: GELÁGUA DE MESA. ESPECIFICAÇÃO : GELÁGUA DE MESA COM BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL, ACEITE GALÕES DE 10 E 20 LITROS, COM ALÇAS LATERAIS E DUAS TORNEIRAS EMBUTIDAS, UMA ÁGUA NATURAL OUTRA ÁGUA GELADA, ALTURA MÍNIMA PARA COPOS DE 10 CM, COMPRESSOR HERMÉTICO, VOLTAGEM 22 VOLTS, CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA ELÉTRICA INMETRO E 3 ANOS DE GARANTIA.					
12	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMESTICO 1,5 LT	35.0	Unidade	R\$ 158,00	R\$ 5.530,00
Especificação: LIQUIDIFICADOR DE USO DOMESTICO 1,5 LT - ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIONADO TOTALMENTE EM PLÁSTICO; 04 VELOCIDADES; FUNÇÃO AUTOLIMPEZA; LÂMINAS EM AÇO INOX; GUARDA-FIO COM ENCAIXE PARA PLUGUE; COPO EM SAN CRISTAL COM CAPACIDADE TOTAL DO COPO (LITROS): 1,5; POTÊNCIA (W): 500; POSSUIR FILTRO; FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE, NÃO DEVE "EMPRESTAR" ODOR, COR OU GOSTO AOS ALIMENTOS E NEM CONTRIBUIR PARA A ADULTERAÇÃO DOS MESMOS, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO. COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
13	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO 2,00 LT	20.0	Unidade	R\$ 254,71	R\$ 5.094,20
Especificação: LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO 2,00 LT - LIQUIDIFICADOR MODELO DOMÉSTICO, COM CAPACIDADE DE 02 LITROS, NA COR ALUMÍNIO, REVESTIMENTO DO MOTOR EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COPO PLÁSTICO TRANSPARENTE E GRADUADO, COM NO MÍNIMO 03 TRÊS VELOCIDADES, SISTEMA					
14	MICRO-ONDAS 20 LITROS	30.0	Unidade	R\$ 544,00	R\$ 16.320,00
Especificação: MICRO-ONDAS 20 LITROS - CAPACIDADE MÍNIMA: 20 LITROS; POSSUIR DISPLAY DIGITAL; POSSUIR NO MÍNIMO 10 NÍVEIS DE POTÊNCIA; POSSUIR CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: "A"; POTÊNCIA MÍNIMA: 700W; COR: BRANCO; TENSÃO: 220 VOLTS, GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
15	MICROONDAS 30 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 994,20	R\$ 9.942,00
Especificação: MICROONDAS 30 LITROS - ESPECIFICAÇÃO: MICROONDAS 30 LITROS, COR BRANCA. ESPECIFICAÇÃO: MICROONDAS 30 LITROS, COR BRANCA. ESPECIFICAÇÃO : MICROONDAS 30 LITROS, COR BRANCA, CLASSIFICAÇÃO EM CONSUMO DE ENERGIA "A", VOLTAGEM 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
16	REFRIGERADOR 334 LITROS	5.0	Unidade	R\$ 3.332,97	R\$ 16.664,85
Especificação: REFRIGERADOR 334 LITROS - ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERADOR 334 LITROS. ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERADOR 334 LITROS. ESPECIFICAÇÃO : REFRIGERADOR 334 LITROS, COR BRANCA, 1 PORTA, QUE POSSUIR PRATELEIRAS E OS COMPLEMENTOS (SEPARADOR DE GARRAFAS E DE PACOTES) REGULÁVEIS, PERMITINDO QUE O AJUSTE DE ALTURA CONFORME SUA NECESSIDADE E GAVETÃO DE LEGUMES EM PLÁSTICO, CLASSIFICAÇÃO EM CONSUMO DE ENERGIA "A", VOLTAGEM 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
17	REFRIGERADOR/GELADEIRA 1 PORTA 300 LITROS	15.0	Unidade	R\$ 2.760,78	R\$ 41.411,70
Especificação: REFRIGERADOR/GELADEIRA 1 PORTA 300 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGELO: FROST FREE; COR: BRANCO; 300 LITROS DE CAPACIDADE INTERNA, UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.					
Valor total do lote R\$ 351.515,25 (trezentos e cinquenta e um mil, quinhentos e quinze reais e vinte e cinco centavos)					

LOTE 2 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
------	-----------	-----	-----	---------	----------



18	APARELHO CELULAR	22.0	Unidade	R\$ 1.113,59	R\$ 24.498,98
Especificação: APARELHO CELULAR - ESPECIFICAÇÃO SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VIDEO, CONEXÃO 4G, PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHZ, 1.45GHZ, OCTACORE, CÂMERA 13 MP.					
19	COMPUTADOR ALL IN ONE	20.0	Unidade	R\$ 5.123,33	R\$ 102.466,60
Especificação: COMPUTADOR ALL IN ONE - ESPECIFICAÇÃO TELA DE NO MINIMO 23 POLEGADAS SENDO LED COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1920 X 1080 FULL HD; PROCESSADOR CORE I5 - 1.6 GHZ 6 MB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4, SUPORTE ATÉ 16 GB; ARMAZENAMENTO: 1 TB 5400 RPM; WEBCAM INTEGRADA 720P HD; POSSUIR ALTO-FALANTES NO MINIMO 8W; CONEXÕES: PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000) LAN, PLACA DE REDE WIRELESS802.11 AC 1X1 E BLUETOOTH V5.0; PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA: USB 2X USB3.0, 1X USB2.0, 1 X ENTRADA HDMI; 1X SAÍDA HDMI, 1X SAÍDA FONE-DE-OUVIDO E 1X ENTRADA PARA MICROFONE; POSSUIR LEITOR DE CARTÕES MULTIMÍDIA 3-EM-1 (SD, SDHC, SDXC); DEVERÁ ACOMPANHAR MOUSE SEM FIO E TECLADO SEM FIO PORTUGUÊS-BR COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; TENSÃO DA FONTE ADAPTADORA BIVOLT (100-240V); GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.					
20	EQUIPAMENTO WIRELESS	5.0	Unidade	R\$ 2.072,38	R\$ 10.361,90
Especificação: EQUIPAMENTO WIRELESS ESPECIFICAÇÃO: TECNOLOGIA WI-FI 5 802. 1AC WAVE 1, 5 GHZ COM VELOCIDADE DE ATÉ 130 MBPS, 2.4 GHZ COM VELOCIDADE DE ATÉ 450 MBPS, ALIMENTADO VIA POE OU POE+, 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET.					
21	MICROCOMPUTADOR CORE I5	30.0	Unidade	R\$ 2.966,67	R\$ 89.000,10
Especificação: MICROCOMPUTADOR CORE I5 - ESPECIFICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR CORE I5. ESPECIFICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR CORE I5, FONTE ATX 500W NOMINAL/250W REAL; PLACA MÃE ASUS, PLACA DE VIDEO 2 GB, GRAVADOR DE DVD/CD SATA; 1 GABINETE TIPO TORRE MINIMO 4 BAIAS COM LEITOR DE CARTÃO; CABO DE FORÇA PARA DH SATA 14/17 CM; MEMÓRIA DDR3 8GB 1333; PROCESSADOR CORE I5,3 GHZ BOX; HD 1 TERA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; TECLADO SLIM MULTIMÍDIA E MOUSE ÓPTICO.					
22	MICROCOMPUTADOR DESKTOP I7	20.0	Unidade	R\$ 2.889,93	R\$ 57.798,60
Especificação: MICROCOMPUTADOR DESKTOP I7 ESPECIFICAÇÃO: COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I7 COM 3.4 GHZ E NO MINIMO 8 MB DE CACHE; SSD 512 GB"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MINIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL.					
23	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I3	30.0	Unidade	R\$ 2.740,53	R\$ 82.215,90
Especificação: MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I3 ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3 10ª GERAÇÃO COM 3.7 GHZ E NO MINIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD 240GB; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2400 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO DE 1,5GB NO MÍNIMO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES. ACOMPANHAR LICENÇA PARA O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 ORIGINAL.					
24	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I5	30.0	Unidade	R\$ 2.733,33	R\$ 81.999,90
Especificação: MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP I5 ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I5 11ª GERAÇÃO COM 2.7 GHZ E NO MINIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD 240GB; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2400 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM					



SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS).COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES. ACOMPANHAR LICENÇA PARA O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 ORIGINAL.					
25	MONITOR DE LED DE 19" WIDESCREEN	20.0	Unidade	R\$ 399,33	R\$ 7.986,60
Especificação: MONITOR DE LED DE 19" WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: TELA ANTIREFLEXIVA E ANTIESTÁTICO, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1368 X 766, 60 HZ; CONTRASTE: 50.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD ; POSSUIR CONEXÃO HDMI, RGB E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307, CCC, ROHS REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
26	MONITOR DE LED DE 21" WIDESCREEN	20.0	Unidade	R\$ 528,65	R\$ 10.573,00
Especificação: MONITOR DE LED DE 21" WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
27	MONITOR DE VÍDEO DE 27 POLEGADAS	20.0	Unidade	R\$ 1.335,33	R\$ 26.706,60
Especificação: MONITOR DE VÍDEO DE 27 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MONITOR DE VÍDEO COM TECNOLOGIA LED OU IPS DE NO MÍNIMO 27 POLEGADAS, COM RELAÇÃO DIMENSIONAL HORIZONTAL/VERTICAL; DEVERÁ POSSUIR AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 100 MM E ROTAÇÃO DE 90º (NOVENTA GRAUS); TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMO 8 MS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 @ 60 HZ; BRILHO DE NO MÍNIMO 300 CD/M2; CONECTORES PELO MENOS: 1 (UM) HDMI (DIGITAL), 1 (UM) DISPLAY PORT E 2 (DUAS) PORTAS USB 3.1 LOCALIZADAS NA LATERAL OU INFERIOR DO EQUIPAMENTO; PIXEL PITCH DE NO MÁXIMO 0,312 MM; CONTRASTE DE NO MÍNIMO 1000:1 (ESTÁTICO); ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE NO MÍNIMO 178º (CENTO E SETENTA E OITO GRAUS); NUMERO DE CORES DE NO MÍNIMO 16,7 MILHÕES; PERMITIR AJUSTES DE CONTRASTE E BRILHO DA IMAGEM; PERMITIR RESET PARA O PADRÃO DE FÁBRICA; CONTROLE DE COR: SELEÇÃO RGB E TEMPERATURA DE COR; CONFIGURAR O TEMPO DE EXIBIÇÃO DO MENU DIGITAL E O IDIOMA; ECONOMIA DE ENERGIA: COMPATÍVEL COM ENERGY STAR; CABOS A SEREM FORNECIDOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO (1,8 M), CABO HDMI (1,8 M), CABO DISPLAYPORT (1,8 M) E CABOS USB, GUIA DE INSTALAÇÃO. TODOS OS CABOS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM A PLACA DE VÍDEO DO EQUIPAMENTONÃO SENDO ACEITA SOLUÇÃO ATRAVÉS DE ADAPTADORES OU CONVERSORES.					
28	NOTEBOOK I3	30.0	Unidade	R\$ 4.277,18	R\$ 128.315,40
Especificação: NOTEBOOK I3 - ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR I3 10ª GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4; SSD 240GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÍNIMO 15 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES. ACOMPANHAR LICENÇA PARA O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 ORIGINAL.					
29	NOTEBOOK I5	30.0	Unidade	R\$ 5.290,59	R\$ 158.717,70
Especificação: NOTEBOOK I5 - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO - 2.20GHZ - 2.70GHZ COM FUNÇÃO TURBO BOOST: FREQUÊNCIA: 2,6 GHZ; CACHE: 3MB; MEMÓRIA: 08 (OITO) GB; TIPO DDR3 (1600 MHZ); SSD 240GB; TIPO: SATA II; VELOCIDADE: 5400 RPM; MICROFONE INTEGRADO; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÍNIMO 15 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS DE PELO MENOS 2W CADA; WEBCAM INTEGRADA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE HD, 720P; 1 (UMA) PORTA HDMI; 2 (DUAS) PORTAS USB 3.0; LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA DO TIPO SD; PORTA DO TIPO P2 PARA SAÍDA DE ÁUDIO ESTÉREO; PORTA DO TIPO P2 PARA ENTRADA DE MICROFONE; PORTA DE COMUNICAÇÃO ETHERNET 10/100/1000; COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA REDE NOS PADRÕES 802.11 ABG/N; SLOT DEDICADO PARA O USO DE TRAVA DE SEGURANÇA DO TIPO KENSINGTON; CARREGADOR COMPATÍVEL E DO MESMO FABRICANTE COM CHAVE AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 110-220V; DISPONÍVEL NA COR PRETA; ACOMPANHAR LICENÇA PARA O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 ORIGINAL. GARANTIA MÍNIMA: 01 ANO.					
Valor total do lote R\$ 780.641,28 (setecentos e oitenta mil, seiscentos e quarenta e um reais e vinte e oito centavos)					

LOTE 3 - BALANÇAS							
ITEM	DESCRIÇÃO			QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
30	BALANÇA	ANTROPOMÉTRICA	ADULTO	10.0	Unidade	R\$ 1.971,88	R\$ 19.718,80
Especificação: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200KG ESPECIFICAÇÃO: FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ESPECIFICAÇÃO: CARBONO, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 200KG COM DIVISÕES A CADA 50 GRAMAS, TAMANHO DA PLATAFORMA DE							



PESAGEM 40CM X 40CM, SUA RÉGUA ANTROPOMÉTRICA MEDE ATÉ 2,00 METROS, SENDO FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, E A MARCAÇÃO DE ALTURA A CADA 0,5CM, POSSUIR SUPERFÍCIE DE PESAGEM REVESTIDA COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE E PÉS NIVELADORES PROPORCIONAM ADEQUÊNCIA DA BALANÇA AO PISO E SEGURANÇA AOS USUÁRIOS DURANTE AS PESAGENS; POSSUI FUNÇÃO DE TARA, DISPLAY LCD COM BACKLIGHT, QUE GARANTE LEITURAS RÁPIDAS E SEM ERROS, COM ALTA VISIBILIDADE DO PESO, ALÉM DO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.					
31	BALANÇA DIGITAL DE 0 A 15 KG	10.0	Unidade	R\$ 917,33	R\$ 9.173,30
Especificação: BALANÇA DIGITAL DE 0 A 15 KG, ESCALA DUPLA COM DIVISÃO DE 2 E 5 GRAMAS; POSSUIR ESPECIFICAÇÃO: PRATO DE AÇO INOXIDÁVEL COM APROXIMADAMENTE 290X220MM, COM DISPLAY LCD BACK-LIGHT DUPLO (OPERADOR E CLIENTE), COM INDICAÇÃO DE PESO, PREÇO/KG E PREÇO TOTAL COM 6 DÍGITOS CADA. ALIMENTAÇÃO: 90 - 240 VAC COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE BATERIA RECARREGÁVEL; POSSUIR COMUNICAÇÃO SERIAL (RS-232); POSSUIR INMETRO; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
32	BALANÇA DIGITAL DE PISO	10.0	Unidade	R\$ 116,66	R\$ 1.166,60
Especificação: BALANÇA DIGITAL DE PISO ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE PARA PESAR ATÉ 200 KG TENDO ESPECIFICAÇÃO: DIVISÃO/GRADUAÇÃO DE 50G E VISOR EM LCD DIGITAL GRANDE; POSSUIR FUNÇÃO DE PESAGEM + ANÁLISE CORPORAL COM MEDIÇÃO DE GORDURA, ÁGUA, MASSA MUSCULAR E MASSA ÓSSEA. POSSUIR 04 SENSORES ALTAMENTE PRECISOS, QUE NÃO DEIXA O PRODUTO VARIAR A CADA PESAGEM; PLATAFORMA EM VIDRO TEMPERADO;					
Valor total do lote R\$ 30.058,70 (trinta mil e cinquenta e oito reais e setenta centavos)					

LOTE 4 - COLCHONETES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
33	COLCHONETE PARA CRECHE	300.0	Unidade	R\$ 155,97	R\$ 46.791,00
Especificação: COLCHONETE PARA CRECHE - ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE PARA CRECHE COM MEDIDA MÍNIMAS DE 1.40 CM DE COMPRIMENTO X 60 CM DE LARGURA E 14 CM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE EM NAPA NA COR AZUL ROYAL					
34	COLCHÃO PARA BERÇO	10.0	Unidade	R\$ 259,62	R\$ 2.596,20
Especificação: COLCHÃO PARA BERÇO COM AS MEDIDAS 1,30MX0,70MX12MM EM ESPUMA DE POLIURETANO COM A DENSIDADE D 18 REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL, COM AS CORES PADRÕES NA PARTE LATERAL, APLICADO COM COSTURA EM MÁQUINA INDUSTRIAL COM LINHA EM POLIÉSTER.					
35	COLCHONETE PARA REPOUSO 100 X 60CM	300.0	Unidade	R\$ 107,45	R\$ 32.235,00
Especificação: COLCHONETE PARA REPOUSO 100 X 60CM - ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE PARA TROCADOR DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100CM; LARGURA: 60CM; ESPESSURA: 05CM. TOLERÂNCIAS DO PRODUTO ACABADO COM BASE NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA, DE +OU- 1,5CM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E -0,5CM/+1,5CM PARA A ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TÊXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF. "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20					
36	COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM	300.0	Unidade	R\$ 136,77	R\$ 41.031,00
Especificação: COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM - ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE DE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 185CM; LARGURA: 65CM; ESPESSURA: 05CM. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TÊXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20.					
37	COLCHONETE PARA TROCADOR DA CRECHE	10.0	Unidade	R\$ 93,67	R\$ 936,70
Especificação: COLCHONETE: COLCHONETE PARA TROCADOR DA CRECHE; NAS MEDIDAS DE 1,00 CM DE COMPRIMENTO X 0,60 CM DE LARGURA E 0,03 CM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM TNT BRANCO E EXTERNO RESISTENTE EM BAGUN DE 0,30MM, CLASSE EXTRUSADO, SUBSTRATO DE TELA DE POLIESTER NA COR AZUL ROYAL, QUE PERMITA LAVAGEM E SECAGEM RÁPIDA, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DUAS FACES. A CAMADA INTERNA DEVE SER FEITA COM LÂMINA DE ESPUMA SELADA D23.					
Valor total do lote R\$ 123.589,90 (cento e vinte e três mil, quinhentos e oitenta e nove reais e noventa centavos)					

LOTE 5 - EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
38	AMPLIFICADOR PROFISSIONAL CLASSE A 150W	10.0	Unidade	R\$ 1.091,49	R\$ 10.914,90
Especificação: AMPLIFICADOR PROFISSIONAL CLASSE A 150W - ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL: 150W RMS @ 4 OHMS; POTÊNCIA MÁXIMA POR CANAL: 75W RMS @ 4 OHMS. ENTRADAS: INPUTS CHA E CHB: 2 CONECTORES P10; IN-A E IN-B: 1 CONECTOR RCA ESTÉREO. SAÍDAS: OUTPUTS CHA E CHB: 2 CONECTORES P10; OUT-A E OUT-B: 1 CONECTOR RCA ESTÉREO. VU GRÁFICO: 5 LEDS. PROTEÇÃO: LED DE SOBRECARGA/CURTO. FUSÍVEL: FUSÍVEL DE 1.5ª. CONSUMO TOTAL: 180W. CAPACITÂNCIA DA FONTE: 2200MF. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 10HZ A 20KHZ. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10KΩ. ALIMENTAÇÃO: 127/220V AC. DIMENSÕES APROXIMADAS (MM): (ALTURA) 90 X (LARGURA) 490 X (PROFUNDIDADE) 220. PESO APROXIMADO: 3,4 KG.					



39	CABO CANON 10,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.	10.0	Unidade	R\$ 121,30	R\$ 1.213,00
Especificação: CABO CANON 10,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.					
40	CABO CANON 5,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.	10.0	Unidade	R\$ 78,09	R\$ 780,90
Especificação: CABO CANON 5,0 METROS FÊMEA X CANON MACHO PROFISSIONAL.					
41	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 18" 800W	2.0	Unidade	R\$ 4.219,84	R\$ 8.439,68
Especificação: CAIXA ACÚSTICA ATIVA 18" 800W - ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE SISTEMA SUBWOOFER SELF POWERED 18" POUPANÇA MÁXIMA SPL: 134DB (PICO) FAIXA DE FREQUÊNCIA (-10DB): 30HZ ~ 103HZ ENTRADA: 2X CONECTORES COMBINADOS XLR/1/4" (BALANCEADOS) LIMITE DE INDICADORES DE SINAL: O LED AMARELO INDICA QUE A SAÍDA MÁXIMA FOI ATINGIDA E O LIMITADOR DSP ESTÁ AGINDO SINAL: LED VERDE INDICA SINAL PRESENTE PODER: AZUL INDICA QUE O SISTEMA POSSUI ENERGIA E ESTÁ PRONTO CONTROLE DINÂMICO (ENTRADA) DBX TIPO IV # CIRCUITO LIMITADOR SYSTEM LOW PASS 80HZ DESIGN AMPLIFICADOR CLASSE-D ALTAMENTE EFICIENTE CLASSIFICAÇÃO DE ENERGIA: 1500W TRANSPORTE: 2X ALÇAS MOLDADAS POR INJEÇÃO COM COPO DE APOIO GRILLE EM PÓ REVESTIDO, OBSIDIANA, AÇO PERFURADO DE CALIBRE 16 COM SUPORTE DE COBRE PRETO ACÚSTICO E TRANSPARENTE ALTO FALANTES: 18" POTÊNCIA: 800W IMPEDÂNCIA: ENTRADA: 20KOHMS (BALANCEADO) RESPOSTA FREQUÊNCIA: 35HZ ~ 87HZ (± 3DB) SENSIBILIDADE: 134DB SPL (PICO) ACABAMENTO: DURO DA OBSIDIANA DURAFLEX ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC - 50/60HZ COR: PRETA; GARANTIA: 12 MESES.					
42	CAIXA DE SOM - MODELO: USB 4000A	10.0	Unidade	R\$ 1.814,78	R\$ 18.147,80
Especificação: CAIXA DE SOM - MODELO: USB 4000A - CAIXA DE SOM ATIVA 15' 300W RMS COM PLAYER USB E BLUETOOTH. DESCRIÇÃO: AMPLIFICADOR INTERNO COM POTÊNCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15" E TWEETER DRIVE DE TITÂNIO DE 1". FUNÇÕES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE, PLAYER USB/SD CARD; SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS; WOOFER DE 15"; CORNETA COM DRIVE DE TITÂNIO DE 1"; POTÊNCIA: 300W RMS; IMPEDÂNCIA: 8 "OHMS; DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ; 2X ENTRADA P10 PARA MICROFONE; 1X ENTRADA RCA ESTÉREO; 1X SAÍDA RCA ESTÉREO; 1X SAÍDA SPEAKON; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35HZ 20KHZ; ALIMENTAÇÃO: 115V/230V - 50/60HZ; DIMENSÕES (A X L X P): 72 X 50 X 46 CM; PESO: 25 KG; ITENS INCLUSOS: 1 CAIXA ACÚSTICA ATIVA 4000A					
43	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 800W	10.0	Unidade	R\$ 1.399,03	R\$ 13.990,30
Especificação: CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 800W - ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; NO MÍNIMO 02 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLEÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
44	CAIXA DE SOM ATIVA 12' USB	10.0	Unidade	R\$ 2.102,77	R\$ 21.027,70
Especificação: CAIXA DE SOM ATIVA 12' USB - COM ENTRADA CANON XLR, RCA, POTÊNCIA: 800 WATTS RMS GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
45	CAIXA DE SOM PASSIVA 12'	10.0	Unidade	R\$ 2.991,20	R\$ 29.912,00
Especificação: CAIXA DE SOM PASSIVA 12' ACUSTICA PROFISSIONAL; POTÊNCIA: 800 WATTS RMS OU SUPERIOR; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
46	CAIXA DE SOM PASSIVA 350W RMS 2 VIAS 15' 4000	10.0	Unidade	R\$ 1.177,31	R\$ 11.773,10
Especificação: CAIXA DE SOM PASSIVA 350W RMS 2 VIAS 15' 4000: ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA BASS-REFLEX 2 VIAS; WOOFER DE 15 POLEGADAS; COMETA COM DRIVE DE TITÂNIO DE 1"; POTÊNCIA: 350W RMS; IMPEDÂNCIA: 80; DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 35KHZ, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35HZ A 20KHZ SENSIBILIDADE: 101DB; DIMENSÕES (A X L X P): 720,00 X 500,00 X 460,00MM.					
47	CAIXAS ATIVAS 15" 1400W 110V / 220V	5.0	Unidade	R\$ 6.260,93	R\$ 31.304,65
Especificação: CAIXAS ATIVAS 15" 1400W 110V / 220V - ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: POTÊNCIA MÁXIMA: 1400 WATT (AMPLIFICADOR DE DOIS CANAIS). PROCESSAMENTO: DSP INOVADOR. DRIVER DE COMPRESSÃO: 1", 1,75" VC. WOOFER: 15", 2,5" VC. COBERTURA: CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE COM AMPLA DISPERSÃO (90° X 60°). ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICAS: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 45 HZ - 20.000 HZ; SPL MÁXIMO (1M): 130 DB; ÂNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE COBERTURA VERTICAL: 60°. TRANSDUTORES: DRIVER DE COMPRESSÃO: 1 X 1,0", 1,75" VC; WOOFER: 15", 2,5" VC. SEÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA: SINAL DE ENTRADA: BALANCEADO/DESBALANCEADO; CONECTORES DE ENTRADA: XLR, JACK; CONECTORES DE SAÍDA: XLR; SENSIBILIDADE DE ENTRADA: -2 DBU/+4 DBU; MICROFONE: SENSIBILIDADE DE ENTRADA: -32 DBU.					
48	CAIXAS DE SOM 5.1 CANAIS	5.0	Unidade	R\$ 10.128,81	R\$ 50.644,05
Especificação: CAIXAS DE SOM 5.1 CANAIS - ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXAS DE SOM TORRE DE PRATELEIRA DE 2 VIAS. IMPEDÂNCIA: 6 OHMS. TWEETER DE ALUMÍNIO DE 25 MM (1"). WOOFER DE 133 MM (5,25"). TECNOLOGIA DE GUIA DE ONDAS PARA IMAGEM SONORA PRECISA. POTÊNCIA RECOMENDADA DO AMPLIFICADOR: 20-225 W. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 55 HZ - 40 KHZ. SENSIBILIDADE: 86 DB A 1M, 2.83V. FREQUÊNCIA DE Crossover: 3,2 KHZ. CAIXA DE SOM CENTRAL DE 2 VIAS: IMPEDÂNCIA: 6 OHMS. TWEETER DE ALUMÍNIO DE 25 MM (1"). WOOFER DUPLO DE 133 MM (5,25"). TECNOLOGIA DE GUIA DE ONDAS PARA IMAGEM SONORA PRECISA. POTÊNCIA RECOMENDADA DO AMPLIFICADOR: 20-150 W. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 75 HZ - 40 KHZ. SENSIBILIDADE: 88 DB A 1M, 2.83V. FREQUÊNCIA DE Crossover: 2,6 KHZ. TIPO DE REVESTIMENTO: SELADO. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X P X A): 46,9 X 22 X 19 CM. PESO APROXIMADO: 7,95 KG. SUBWOOFER ATIVO DE 10"; WOOFER DE 254 MM (10"). WOOFER DE BAIXA FREQUÊNCIA EM MATERIAL COMPOSTO. POTÊNCIA: 150W RMS (300~500W DINÂMICOS). RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ - 150 HZ. FREQUÊNCIAS DE Crossover: 50 HZ - 150 HZ (VARIÁVEL) 24 DB/OITAVA. CONTROLES: LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO, Crossover, NÍVEL, FASE. ENTRADA: 1 ENTRADA LFE. TIPO DE REVESTIMENTO: BASS-REFLEX COM PORTA DE SINTONIA TRASEIRA. REQUISITOS DE ENERGIA: 120 V, 60 HZ. CONSUMO DE ENERGIA (INATIVIDADE/POTÊNCIA TOTAL): <0,5 W (MODO DE ESPERA) / 205W/1.6 A (MÁXIMO-230V) / 205W/3.15A (MÁXIMO -120V). DIMENSÕES APROXIMADAS (L X P X A): 33,5 X 38 X 34 CM. PESO APROXIMADO: 13,63 KG.					



49	CANHÃO SLIM PAR LED 18 LEDS 12W RGBW DMX 110/220V ST-184N1 POTÊNCIA TOTAL: 150 WATTS LEDS	10.0	Unidade	R\$ 226,51	R\$ 2.265,10
Especificação: CANHÃO SLIM PAR LED 18 LEDS 12W RGBW DMX 110/220V ST-184N1 POTÊNCIA TOTAL: 150 WATTS LEDS: 15 WATTS CADA CORES DOS LEDS: 18 LEDS VERMELHOS 18 LEDS VERDES 18 LEDS AZUIS 18 LEDS BRANCOS MODOS DE FUNCIONAMENTO: AUTOMÁTICO RÍTMICO (SENSÍVEL AO SOM) DMX 8 CANAIS FUNÇÃO STROBE (PISCAR RÁPIDO) RECURSOS ADICIONAIS: DISPLAY DIGITAL PARA FÁCIL CONFIGURAÇÃO CARCAÇA EM PLÁSTICO RESISTENTE COOLER DE RESFRIAMENTO INTEGRADO FUNÇÃO MASTER/SLAVE PARA SINCRONIZAÇÃO DE MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS OPERAÇÃO COM OU SEM MESA DMX ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V-240V) DIMENSÕES (LXAXP): 22,5 X 22 X 7,5 CM.					
50	CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA)	2.0	Unidade	R\$ 3.763,30	R\$ 7.526,60
Especificação: CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA) - CONTENDO: 1 CAIXA MPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA), AS CAIXAS DEVERÃO SER DE ALTA ESISTÊNCIA, POSSUIR RODAS, CONTROLE REMOTO E ALÇAS RETRÁTEIS PARA O TRANSPORTE, COM SUPORTE POSICIONADO EM PEDESTAIS EM TRIPÉ ATRAVÉS DE SUA BASE DE SUSTENTAÇÃO AJUSTÁVEL, EM AÇO, COR PRETA NA TINTURA EPOXI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAIXA ACÚSTICA ATIVA COM GABINETE PLÁSTICO, ALTO FALANTE 15" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 600W; CONEXÃO DE ENTRADA ATRAVÉS DE 2 CONEXÃO COM PLUG RCA, 2 CONEXÃO COM PLUG P10 E CONEXÃO DE SAÍDA SENDO 2 CONEXÃO P10; POSSUIR AJUSTE DE AGUDOS, MÉDIOS E GRAVES; AJUSTE DE VOLUME(MIC); POSSUIR ENTADA USB, CARTÃO SD E CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; CHAVE POWER LIGA/DESLIGA; CAIXA AMPLIFICADA PASSIVA GABINETE PLÁSTICO, ALTO FALANTE 15" POTÊNCIA RMS (NBR 10.303) 600W; VOLTAGEM AUTOMÁTICA 100-240V; POSSUIR CONEXÃO DE ENTRADA PARA CAIXA ATIVA; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO					
51	KIT CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA	2.0	Unidade	R\$ 2.458,19	R\$ 4.916,38
Especificação: KIT CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA - CONTENDO: 1 CAIXA DE SOM ATIVA DE 12" E 1 CAIXA PASSIVA DE 12"; 2 SUPORTES PARA SUSTENTAÇÃO, 1 FUSÍVEL, 1 CONTROLE REMOTO E CABOS. AS CAIXAS DEVERÃO SER DE ALTA RESISTÊNCIA E ALÇAS DOBRÁVEIS PARA O TRANSPORTE, COM SUPORTE POSICIONADO EM PEDESTAIS EM TRIPÉ ATRAVÉS DE SUA BASE DE SUSTENTAÇÃO AJUSTÁVEL, EM AÇO, COR PRETA NA TINTURA EPOXI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAIXA ATIVA COM GABINETE PLÁSTICO, DRIVER TITANIUM, TELAR METÁLICO, ALTO FALANTE 12" POTÊNCIA 300 RMS; CONEXÃO ATRAVÉS DE 2 CONEXÃO COM PLUG RCA, 2 CONEXÃO COM PLUG P10 SENDO PELO MENOS 1 CONEXÃO COM P10 E 1 CONEXÃO DO PLUG RCA NA ENTRADA LINE 1; E 1 CONEXÃO DO JACK P10 E 1 XLR NA ENTRADA LINE 2 PARA INSTRUMENTOS; POSSUIR AJUSTE DE AGUDOS, MÉDIOS E GRAVES; AJUSTE DE VOLUME(MIC); POSSUIR ENTADA USB, CARTÃO SD E CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO. GARANTIA: 12 MESES.					
52	KIT COM 2 RADIOS COMUNICADORES WALK TALK TALKABOUT PROFISSIONAL 16 CANAI	20.0	Unidade	R\$ 377,93	R\$ 7.558,60
Especificação: KIT COM 2 RADIOS COMUNICADORES WALK TALK TALKABOUT PROFISSIONAL 16 CANAIS - ESPECIFICAÇÕES: ALCANCE DE FREQUÊNCIA: 400-470MHZ; BATERIA: DE LÍTIO; DURAÇÃO DA BATERIA: APROX. 10 HORAS (PADRÃO 5-5-90); ALCANCE: ATÉ 12 KM; CANAIS: 16; ESPAÇAMENTO ENTRE CANAIS: 25KHZ; IMPEDÂNCIA DA ANTENA: 50; POTÊNCIA DE SAÍDA RF: 3W; DISTORÇÃO DE ÁUDIO: 5%; TRANSMISSÃO CORRENTE: 1.3A SELETIVIDADE: 55DB/50DB; INTERMODULAÇÃO: 65DB; RESPOSTA ESPECULATIVO: 60DB; POTÊNCIA DE SAÍDA DE ÁUDIO: 1000MW; ALIMENTAÇÃO: 110V-240V (BIVOLT); SAÍDA: 5V; GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.					
53	KIT COM 2 SUPORTES PARA CAIXA DE SOM ACÚSTICA PAREDE FIXO ARTICULADO	20.0	Unidade	R\$ 151,92	R\$ 3.038,40
Especificação: KIT COM 2 SUPORTES PARA CAIXA DE SOM ACÚSTICA PAREDE FIXO ARTICULADO ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA CAIXA DE SOM ACÚSTICA; ARTICULADO EM 3 NÍVEIS; BRAÇO DE 30 CM; DISTÂNCIA DA PAREDE ATÉ O COPO PLÁSTICO 26 CM; GALVANIZADO ELETROLÍTICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI; ANTICORROSIVO; SUPORTA ATÉ 50KG; COR: PRETO; COMPATÍVEL COM CAIXAS COM FUNDO DE ATÉ 40 CM; ITENS INCLUSOS: 02 SUPORTE PARA CAIXA DE SOM.					
54	KIT COM DOIS MICROFONES HEADSET SEM FIO UHF VOKAL DVS100 DH DVS-100	10.0	Unidade	R\$ 907,20	R\$ 9.072,00
Especificação: KIT COM DOIS MICROFONES HEADSET SEM FIO UHF VOKAL DVS100 DH DVS-100 - ESPECIFICAÇÕES: 02 MICROFONES DUPLO HEADSET; RECEPTOR PARA DOIS MICROFONES (TRANSMISSOR HEADSET BT-16) 16 FREQUÊNCIAS DIFERENTES POR CANAL MÉTODO DE PROGRAMAÇÃO PI/4 DQPSK LED'S INDICADORES DE ÁUDIO (A.F), FREQUÊNCIA (R.F) E POWER. ANTENAS ARTICULÁVEIS TECLA POWER NO PAINEL FRONTAL SAÍDAS DE ÁUDIO P-10 (MIXADA A+B) E XLR CONTROLES DE VOLUME EM AMBAS AS SAÍDAS CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO TIPO MINI USB ALIMENTAÇÃO: FONTE DE CHAVEADA 100/240VAC (50/60HZ) SAÍDA +5VDC X CONECTOR TIPO MINI USB CARACTERÍSTICAS DO TRANSMISSOR: TRANSMISSOR BODY PACK BT-16 MÉTODO DE PROGRAMAÇÃO PI/4 DQPSK SINTONIA POR CÓDIGO ID TECLAS POWER E FREQUÊNCIA (TROCA DE FREQUÊNCIA COM APENAS UM TOQUE) DISPLAY EM LED COM INDICAÇÕES DE CANAL, FREQUÊNCIA E CONSUMO DE BATERIA. CONEXÃO PARA MICROFONE = JACK J-2 DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSMISSÃO, 40 MTS (SEM OBSTÁCULOS). ALIMENTAÇÃO: 2 X PILHA AA 1,5VOLTS MICROFONE HEADSET HT-9 CAPSULA: ELETRETO (CONDENSADOR) UNIDIRECIONAL/CARDIOIDE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ/16KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 2K OHMS TIPO DE CONEXÃO PLUG P-2.					
55	KIT COM DOIS MICROFONES SEM FIO	10.0	Unidade	R\$ 1.121,36	R\$ 11.213,60
Especificação: KIT COM DOIS MICROFONES SEM FIO - FAIXA DE FREQUÊNCIA: 500-599MHZ; BATERIA: RECARREGÁVEL, LONGA DURAÇÃO TIPO DE MICROFONE: DINÂMICO PROFISSIONAL; CANAIS: 2 CANAIS PARA USO SIMULTÂNEO ALCANCE OPERACIONAL: AMPLO ALCANCE SEM FIO PARA MOBILIDADE TOTAL; FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA: SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FREQUÊNCIA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS COMPATIBILIDADE: IDEAL PARA APRESENTAÇÕES, SHOWS, EVENTOS E USO PROFISSIONAL. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
56	MESA CONTROLADORA DMX 512	1.0	Unidade	R\$ 316,00	R\$ 316,00
Especificação: MESA CONTROLADORA DMX 512 - ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE LUZES LED: 12; MODOS DE CONTROLE: DMX, ÁUDIO, AUTO, MASTER SLAVE COM FLASH COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 13.3 CM X 6.5 CM X 48 CM; QUANTIDADE DE CANAIS: 12; COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO E FUNÇÃO STROBO.					
57	MESA DE SOM 12 CANAIS COM BLUETOOTH	1.0	Unidade	R\$ 1.829,97	R\$ 1.829,97
Especificação: MESA DE SOM 12 CANAIS COM BLUETOOTH, DELAY, USB, MP3, +48V E DISPLAY DIGITAL, COMBINA A PLACA DE SOM TRADICIONAL E FUNÇÃO DE MIXER BLUETOOTH EMBUTIDO.LEITOR DE MP3 EMBUTIDO PARA REPRODUZIR MÚSICA EM VÁRIOS FORMATOS E GRAVAR VIA PENDRIVE (USB), COM VISOR LED.CANALIS DE ENTRADA:- MIC: TOMADA- ESTÉREO- MP3/EQ- CARTÃO USB SONORO: TIPO A- BLUETOOTH CANAIS DE SAÍDA:- MAIN OUT: TOMADA- PHONES OUT: TOMADA AUXILIAR:- FX					



(OUT)- RETURN (IN)FUNÇÃO CANAL DE ENTRADA:- EQ/2-BAND: ALTO GANHO +-15DB FREQUÊNCIA/ BAIXO GANHO +-15DB FREQUÊNCIA- PEAK LED: LED ACENDE QUANDO O SINAL EQ ATINGE 3DB ABAIXO DO NÍVEL DE RECORTE- MEDIDOR DE NÍVEL: 2X 5 SEGMENTO MEDIDOR LED (+6,+3,0,-3,10DB)- EFEITOS/FX: 16 DSP EMBUTIDO- PHANTON POWER VOLTAGE- POWER INPUT: TIPO A- CONSUMO DE ENERGIA-12 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADOS- ALIMENTAÇÃO FORÇA- ENTRADA DE ENERGIA VIA CABO- ENTRADA E SAÍDA DE CANAL- USB PARA TRANSFERÊNCIA E GRAVAÇÃO DE DADOS- PAINEL DIGITAL NUMÉRICO-MODULADOR DIGITAL- ENTRADA: 100 A 240V (BIVOLT)- CONSUMO DE ENERGIA: 25W- EQUALIZADOR ESTÉREO INTEGRADO- CHASSI DE METAL ROBUSTO.					
58	MESA DE SOM ANALÓGICA DE 8 CANAIS	1.0	Unidade	R\$ 1.477,79	R\$ 1.477,79
Especificação: MESA DE SOM ANALÓGICA DE 8 CANAIS - ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: MESA ANALÓGICA DE 8 CANAIS. ATÉ 6 ENTRADAS COMBO (XLR OU P10) E 12 ENTRADAS DE LINHA (6 MONO + 3 ESTÉREO). 1 AUXILIAR PARA UTILIZAÇÃO DE EFEITOS. PRÉ-AMPLIFICADORES DE ALTA QUALIDADE COM CIRCUITO AVANÇADO. COMPRESSOR DE 1 BOTÃO (1-KNOB). 24 PROGRAMAS DE EFEITOS INTEGRADOS. TAXA DE AMOSTRAGEM DE 24-BIT / 192KHZ NA PORTA USB PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO. CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, COMO TABLETS. LICENÇA PARA SOFTWARE DE GRAVAÇÃO E PRODUÇÃO DE ÁUDIO. PHANTOM POWER. SAÍDA PRINCIPAL XLR. CHASSI METÁLICO RESISTENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS (LxAXP): 315 MM x 91 MM x 297 MM. PESO APROXIMADO: 3 KG.					
59	MESA DE SOM DIGITAL 16 CANAIS	1.0	Unidade	R\$ 2.875,33	R\$ 2.875,33
Especificação: MESA DE SOM DIGITAL 16 CANAIS ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CANAIS: 16. INTERFACE USB/PC (ESTÉREO IN/OUT). ENTRADAS: 16 X XLR 1/4" COMBO. SAÍDAS: 4 X AUX. SENDS: 4. HEADPHONES: 1. USB: 1. BLUETOOTH: SIM. EQUALIZADOR GRÁFICO DE 9 BANDAS. 99 DSPS. EFEITOS: PHASING, CHORUS E FLANGING. BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X C X A): 62 X 48 X 14 CM. ITENS INCLUSOS: 01 MESA DE SOM, 01 FONTE, 01 CABO XLR/P10					
60	MICROFONE COM FIO E CABO	12.0	Unidade	R\$ 239,40	R\$ 2.872,80
Especificação: MICROFONE COM FIO E CABO - COM CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRATA; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; CÁPSULA DINÂMICA COM IMÃ DE NEODÍMIO; RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS : 50HZ A 12 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -49DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: UNIDIRECIONAL CARDIOÍDE; ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
61	MOVING HEAD SPOT 60 W	10.0	Unidade	R\$ 1.004,33	R\$ 10.043,30
Especificação: MOVING HEAD SPOT 60 W - CABEÇA MÓVEL INCLUINDO 1 LED BRANCO DE 60W, SELEÇÃO DIRETA ATÉ 7 CORES MAIS BRANCO, 7 GOBOS MAIS SPOT COM FUNÇÃO SHAKE, TELA E INTERFACE PARA CONFIGURAR FUNÇÕES. PAN / TILT REVERSE E 2 FORMAS DE FIXAÇÃO: RIGGING OU SUPERFÍCIE PLANA.					
62	PEDESTAL PARA MICROFONE PSU0152 TIPO GARRAFA + SUPORTE CACHIMBO	20.0	Unidade	R\$ 212,33	R\$ 4.246,60
Especificação: PEDESTAL PARA MICROFONE PSU0152 TIPO GARRAFA + SUPORTE CACHIMBO					
63	PROCESSADOR DE ÁUDIO 5.1	2.0	Unidade	R\$ 3.472,33	R\$ 6.944,66
Especificação: PROCESSADOR DE ÁUDIO 5.1 PROFISSIONAL BLUETOOTH ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: ENTRADAS (LEFT/RIGHT):TIPO: ELETRONICAMENTE SIMÉTRICAS; CONEXÃO: XLR; NÍVEL DE ENTRADA MÁXIMO: +18DBU (6,15VRMS); IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 56KOHMS. SAÍDAS (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8): TIPO: ELETRONICAMENTE SIMÉTRICAS; CONEXÃO: XLR; NÍVEL DE SAÍDA MÁXIMO: +18DBU (6,15VRMS); IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 470 OHMS. DSP: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 10HZ A 22KHZ (-1DB); THD+N: 0,01%; LATÊNCIA DO SINAL: <1MS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: TENSÃO DA REDE: 127/220VAC AUTOMÁTICO; TENSÃO DC: 10 ~ 15VDC. DIMENSÕES APROXIMADAS: 485 X 45 X 200 MM. PESO APROXIMADO: 2,3 KG.					
64	RIBALTA 24 LEDS 4W RGBW QUADRILED - 24 LEDS RGBW	15.0	Unidade	R\$ 808,47	R\$ 12.127,05
Especificação: RIBALTA 24 LEDS 4W RGBW QUADRILED - 24 LEDS RGBW, POTÊNCIA DOS LEDS 4W, 8 CANAIS DMX, USO INDOOR IP20, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO.					
65	SISTEMA DE SOM PA PORTÁTIL ATIVO	2.0	Unidade	R\$ 5.503,93	R\$ 11.007,86
Especificação: SISTEMA DE SOM PA PORTÁTIL ATIVO ESPECIFICAÇÕES: ALTO FALANTE SUBWOOFER: 12 POLEGADAS ALTO FALANTES TORRE: 8 X 2,5 POLEGADAS (2 TORRES COM 4 ALTO-FALANTES CADA) ENTRADAS DE LINHA (LINE) BALANCEADA P10 1/4 (CANAL 1) CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 1 ENTRADA DE MICROFONE (MIC) XLR FÊMEA (CANAL1); CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 1 ENTRADA DE MICROFONE (MIC) XLR FÊMEA (CANAL2); CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 2 ENTRADAS DE LINHA (LINE) BALANCEADA (CANAL 2); CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 2 ENTRADA PARA VIOLÃO/GUITARRA P10 1/4 (CANAL 3); CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 3 ENTRADA AUXILIAR RCA L&R (CANAL4); CONTROLE INDIVIDUAL CANAL 4 SAÍDA DE LINHA XLR MACHO (LINE OUT) CONTROLE DE VOLUME MP3 PLAYER CONTROLE DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS CONTROLE DE VOLUME SUBGRAVES CONTROLE DE VOLUME MASTER MP3 PLAYER COM LEITOR DE CARTÃO SD E USB PARA PENDRIVE/MP3-4 PLAYER E BLUETOOTH SAÍDA PARA SUPORTE OSV600-1, OLB600-2 E OLB600-3 (CONECTOR SPEAKON) SUPORTE DE ENCAIXE PARA SUPORTE OSV600. GARANTIA DO FABRICANTE: 01 ANO					
66	SUBWOOFER ATIVO 12" 1400W	1.0	Unidade	R\$ 9.396,66	R\$ 9.396,66
Especificação: SUBWOOFER ATIVO 12" 1400W - ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: AMPLIFICADOR DIGITAL DE 1400 WATTS. WOOFER DE 12" EM CAIXA BASS REFLEX. CROSSOVER ESTÉREO COM FREQUÊNCIAS DE CRUZAMENTO COMUTÁVEIS. INTERRUPTOR REVERSO DE FASE. EQUALIZAÇÃO ELETRÔNICA, LIMITADOR SUAVE E PROTEÇÃO. ENTRADA XLR ESTÉREO, SAÍDA DE SINAL ESTÉREO XLR. ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICAS: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA -3 DB: 40 HZ A 120 HZ; MAX SPL: 129 DB; WOOFER: 12", BOBINA DE VOZ DE 2.5". SEÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA: CONECTORES DE ENTRADA: XLR ESTÉREO; CONECTORES DE SAÍDA: XLR ESTÉREO; SENSIBILIDADE DE ENTRADA: -2 DBU / +4 DBU. SEÇÃO DE PROCESSADOR: FREQUÊNCIAS DE CRUZAMENTO: 80-110 HZ; PROTEÇÕES: TÉRMICAS, RMS; LIMITADOR: SUAVE. CONTROLES: VOLUME, EQ, FASE, XOVER. ESPECIFICAÇÕES DO AMPLIFICADOR: POTÊNCIA TOTAL: 1400 W (PICO); POTÊNCIA TOTAL: 700 W RMS; REFRIGERAÇÃO: CONVECÇÃO. CONEXÕES: CONECTOR VDE. GABINETE: MATERIAL: MADEIRA COMPENSADA DE BÉTULA BALTICA; HARDWARE: MONTAGEM EM POLO; PUNHOS: 2 LADOS; GRADE: AÇO; COR: PRETO. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS: ALTURA APROXIMADA: 48,7 CM / 19,17 POLEGADAS; LARGURA APROXIMADA: 35,4 CM / 13,94 POLEGADAS; PROFUNDIDADE APROXIMADA: 49,8 CM / 19,61 POLEGADAS; PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 17,5 KG / 38,58 LBS.					
67	SUPORTE TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM ATÉ 60 KG	6.0	Unidade	R\$ 180,33	R\$ 1.081,98



Especificação: SUPORTE TRIPE PARA CAIXA DE SOM ATÉ 60 KG PRETO SMART CAPACIDADE: 60KG; PESO: 2,60 KG; ACABAMENTO: PRETO EM AÇO CARBONO; ALTURA MÍNIMA: 105CM; ALTURA MÁXIMA: 165CM; REGULAGEM PARA ABERTURA DOS PÉS; REGULAGEM DE ALTURA.

Valor total do lote R\$ 307.958,76 (trezentos e sete mil, novecentos e cinquenta e oito reais e setenta e seis centavos)

LOTE 6 - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
68	SMART TV 32" POLEGADAS	15.0	Unidade	R\$ 1.333,80	R\$ 20.007,00
Especificação: SMART TV 32" POLEGADAS; COR: PRETA; 32 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: HD; TECNOLOGIA: LED; CONECTIVIDADE: WI-FI DIRECT; CONEXÕES: 2 ENTRADAS HDMI - 1 ENTRADA USB - 1 ETHERNET (LAN) - 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA) - 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) CONTROLE REMOTO: SIM MODO GAME: SIM RESOLUÇÃO (PIXELS): 1280X720; FORMATO DA TELA: WIDESCREEN; SOM: SISTEMA DE SOM DOLBY DIGITAL PLUS; GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO.					
69	CÂMERA FOTOGRÁFICA. CÂMERA FOTO+A13:F42GRÁFICA PROFISSIONAL DSLR	1.0	Unidade	R\$ 9.373,33	R\$ 9.373,33
Especificação: CÂMERA FOTOGRÁFICA. CÂMERA FOTO+A13:F42GRÁFICA PROFISSIONAL DSLR - LENTE COMPATÍVEL 18-55MM - CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL DSLR CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO DE CÂMERA: CÂMERA DSLR DE LENTES INTERCAMBIÁVEIS; LENTE COMPATÍVEL 18-55 MM INCLUSA; ISO: 100-25000; SENSOR: SENSOR CMOS APS-C; SISTEMA DE AF COM 45 PONTOS DE FOCAGEM, SELEÇÃO MANUAL; BALANÇO DE BRANCO; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 24.1 MEGAPIXELS DE RESOLUÇÃO EFETIVA; FORMATO DE GRAVAÇÃO: RAW, RAW & JPEG, JPEG FINE, JPEG STANDARD - JPEG; VISOR: LCD TRASEIRO E VISOR OCULAR; COM ÂNGULO VARIÁVEL E SENSÍVEL AO TOQUE; GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FULL HD 1080P @ 60 FPS; ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM; MÍDIA DE GRAVAÇÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA CF TIPO I E II OU SDHC; ITENS INCLUSOS:-1 LENTE 18-55MM ORIGINAL DA CÂMERA;- 1 BATERIA RECARREGÁVEL ORIGINAL DA CÂMERA;-1 CARREGADOR DE BATERIA ORIGINAL DA CÂMERA;-2 CARTÕES DE MEMÓRIA DE 32 GB CADA;-MANUAL DE INSTRUÇÕES;-SOFTWARES DE CONVERSÃO;-TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA DA LENTE E FRONTAL DO CORPO;-1 ALÇA DE OMBRO;-1 ESTOJO PARA A LENTE;-1 ESTOJO TIPO BAG, SEMIRRÍGIDO E REFORÇADO PARA A CÂMERA, COM ALÇA DE MÃO, ALÇA TIRACOLO E ESPAÇO PARA ACESSÓRIOS.					
70	DATA SHOW - MULTIMÍDIA; 3.500 LUMENS WXGA	30.0	Unidade	R\$ 3.417,14	R\$ 102.514,20
Especificação: DATA SHOW - MULTIMÍDIA; 3.500 LUMENS WXGA; TIPO PROJETO: 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 3W X 2; PROCESSADOR MIPS; TECNOLOGIA: TFT; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED; RESOLUÇÃO: WXGA - 1920 X 1080 FULL HD; CONEXÕES: 2X HDMI, AV INPUT (RCA), LINE OUT (P2), VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 2000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUSTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.					
71	DRONE COM DETECÇÃO DE OBSTACULOS TRIDIMENSIONAL	1.0	Unidade	R\$ 4.687,53	R\$ 4.687,53
Especificação: DRONE COM DETECÇÃO DE OBSTACULOS TRIDIMENSIONAL, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, RESOLUÇÃO DE FOTO 48 MP, CAPTURA DE VIDEO EM 1080P / 120 FPS E 4K / 60 FPS E COMPATÍVEL COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 256GB					
72	DRONE PROFISSIONAL GPS COM CÂMERA 4K 5G E 3 BATERIAS	1.0	Unidade	R\$ 8.547,77	R\$ 8.547,77
Especificação: DRONE PROFISSIONAL GPS COM CÂMERA 4K 5G E 3 BATERIAS - ESPECIFICAÇÃO: PIXELS DE PARÂMETROS DA CÂMERA: CÂMERA 4K HD; PTZ: AUTO-ESTABILIZAÇÃO MECÂNICA DE 3 EIXOS LENTE: LENTE ELETRÔNICA ANTI-VIBRAÇÃO AUTO-ESTABILIZADORA; CURSO DE PASSO: -120 A +120 CURSO DE ROTAÇÃO: -60 A +60 CORRIDA DE RUMO: -40 A +40; FAIXA DE ROTAÇÃO CONTROLÁVEL: PASSO DE -90 A 0 RESOLUÇÃO DA FOTO 4000*3000; RESOLUÇÃO DE VÍDEO 1280*720P; RESOLUÇÃO 4K; DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO DE IMAGEM WI-FI: (SEM INTERFERÊNCIAS OU OBSTRUÇÕES) CERCA DE 800 M; DISTÂNCIA FOCAL: 50X; FREQUÊNCIA DE RECEPÇÃO 5,8G; POTÊNCIA DO MOTOR 1700KV POTÊNCIA ESC 12ª DISTÂNCIA DE CONTROLE REMOTO 1000 METROS; MODO DE RECEPÇÃO DE TRANSMISSÃO DE IMAGEM 5G WIFI. GARANTIA: 1 ANO.					
73	ESTABILIZADOR PORTÁTIL PARA CÂMERA PROFISSIONAL	1.0	Unidade	R\$ 1.013,81	R\$ 1.013,81
Especificação: ESTABILIZADOR PORTÁTIL PARA CÂMERA PROFISSIONAL - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO SILICONE; CAPACIDADE DA CARGA: 3,20 KG; INCLUI ADAPTADOR USB; TIPOS DE SUPORTE: CARDAN PORTÁTIL.					
74	FILMADORA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: QUALIDADE DE IMAGEM 4K, DE ALTA DEFINIÇÃO DA TELA DE TOQUE HD, ZOOM DIGITAL 30X, SENSOR DE IMAGEM	1.0	Unidade	R\$ 2.173,28	R\$ 2.173,28
Especificação: FILMADORA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: QUALIDADE DE IMAGEM 4K, DE ALTA DEFINIÇÃO DA TELA DE TOQUE HD, ZOOM DIGITAL 30X, SENSOR DE IMAGEM: CMOS SENSOR 13MP, MAX. 48MP (INTERPOLAÇÃO) ARMAZENAMENTO: SD/SDHC/TF CARTÃO DE ATÉ 256GB, SENSIBILIDADE À LUZ: AUTO, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, LENTE: F/3.2, F = 7.36 MILÍMETROS, DISTÂNCIA FOCAL: 2.0M ~ INFINITO, RESOLUÇÃO FOTO: JPEG RESOLUÇÃO: 48M, 30M, 24M, 20M, 8M, 5M, 3M, RESOLUÇÃO VÍDEO: 4K 30FPS (3840X2160), 2.7K 30FPS (2688X1520), FHD 1920X1080 (60FPS), FHD 1920X1080 (30FPS), HD 1280X720 (240/120/60/30FPS), ZOOM DIGITAL: 30X ZOOM DIGITAL (APENAS SUPORTE DA FOTO), WIFI: SIM, MICROFONE EXTERNO: SIM, CONTROLE REMOTO: SIM, IR LUZ INFRAVERMELHA: <1.0MRANGE FOTO: ON/OFF GRAVAÇÃO: ON/OFF, BALANÇO DE BRANCO: AUTO/ ENSOLARADO, NUBLADO, INCANDESCENTE, FLUORESCENTE, EXPLOSURE, COMPENSAÇÃO: -3.0EV ~ + 3.0EV, INTERFACE DO COMPUTADOR: CÂMERA: USB2.0 (ALTA VELOCIDADE), TEMPORIZADOR: OFF/3SECS/5SECS/10SECS/20SECS, TELA LCD: 3.0 "TELA DE TOQUE HD, SAÍDA HDMI LIMPA: SIM, IDIOMA: PORTUGUÊS, SUPORTE A ALTA DEFINIÇÃO: 4K, TIPO DE ARMAZENAMENTO: CARTÃO SD, SENSOR SIZE: 1/3", ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ELECTRONIC IMAGE STABILIZATION, TIPO: HD CAMERA, FORMATS DE ARQUIVOS DE FILMES: MP4, FUNÇÃO ADICIONAL: NIGHTSHOT, TELA SENSÍVEL AO TOQUE: SIM, TIPO DE SENSOR: CMOS, NIGHTSHOT FUNCTION: SIM, MÍDIA: HDD / MEMÓRIA FLASH PIXELS: 4800W, PESO: 1001G, TAMANHO DA TELA: 2" - 3", ZOOM ÓPTICO: FOCO FIXO, ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LÍ-ION: NPX-108 3.7V 4500MAH					
75	ILUMINADOR PARA FILMAGEM	5.0	Unidade	R\$ 1.394,00	R\$ 6.970,00



Especificação: ILUMINADOR PARA FILMAGEM - ESPECIFICAÇÃO: TIPO: ILUMINADOR LED ; MODELO: VIDEO LIGHT ; ALTURA: 23 CM; LARGURA: 24 CM ; DIÂMETRO: 14 CM; POTÊNCIA: 60 W ; TEMPERATURA DA COR: 5.600 K; APLICAÇÃO: FOTO E FILMAGEM ; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, ILUMINADOR E CONES.					
76	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS	1.0	Unidade	R\$ 9.562,21	R\$ 9.562,21
Especificação: PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3; BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 5.000 LUMENS; BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 5.000 LUMENS; RAZÃO DE ASPECTO: 16:10; RESOLUÇÃO NATIVA: WUXGA; TIPO DE LÂMPADA: 300W UHE; RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; VÍDEO RCA: X 1, HDMI: X 2, SAÍDA MONITOR: X 1 D-SUB 15PIN, ENTRADA ÁUDIO RCA: X 2 (BRANCO E VERMELHO), ENTRADA ÁUDIO STEREO MINI: X 2, SAÍDA ÁUDIO STEREO MINI: X 1, RS-232C: X 1 D-SUB 9PIN, USB TIPO A: X 1, USB. GARANTIA: 12 MESES.					
77	SMART TV UHD 4K LED 60" - "ANDROID	15.0	Unidade	R\$ 3.543,00	R\$ 53.145,00
Especificação: SMART TV UHD 4K LED 60" - "ANDROID - WI-FI BLUETOOTH HDR 3 HDMI 2 USB FUL HD 60º - 3 HDMI 2 USB WI-FI CONVERSOR DIGITAL - ESPECIFICAÇÃO: SISTEMA OPERACIONAL: WEB OS 4.5, FORNECE MODO HOTEL, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA THINQ AL, FORNECE WI-FI, BLUETOOTH, OFERECE PROCESSADOR QUAD CORE, CANAIS:2.0. COR: IRON GRAY, SMART TV: SIM, TECNOLOGIA DA TELA: LED, TAMANHO DA TELA:53, RESOLUÇÃO: FULL HD, RESOLUÇÃO DA TELA1920 X 1080 PIXELS, 3D:NÃO, FREQUÊNCIA60 HZ, CONVERSOR DIGITAL: SIM MODO HOTEL: SIM, WIRELESS INTEGRADO: SIM, OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE VÍDEO: EQUIPADA COM GALERIA, CONTEÚDOS VR 360, MIRACAST OVERLAY, HDMI AARC, HDR, DTV, FORMATO DE TELA:16:9, POTÊNCIA DE SOM (RMS):20W, OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE ÁUDIO: MUSIC PLAYER, SISTEMA DE SOM: VIRTUAL SURROUND SOUND, CONEXÕES: 03 X HDMI, 02 X USB, 01 X ANTENA, 01 X AV/COMPONENTE CONJUGADO, 01 X SAÍDA DIGITAL ÓPTICA, 01 X LAN (RJ45), ALIMENTAÇÃO — (VOLTAGEM) —BIVOLT — CONSUMO:68W, VESA:200X200, GARANTIA:12 MESES, GARANTIA COM A FABRICANTE: SIM, DIMENSÕES:1062 X 665 X 153 CM, PESO:10,2 KG.					
78	SUPORTE ARTICULADO P/ TV LED/LCD 19" À 50"	15.0	Unidade	R\$ 115,65	R\$ 1.734,75
Especificação: SUPORTE ARTICULADO P/ TV LED/LCD 19" À 50" - SUPORTA TVS DE 19" À 50"; CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.					
79	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LED/LCD DE 19" À 70"	30.0	Unidade	R\$ 84,73	R\$ 2.541,90
Especificação: SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LED/LCD DE 19" À 70" - SUPORTA TVS DE 19" À 70" POLEGADAS , CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.					
80	TELA DE PROJEÇÃO 1,80 X 1,80M	10.0	Unidade	R\$ 558,33	R\$ 5.583,30
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO 1,80 X 1,80M - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL ESPECIFICAÇÃO: 100 POLEGADAS , ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:0 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO COM AJUSTE DE ALURA E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUIR SISTEMA MULTIPONTO DE PARADA; ALTURA APROXIMADA DO TRIPE 1800 MM.					
81	TELA DE PROJEÇÃO 2,0 X 2,0M	12.0	Unidade	R\$ 1.089,50	R\$ 13.074,00
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO 2,0 X 2,0M - ESTRUTURA METÁLICA - 11 0 POLEGADAS , ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:0 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO COM AJUSTE DE ALURA E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUIR SISTEMA MULTIPONTO DE PARADA; ALTURA APROXIMADA DO TRIPE 2000M. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES.					
82	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 300"	1.0	Unidade	R\$ 26.357,23	R\$ 26.357,23
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 300" ESPECIFICAÇÃO: 300 POLEGADAS; FORMATO DE VÍDEO: 4:3; PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0; BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO; MOTOR TUBULAR SILENCIOSO; PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA; INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO DE CONCRETO; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; DIMENSÕES DA ÁREA VISUAL MINIMA: 600CM X 450XM; TENSÃO 220V~50HZ.					
83	TELEVISOR DE 55" POLEGADAS	20.0	Unidade	R\$ 2.872,36	R\$ 57.447,20
Especificação: TELEVISOR DE 55" POLEGADAS - IMAGEM, RESOLUÇÃO 55", FORMATO DA TELA PLANO LED ESPECIFICAÇÃO: IMAGEM: RESOLUÇÃO MINIMA: 3840 X 2160, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 170 X 170; ÁUDIO: POTÊNCIA: 20W RMS; FUNÇÃO INFINITE SURROUND SYSTEM, MUTE, DOLBY DIGITAL DECODER; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RECEPTOR DTV INTEGRADO; POSSUIR FUNÇÃO MIIACAST; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ, SISTEMA DE CORES: PAL-M / N / NTSC/ISDB-TB; IDIOMAS: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL; CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB 2.0: 2X, ENTRADAS HDMI: 3X, RJ 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
84	TRIPÉ PARA CÂMERA FILMADORA	1.0	Unidade	R\$ 163,33	R\$ 163,33
Especificação: TRIPÉ PARA CÂMERA FILMADORA - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: ALUMÍNIO; DIMENSÕES DO PRODUTO: 9 X 10 X 160 CM; CABEÇA PANORÂMICA PANORÂMICA DE 360º; AJUSTE DO ÂNGULO DA PERNA: BLOQUEIO DE PRESSÃO, AJUSTE DE ÂNGULO DE 20º A 80º; CAPACIDADE DA CARGA: 6 KG.					
Valor total do lote R\$ 324.895,84 (trezentos e vinte e quatro mil, oitocentos e noventa e cinco reais e oitenta e quatro centavos)					

LOTE 7 - IMPRESSORAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
------	-----------	-----	-----	---------	----------



85	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA	50.0	Unidade	R\$ 1.838,88	R\$ 91.944,00
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA. COM TANQUE DE TINTA, WIFI; 100% SEM CARTUCHOS. VOLTAGEM: BIVOLT. FUNÇÕES WIRELESS, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA. CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 11,0W EM OPERAÇÃO E 1,3W EM REPOUSO. CAPACIDADE DA BANDEJA 100 FOLHAS. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (EM PRETO) 5760 X 1440 DPI, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (EM CORES) 5760 X 1440 DPI. IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS COLORIDAS OU 4.500 PÁGINAS EM PRETO. PAPEIS SUPORTADOS COMUM, PAPEIS ESPECIAIS (PAPEL MATTE, GLOSSY, SEMI GLOSSY, HIGH QUALITY INKJET PAPER). VOLTAGEM BIVOLT. GARANTIA 12 MESES. COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO MICROPIEZO. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES.					
86	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA	3.0	Unidade	R\$ 4.322,93	R\$ 12.968,79
Especificação: IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO: BASEADO EM UNIVERSAL SERIAL BUS SPECIFICATION REVISION 2.0. MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3 + (33 X 48 CM), A3 (30 X 42 CM) - TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA4 - TIPOS DE ENVELOPE: Nº.10, DL, C6, C4. ENERGIA: - VOLTAGEM NOMINAL: 100 A 120 V - FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 A 60 HZ. RECURSOS: - BAXÍSSIMO CUSTO DE IMPRESSÃO E ALTÍSSIMO RENDIMENTO - IMPRESSÃO BORDA A BORDA DESDE O TAMANHO 10X15 CM ATÉ A3 + - QUALIDADE FOTOGRÁFICA DE 6 CORES COM RESOLUÇÃO DE 5760 X 1440 DPI - TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA					
87	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	30.0	Unidade	R\$ 4.012,47	R\$ 120.374,10
Especificação: IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 300 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 ; POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6Kbps; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES.					
88	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE	5.0	Unidade	R\$ 3.428,14	R\$ 17.140,70
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICO ; POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 2,7 POLEGADAS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 1200 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 512 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100/1000 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ); POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 350 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; 75G/M GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITE AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MINIMA DE 46 IPM EM 300 DPI; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 600 DPI; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE); POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6Kbps; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
89	SCANNER PROFISSIONAL	5.0	Unidade	R\$ 4.175,33	R\$ 20.876,65
Especificação: SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES.					
90	SCANNER DE MESA DUPLEX	20.0	Unidade	R\$ 3.086,33	R\$ 61.726,60
Especificação: SCANNER DE MESA DUPLEX - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - RENDIMENTO DIÁRIO: ATÉ 1.000 FOLHAS POR DIA - VELOCIDADES DE PRODUÇÃO PRETO E BRANCO/TONS DE CINZA (AC): ATÉ 20 PPM/40 IPM A 200 E 300 DPI - CORES: ATÉ 15 PPM/30 IPM A 200 DPI - VELOCIDADES DE PRODUÇÃO: QUANDO ALIMENTADO POR USB: PRETO E BRANCO/TONS DE CINZA/CORES: ATÉ 8 PPM/16 IPM A 200 DPI - RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI - TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁX./MÍN): 216 X 1524 / 80 X 52 MM - ESPESSURA E PESO DO PAPEL: PAPEL DE 30 A 398 G/M2 (8 A 220 LB); ESPESSURA DO CARTÃO DE ID E CARTÃO RÍGIDO EM ALTO-RELEVO: ATÉ 1,25 MM (0,05 POL) - ALIMENTADOR DE DOCUMENTO: ADF: ATÉ 20 FOLHAS DE PAPEL DE 80 G/M2 (20 LB) - CARACTERÍSTICAS: O ALIMENTADOR ACEITA DIVERSOS DOCUMENTOS PEQUENOS, COMO CARTEIRAS DE IDENTIDADE, CARTÕES DE VISITA, CARTÕES DE SEGURO E CARTÕES DE ALTO RELEVO - CONECTIVIDADE: COMPATÍVEL COM USB 2.0; USB 3.0 - RECURSOS DE GERAÇÃO DE IMAGENS: DIGITALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA PERFECT PAGE E THRESHOLDING/ ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DE IMAGENS (ENQUADRAMENTO)/ CORTE AUTOMÁTICO/ ROTAÇÃO DE IMAGEM/ ELIMINAÇÃO ELETRÔNICA DE CORES/ DIGITALIZAÇÃO DE FLUXO DUAL - ESPECIFICAÇÃO: MESCLA DE IMAGENS/ PREENCHIMENTO DE BORDAS DA IMAGEM/ REMOÇÃO DE PÁGINAS EM BRANCO BASEADA EM CONTEÚDO/ AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE AUTOMÁTICOS - FORMATOS DE ARQUIVOS DE SAÍDA: JPEG, RTF, BMP E TIFF DE PÁGINA ÚNICA E DE VÁRIAS PÁGINAS, PDF DE PÁGINA ÚNICA E DE VÁRIAS PÁGINAS E PDF PESQUISÁVEL - REQUISITOS: FONTE DE ENERGIA CA E/OU FONTE USB POR MEIO DE UM CONECTOR USB PARA O COMPUTADOR HOST - FATORES AMBIENTAIS: SCANNERS COMPATÍVEIS COM ENERGY STAR - COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 (32 BITS E 64 BITS)/ 8,1 (32 BITS E 64 BITS)/ 8 (32 BITS E 64 BITS)/ 7 SP1 (32 BITS E 64 BITS)/ VISTA SP2 (32 BITS E 64 BITS)/ XP SP2/ SERVER 2008 R2 X64 EDITIONS/ SERVER 2012 X64 EDITIONS/ SERVER 2016 X64 EDITIONS/ LINUX (INTEL/AMD X86/X64 SOMENTE PROCESSADORES) - DIMENSÕES PRODUTO: - 36CM X 16CM X 15CM - PESO: 1.300 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1X SCANNER/CABO DE ALIMENTAÇÃO USB/ CABO DE DADOS USB 2.0/ CABO DE ALIMENTAÇÃO CA/ ADAPTADORES DE PLUG CA/ CD DE INSTALAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO/ NEWSOFT PRESTO BIZCARD GARANTIA: 01 ANO.					
Valor total do lote R\$ 325.030,84 (trezentos e vinte e cinco mil e trinta reais e oitenta e quatro centavos)					



LOTE 8 - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
91	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 110/220 DE 2000VA	10.0	Unidade	R\$ 263,48	R\$ 2.634,80
Especificação: TRANSFORMADOR DE ENERGIA 110/220 DE 2000VA; COMPOSIÇÃO ALUMÍNIO/PLÁSTICO ESPECIFICAÇÃO: POSSUIR BOBINA COM FIO DE COBRE; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES.					
92	NO BREAK POTENCIA DE 1300VA	10.0	Unidade	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
Especificação: NO BREAK POTENCIA DE 1300VA - COM PARTIDA A FRIJO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSIENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA:1300VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.					
93	NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 1200VA/220V	10.0	Unidade	R\$ 1.003,58	R\$ 10.035,80
Especificação: NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 1200VA/220V TENSÃO DE ENTRADA: 220V; TENSÃO DE SAÍDA: 220V; FREQUÊNCIA DE REDE 60 HZ ±3 HZ DISJUNTOR / FUSÍVEL REARMÁVEL 10 A CONSUMO EM MODO STAND BY 10 W CABO DE FORÇA CABO DE 1 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 SAÍDA FATOR DE POTÊNCIA 0,3 TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA ¹ 120 V~ REGULAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA MODO REDE: 120V~ ±10% MODO BATERIA: 120V~ ±5% TEMPO DE TRANSFERÊNCIA PROTEÇÕES PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO PASSA A OPERAR NO MODO BATERIA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DA BATERIA ATÉ 10,2 V PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA MODO REDE: FUSÍVEL REARMÁVEL MODO BATERIA: 2 x 12 V 7 AH CONECTOR PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) CABO CONEXÃO BATERIA(S) EXTERNA(S) - GARANTIA: 01 ANO.					
94	NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 700VA/220V	10.0	Unidade	R\$ 833,82	R\$ 8.338,20
Especificação: NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT 700VA/220V TENSÃO DE ENTRADA: 220V; TENSÃO DE SAÍDA: 220V; FREQUÊNCIA DE REDE 60 HZ ±3 HZ DISJUNTOR / FUSÍVEL REARMÁVEL 10 A CONSUMO EM MODO STAND BY 10 W CABO DE FORÇA CABO DE 1 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 SAÍDA FATOR DE POTÊNCIA 0,3 TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA ¹ 120 V~ REGULAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA MODO REDE: 120V~ ±10% MODO BATERIA: 120V~ ±5% TEMPO DE TRANSFERÊNCIA PROTEÇÕES PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO PASSA A OPERAR NO MODO BATERIA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DA BATERIA ATÉ 10,2 V PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA MODO REDE: FUSÍVEL REARMÁVEL MODO BATERIA: 1 x 12 V 7 AH CONECTOR PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) CABO CONEXÃO BATERIA(S) EXTERNA(S) - GARANTIA: 01 ANO.					
95	NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA	10.0	Unidade	R\$ 1.742,19	R\$ 17.421,90
Especificação: NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA; TENSÃO NOMINAL E ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; ESPECIFICAÇÃO: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; FORMA DE ONDA: SENOIDAL; FREQUÊNCIA: 60HZ; BATERIA INTERNA SELADA CHUMBO ÁCIDO; TOMADA PARA BANCO DE BATERIA EXTERNA; SINCRONISMO COM REDE; PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTE; PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRE TENSÃO; FILTRO DE LINHA; NÚMERO DE TOMADAS: 6 + BARRA SINDAL; INDICADORES VISUAIS: REDE, INVERSOR E BATERIA; SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO/GERENCIAMENTO INCLUSO; GARANTIA: 2 ANOS E 1 ANO PARA AS BATERIAS.					
96	NOBREAK SENOIDAL DE 3000VA	20.0	Unidade	R\$ 1.970,63	R\$ 39.412,60
Especificação: NOBREAK SENOIDAL DE 3000VA: POTENCIA MINIMA: 3000VA. ENTRADA BI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; PARTIDA A FRIJO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS; TIPO DE FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; POSSUIR LEDS INDICADORES VISUAIS PARA REDE E BATERIA; POSSUIR ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA; PROTEÇÃO CONTRA: SUB-TENSÃO E SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E BATERIA BAIXA;POSSUIR NO PAINEL TRASEIRO 1 PORTA USB E 1 SERIAL, 8 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; PERMITE CONEXÃO BORNE DE UMA CARGA ÚNICA SUPERIOR A 20A; POSSUIR CONEXÃO PARA BANCO DE BATERIAS EXTERNAS; POSSUIR 4 BATERIAS INSTALADAS SENDO SELADA DE CHUMBO ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA VRLA (12V/18AH) COM AUTONOMIA DE ATÉ 6 HORAS; GARANTIA PADRÃO DE 12 MESES PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ.					
Valor total do lote R\$ 84.443,30 (oitenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e três reais e trinta centavos)					

LOTE 9 - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
97	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS	20.0	Unidade	R\$ 2.055,90	R\$ 41.118,00
Especificação: BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS - BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS; 2 TORNEIRAS; FILTRO INCLUSO; 1 ANO DE GARANTIA; CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX; APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX; RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO; BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA; TERMOSTATO COM 7 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; TENSÃO/POTÊNCIA: 220V.					



98	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO	20.0	Unidade	R\$ 1.278,52	R\$ 25.570,40
Especificação: BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO + CONJUGADO PARA CRIANÇA COM 1 TORNEIRA - INOX: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELÉTRICO; TIPO: COLUNA COM GABINETE E PIA TOTALMENTE EM AÇO INOX COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR COM GÁS R134A, COM TRÊS TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO SENDO DUAS EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO E FUNDO DE AÇO GALVANIZADO COM BASE ANTIDERRAPANTE; PARA SER UTILIZADO EM ESTABELECIMENTO DE GRANDE MOVIMENTO COM VAZÃO MÍNIMA DE 0,5 LITROS DE ÁGUA POR HORA; POSSUIR VOLUME INTERNO DE 2000ML; SISTEMA SINTETIZADO INTERNO DE FILTRAGEM; VOLTAGEM: 220V; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO.					
99	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 02 TORNEIRAS FRONTAIS	20.0	Unidade	R\$ 2.202,83	R\$ 44.056,60
Especificação: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 02 TORNEIRAS FRONTAIS, SENDO UMA EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO, EM AÇO INOX; CONFECCIONADO EM AÇO INOX; COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR, ; POSSUIR CAPACIDADE PARA 80 (OITENTA) LITROS COM SISTEMA DE FILTRAGEM ATRAVÉS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO QUE DEVE ACOMPANHAR BEBEDOURO; POSSUIR BANDEJA REMOVÍVEL PARA ESVAZIAR OU HIGIENIZAR; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.					
100	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 04 TORNEIRAS FRONTAIS	15.0	Unidade	R\$ 3.855,33	R\$ 57.829,95
Especificação: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - 04 TORNEIRAS FRONTAIS, SENDO TRÊS DE BICO TIPO JATO PARA BOCA E UMA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DO JATO DA ÁGUA, EM AÇO INOX; CONFECCIONADO EM AÇO INOX; COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR, ; POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) LITROS COM SISTEMA DE FILTRAGEM ATRAVÉS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO QUE DEVE ACOMPANHAR BEBEDOURO; POSSUIR TODO SEU CORPO FECHADO, SEM ABERTURAS E SER REVESTIDO INTERNO E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX 304; POSSUIR APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX REMOVÍVEL PARA ESVAZIAR OU HIGIENIZAR; POSSUIR DRENO NA PARTE TRASEIRA; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.					
101	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA 06 TORNEIRAS INOX 400 LITROS 220V	15.0	Unidade	R\$ 6.482,48	R\$ 97.237,20
Especificação: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA 06 TORNEIRAS INOX 400 LITROS 220V: CARACTERÍSTICA DO PRODUTO: - TODO EM AÇO INOXIDÁVEL. - GARANTIDO CONTRA FERRUGEM E APODRECIMENTO. - LEVE E VERSÁTIL. CAPACIDADE: 1200 LITROS/DIA. TERMOSTATO REGULÁVEL NA PARTE TRASEIRA. SERPENTINA EM AÇO INOX 304. PINGADEIRA COM GRADE REMOVÍVEL QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO. DISPONÍVEL EM 127 VOLTS E 220 VOLTS (NÃO É BIVOLT), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLUME DO RESERVATÓRIO: 400 LITROS, SEIS TORNEIRAS, SENDO UMA NATURAL E CINCO GELADAS. GARANTIA: 12 MESES.					
102	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V	30.0	Unidade	R\$ 3.042,67	R\$ 91.280,10
Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5º C A 12º C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG					
103	BUFFET - ESPECIFICAÇÃO: BUFFET TÉRMICO SELF SERVICE 8 CUBAS	20.0	Unidade	R\$ 3.059,87	R\$ 61.197,40
Especificação: BUFFET - ESPECIFICAÇÃO: BUFFET TÉRMICO SELF SERVICE 8 CUBAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DO TIPO AISI 304.18/8. FECHAMENTO NOS QUATRO LADOS EM AÇO INOX. MÓDULO AQUECIDO POR MEIO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA COMANDADA POR TERMOSTATO AUTOMÁTICO COM DRENO NA PARTE INFERIOR E GABINETE BAIXO NEUTRO COM PORTAS DE CORRER EXECUTADAS EM AÇO INOXIDÁVEL BANHO MARIA EXECUTADO DO MESMO MATERIAL, COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 05 CUBAS GASTRONÔMICAS. PROTETOR SALIVAR EM AÇO INOX BRILHANTE AISI 430 E ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE EXECUTADO EM VIDRO RETO SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO; CUBA GASTRONÔMICA COM TAMPA E ALÇA, 05 GNS 1/1 X 100 MM. CORRE BANDEJAS EM TUBOS DE AÇO INOX; AQUECIMENTO POR MEIO DE RESISTÊNCIA. ESTRUTURA TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, RODÍZIOS COM TRAVA OU NIVELADORES. VOLTAGEM: 220 V - OU BIVOLT - POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA: 2.000 W (110 V) E 2.500 W (220 V). LÂMPADA PILOTO. TERMOSTATO DO TIPO CAPILAR DE BULBO (20°C A 120°C).					
104	ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	22.0	Unidade	R\$ 501,76	R\$ 11.038,72
Especificação: ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CORPO REVESTIDO EM AÇO INOX E CARAMBOLA, PENEIRA E COPO EM POLIPROPILENO COM POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR DE 300W E ROTAÇÃO DE 1750RPM; POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.					
105	EXAUSTOR	20.0	Unidade	R\$ 1.223,00	R\$ 24.460,00
Especificação: EXAUSTOR - ESPECIFICAÇÃO: EXAUSTOR. ESPECIFICAÇÃO: EXAUSTOR. ESPECIFICAÇÃO : DESCRIÇÃO: MATERIAL: PARA FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS ; COIFA DE PAREDE 60CM COM ACABAMENTO EM AÇO INOX E ABA DE VIDRO TEMPERADO; FUNÇÃO 2X1 PODENDO SER UTILIZADA TANTO COMO DEPURADORA COMO EXAUSTORA; ACOMPANHA 2 FILTROS DE CARVÃO ATIVADO; 2 LUMINÁRIAS DE LED; CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE 660M3/HORA; MOTOR DE 170W; NÍVEL DE RUÍDO < OU = 43DB; SAÍDA DO DUTO DE 150MM; ACABAMENTO DA CHAMINÉ EM AÇO INOX, REGULÁVEL DE 60CM ATÉ 1,20M; 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE; VOLTAGEM 230V OU 127V; GARANTIA DE 12 MESES.					
106	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	2.0	Unidade	R\$ 822,70	R\$ 1.645,40
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA; SEIS GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300					



X 300 MM; POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL; BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL; MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA; ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO; PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON); ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; COR: PRETO GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.					
107	FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 (QUATRO) BOCAS	15.0	Unidade	R\$ 2.029,81	R\$ 30.447,15
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 (QUATRO) BOCAS - BAIXA PRESSÃO; COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA; QUATRO GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM; POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL; BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL; MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA; ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO; PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON); ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; COR: PRETO COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
108	FOGÃO INDUSTRIAL DE 06 (SEIS) BOCAS	15.0	Unidade	R\$ 2.317,23	R\$ 34.758,45
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL DE 06 (SEIS) BOCAS - BAIXA PRESSÃO; COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA; SEIS GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM; POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL; BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL; MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA; ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO; PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON); ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (CONFORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; COR: PRETO COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
109	FORNO INDUSTRIAL	15.0	Unidade	R\$ 1.597,49	R\$ 23.962,35
Especificação: FORNO INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PORTA COM VISOR DE VIDRO EQUIPADA COM MOLA; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 1020 COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓS ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA; ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA; ACABAMENTO INTERNO ESMALTADO A FOGO; ACOMPANHAR 2 GRELHAS COM LIMITADOR; POSSUIR REGISTRO REGULADOR DE GÁS COM 5 POSIÇÕES; CAPACIDADE MÍNIMA: 96 LITROS; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (PXLXA) MM: 835 X 710 X 1320. GARANTIA: 01 ANO.					
110	FORNO INDUSTRIAL DE MESA A GÁS, 113 LITROS	15.0	Unidade	R\$ 1.494,27	R\$ 22.414,05
Especificação: FORNO INDUSTRIAL DE MESA A GÁS, 113 LITROS, BAIXA PRESSÃO. TAMPA INOX: ESTRUTURA INTERNA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E EXTERNO EM INOX 430, CONSUMO DE GÁS: 0,36 KG/H; CAVALETE EM AÇO CARBONO PINTADO; AQUECIMENTO A GÁS DE BAIXA PRESSÃO; ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO; TAMPA DE INOX; ACOMPANHA 1 GRADE, ALTURA: 30 CM; LARGURA: 52 CM; COMPRIMENTO (PROFUNDIDADE): 73 CM					
111	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 897,80	R\$ 8.978,00
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPCIDADE DO COPO: 04 (QUATRO) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 650W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12 GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.					
112	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 1.075,90	R\$ 10.759,00
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS - ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL 430, MOTOR 1/2 CV, OU SUPERIOR; ROTAÇÃO MINIMA 3.500 RPM, FREQUÊNCIA MINIMA: 60HZ; TENSÃO: 220V; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; POSSUIR ANTEPARO DE SEGURANÇA EM AÇO INOX 304 PARA SEGURANÇA DOS USUÁRIOS; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; POTÊNCIA MINIMA: 1000W; VOLTAGEM: 220 V BIVOLT ; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
113	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS	5.0	Unidade	R\$ 1.115,68	R\$ 5.578,40
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 08 (OITO) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE F; COPO AÇO INOX COM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; ; TAMPA EM POLIPROPILENO PRETO (COM DOSADOR) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE					



GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
114	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	5.0	Unidade	R\$ 1.189,28	R\$ 5.946,40
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO AÇO INOX COM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE POLIPROPILENO PRETO (COM DOSADOR) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
Valor total do lote R\$ 598.277,57 (quinhentos e noventa e oito mil, duzentos e setenta e sete reais e cinquenta e sete centavos)					

LOTE 10 - EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
115	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 9.000 BTUS	150.0	Unidade	R\$ 1.950,33	R\$ 292.549,50
Especificação: AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 9.000 BTUS - CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W; POTÊNCIA MÁXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)4.8; VAZÃO DE AR (M³/H)530; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 54DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.					
116	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	30.0	Unidade	R\$ 5.560,51	R\$ 166.815,30
Especificação: AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - TIPO SPLIT; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24000 BTU/H E 7030W; POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)13.5; CICLO: FRIO; VAZÃO DE AR (M³/H)1150; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A; POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE; UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 51DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER; FILTRO ANTIBACTERIANO; CICLO FRIO ; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES. COM CERTIFICAÇÃO A DO PROCEL / INMETRO.					
117	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	10.0	Unidade	R\$ 6.684,33	R\$ 66.843,30
Especificação: AR CONDICIONADO 30.000 BTUS INVERTER ESPECIFICAÇÃO: TIPO: SPLIT PISO TETO; VOLTAGEM: 220V; CICLO: FRIO; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA/ INMETRO: C; TIPO DE GÁS: R410A; QUANTIDADE DE BTU'S: 30000; TIPO DE CONDENSADOR: HORIZONTAL; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DIGITAL E TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; FILTRO ANTI-BACTÉRIA; FUNÇÕES: SLEEP, SWING E TURBO; MEMÓRIA; INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA; 3 MODOS DE FUNCIONAMENTO: RESFRIA, VENTILA E DESUMIDIFICA. TUBULAÇÃO (BITOLAS): 3/8 E 7/8 ATÉ 10 METROS; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
118	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR FRIO	10.0	Unidade	R\$ 24.489,73	R\$ 244.897,30
Especificação: AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR FRIO - VOLTAGEM 380V - TRIFÁSICO - CAPACIDADE MÍNIMA: 15 TR; VAZÃO DE AR (M³/H) 11600; POSSUIR SERPENTINA DE COBRE; POSSUIR COMPRESSOR TIPO SCOLL FREQUÊNCIA MÍNIMA: 60 HZ; POSSUIR GÁS REFRIGERANTE TIPO R-410A; CICLO: FRIO; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.					
119	AR CONDICIONADO SPLITÃO 7,5 TR FRIO - VOLTAGEM 220V	10.0	Unidade	R\$ 19.189,65	R\$ 191.896,50
Especificação: AR CONDICIONADO SPLITÃO 7,5 TR FRIO - VOLTAGEM 220V - TRIFÁSICO - CAPACIDADE MÍNIMA: 7,5 TR; VAZÃO DE AR (M³/H) 6100; POSSUIR SERPENTINA DE COBRE; POSSUIR COMPRESSOR TIPO SCOLL FREQUÊNCIA MÍNIMA: 60 HZ; POSSUIR GÁS REFRIGERANTE TIPO R-410A; CICLO: FRIO; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.					
120	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 12.000 BTUS	100.0	Unidade	R\$ 3.037,11	R\$ 303.711,00
Especificação: AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 12.000 BTUS - TIPO SPLIT; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3270W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1056W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)6.1; VAZÃO DE AR (M³/H)700; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 54DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA					



TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.					
121	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 18.000 BTUS	100.0	Unidade	R\$ 4.342,23	R\$ 434.223,00
Especificação: AR CONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO - 18.000 BTUS; TIPO SPLIT; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5450W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1620W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)8,2; VAZÃO DE AR (M³/H)812; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 32~39DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ					
122	VENTILADOR DE COLUNA 60CM	50.0	Unidade	R\$ 397,45	R\$ 19.872,50
Especificação: VENTILADOR DE COLUNA 60CM - DESIGN MODERNO, COM PÉ CRUZADO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA DE 170CM; COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA; GRADES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO; POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.					
123	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	50.0	Unidade	R\$ 392,11	R\$ 19.605,50
Especificação: VENTILADOR DE PAREDE 60 CM - TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES (1 ANO), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.					
Valor total do lote R\$ 1.740.413,90 (um milhão, setecentos e quarenta mil, quatrocentos e treze reais e noventa centavos)					

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS DE ACESSO E PROTEÇÃO DE TRABALHO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
124	BARRACA PARA FEIRA LIVRE DESMONTÁVEL	20.0	Unidade	R\$ 1.530,84	R\$ 30.616,80
Especificação: BARRACA PARA FEIRA LIVRE DESMONTÁVEL - ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COBERTURA EM LONA PLÁSTICA DE BOA QUALIDADE NA COR VERDE ESCURO LISO, LATERAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MESA/BALCÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE. NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,00MX1, 10MX0, 80M (CXLXA).					
125	CARRINHO DE CARGA COM 2 RODAS	5.0	Unidade	R\$ 492,63	R\$ 2.463,15
Especificação: CARRINHO DE CARGA COM 2 RODAS - ESPECIFICAÇÕES: PINTURA: ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE; ESTRUTURA: TUBULAR EM AÇO MACIÇO; PINTURA: ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE; RODAS: 2 RODAS E PNEUS COM CÂMARAS; DIMENSÕES: 120X36X60; CAPACIDADE: ATÉ 200KG.					
126	ESCADA DOBRAVEL COM 05 DEGRAUS	30.0	Unidade	R\$ 266,87	R\$ 8.006,10
Especificação: ESCADA DOBRAVEL COM 05 DEGRAUS - MATERIAL: CHAPA DE AÇO, ACABAM. PINT.EPOXI A PÔ, DIM.84CX44LX141A					
127	ESCADA EXTENSIVA 4 EM 1 - 2 X 12 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	5.0	Unidade	R\$ 1.275,44	R\$ 6.377,20
Especificação: ESCADA EXTENSIVA 4 EM 1 - 2 X 12 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ESCADA EM ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL - SUPER RESISTENTE - PRÁTICO SISTEMA DE ARTICULAÇÃO - SAPATAS ANTIDERRAPANTES - DEGRAUS MAIS LARGOS OFERECENDO MAIOR SEGURANÇA E ERGONOMIA - SUPORTA ATÉ 120KG - POSSUI 12 DEGRAUS, 4 FORMAS DE USO: ABERTA ESTENDIDA, ENCOSTO CÔNICA, ENCOSTO PARALELA # ALTURA: FECHADA: 415CM: ABERTA: 364CM: ESTENDIDA: 685CM.					
128	ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO PERFIL VAZADO, 12/20 DEGRAUS	5.0	Unidade	R\$ 1.498,29	R\$ 7.491,45
Especificação: ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO PERFIL VAZADO, 12/20 DEGRAUS (3,60 X 6,00M) CONFECCIONADA DE FIBRA DE VIDRO, COM OS DEGRAUS COMPOSTOS DE ALUMÍNIO COM MELHOR ERGONOMIA E COMPOSTA POR DUAS PARTES, UMA FIXA E OUTRA EXTENSÍVEL, CONFECCIONADA DE FIBRA DE VIDRO COM PERFIL "U" POR SER SUFICIENTEMENTE RÍGIDA, LEVE E RESISTENTE, COM DEGRAUS EM ALUMÍNIO.					
129	KIT DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA 60 LITROS COM 4 PEÇAS	50.0	Unidade	R\$ 960,48	R\$ 48.024,00
Especificação: KIT DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA 60 LITROS COM 4 PEÇAS: FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM TAMPA BASCULANTE, COR: AMARELO, VERDE, AZUL E VERMELHO. CAPACIDADE: 60 LITROS. LARGURA: 430MM, ALTURA 930MM. COMPRIMENTO: 1.610MM. COM UM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO.					
130	TENDA ARTICULADA TRIXX COM CORBERTURA EM POLIESTER	20.0	Unidade	R\$ 1.072,13	R\$ 21.442,60
Especificação: TENDA ARTICULADA TRIXX COM CORBERTURA EM POLIESTER OXFORD E ESTRUTURA DE TRELIÇA EM ALUMINIO REFORÇADA COM AÇO. INCLUI BOLSA DE TRANSPORTE, ESTACAS CORDINHAS PARA FIXAÇÃO E EXCLUSIVO SISTEMA DE ANCORAGEM (DISCOS) POWER TAM:3M X 3M.					



Valor total do lote R\$ 124.421,30 (cento e vinte e quatro mil, quatrocentos e vinte e um reais e trinta centavos)

LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
131	TABLET 8" SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	250.0	Unidade	R\$ 840,67	R\$ 210.167,50
Especificação: TABLET 8" SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 8 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO QUAD CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 16GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 2MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 3G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO. GARANTIA: 12 MESES.					
132	TABLET 10,1" - TELA DE NO MÍNIMO 10,1"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, ,WIFI, BLUETOOTH	20.0	Unidade	R\$ 1.365,18	R\$ 27.303,60
Especificação: TABLET 10,1" - TELA DE NO MÍNIMO 10,1"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, ,WIFI, BLUETOOTH, GPS, MEMORIA RAM: 6BG, SENDO: 4GB DE RAM + 2GB DE RAM VIRTUAL, AMAZENAMENTO 128GB, CAMERA TRASEIRA 8.0 MP, FRONTAL 5.0 MP, BATERIA 6.000MAH. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
133	TABLET 10,4" - DISPLAY FULL HD, TELA DE NO MÍNIMO 10,4"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, REDE: 4G, WIFI, BLUETOOTH	50.0	Unidade	R\$ 2.240,43	R\$ 112.021,50
Especificação: TABLET 10,4" - DISPLAY FULL HD, TELA DE NO MÍNIMO 10,4"; PROCESSADOR OCTA CORE,1,8 GHZ, REDE: 4G, WIFI, BLUETOOTH, GPS, MEMORIA RAM: 4BG, AMAZENAMENTO 64 GB, EXPANSIVEL COM CARTÃO MICRO SD ATÉ 512 GB(NÃO INCLUSO),CAMERA TRASEIRA 8.0 MP, FRONTAL 5.0 MP, BATERIA 8000 MA, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID,CHIP, CONECTIVIDADE 4G. CERTIFICADO PELA ANATEL.RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO: 1200X2000PX, DEVERÁ ACOMPANHAR 1 CABO USB E 1 ADAPTADOR DE ENERGIA USB. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
Valor total do lote R\$ 349.492,60 (trezentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e noventa e dois reais e sessenta centavos)					

LOTE 13 - MESAS E CADEIRAS DIVERSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
134	Cadeira Diretor	25.0	Unidade	R\$ 830,67	R\$ 20.766,75
Especificação: Cadeira Diretor: Rodízios: A cadeira deverá possuir cinco rodízios, sendo que cada um deles deverá ser constituído de 2 (duas) roldanas circulares na dimensão de 50 mm de diâmetro e deverão ser fabricadas em termoplástico denominado de poliamida (PA), destinando-se a pisos carpetados. O corpo do rodízio deverá ser confeccionado de forma semicircular e deverá ser fabricado em material termoplástico denominado de poliamida (PA 6,6). As roldanas serão fixadas neste corpo através de um eixo horizontal de aço carbono ABNT 1005/10 na dimensão de 6 mm, que deverá ser submetido a um processo de lubrificação através de graxa específica para redução de atrito na operação de rolamento sob o piso. O corpo do rodízio deverá ser constituído por um eixo vertical (perpendicular ao piso) de aço carbono, protegido contra corrosão pelo processo de eletrodeposição a zinco, onde se encontrará montado através de um anel elástico sob pressão no corpo do rodízio, que por sua vez receberá lubrificação para reduzir o atrito no deslocamento rotativo. Base Giratória: A base deverá ser definida por uma configuração em forma de pentágono, onde deverá obter um diâmetro na ordem de 690 mm e deverá ser constituída com cinco pés de apoio para fixação dos rodízios e uma furação central conifcada para acoplamento da coluna a gás. O conjunto deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplástico em poliamida aditivada com de fibra de vidro. Coluna a Gás: A coluna a gás deverá ser constituída de um corpo cilíndrico denominado câmara, que deverá ser fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono ABNT 1008/1020 na medida externa de 50 mm e que deverá ainda ser conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. A coluna deve possuir curso de 123 mm e possuir classificação classe 4. O conjunto câmara deverá receber proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e, no cartucho a gás, uma camada de eletrodeposição de cromo (Cromeação). Mecanismo: O mecanismo deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica e, ainda, revestimento eletrostático epóxi em pó, o qual deve garantir maior proteção e maior vida útil ao produto. Deverá possuir duas alavancas que funcionam por meio de giro, uma localizada no lado direito, que comanda o acionamento da coluna a gás e servirá para regulagem de altura da cadeira, e a outra localizada no lado esquerdo, que travará e destravará o movimento de reclinção do encosto. O mecanismo deverá possuir o recurso de movimento sincronizado de reclinção do encosto/assento com cinco posições de travamento (relação de inclinação de 2:1). Deverá possuir também o sistema de anti-impacto em todas as posições de travamento do encosto, evitando o impacto repentino do encosto nas costas do usuário. O mecanismo também possuirá a opção de livre flutuação, onde o encosto se encontrará livre para movimentação e sempre em contato e sob pressão com as costas do usuário. Essa pressão pode ser ajustada através de uma manopla na parte frontal do mecanismo. Assento: O assento deverá ser constituído por uma estrutura plástica injetada em polipropileno, fabricada pelo processo de injeção. Na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (PU), que deverá ser fabricada através de sistemas químicos à base de Polioli/Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada deverá possuir densidade controlada de 52 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10 kg/m³, e espessura média de 60 mm. O conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. Suas dimensões devem ser aproximadamente 510 mm (largura) x 499 mm (profundidade) e deve apresentar em suas extremidades cantos arredondados. Apoia braços: A alma do apoio de braço, os componentes e mecanismos estruturais deverão fabricados em poliamida aditivada com fibra de vidro e peças de acabamento em polipropileno. A tampa superior deverá ser fabricada em termoplástico denominado polipropileno (PP), concedendo maior rigidez à superfície. O apoio de braço deverá possuir regulagem de altura, a qual se dará pelo pressionamento de um botão na parte frontal do apoio. Deverá possuir 70 mm de curso para a regulagem, dispostos em oito posições definidas. Cada braço deverá possuir ainda regulagem de largura de aproximadamente 30 mm, com liberação e travamento realizado através do sistema de manípulo rosqueável. Encosto: O encosto deverá ser constituído por uma estrutura bipartida fabricada em polipropileno. Deverá possuir dimensões aproximadas					



de 495 mm (largura) x 575 mm (altura). A superfície de contato com o usuário é formada pela mesma tela utilizada no assento, de malha de nylon com hytrel com elevada elasticidade, a qual é fixada à moldura da cadeira. Esse conjunto deverá ser fixado a uma lâmina metálica que faz a ligação do encosto com o mecanismo da cadeira. A lâmina que conecta o conjunto do encosto ao mecanismo deverá possuir duas catracas, localizadas uma em cada lateral do encosto, que possibilitarão a regulagem de altura do encosto. Esse mecanismo deverá ser manual, ou seja, deverá permitir a regulagem a partir do acionamento, pelo usuário, do gatilho presente em cada uma das catracas de forma simultânea, posicionando-o na altura desejada. O conjunto deverá possuir curso de 60 mm para a regulagem de altura, distribuído em sete posições definidas. Por fim, o encosto também deverá possuir um apoio lombar regulável, fabricado pelo processo de injeção e com curso de regulagem de 80 mm. Este apoio deverá ser posicionado atrás da superfície de contato com o usuário, permitindo seu ajuste de altura em posições distintas. APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL (A NÃO APRESENTAÇÃO ACARRETARÁ DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE): - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento máximo da costura padrão da tela do encosto, resultado máximo de 0,7mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro, de acordo com a NBR 10588:2015 - Determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a NBR 13384:1995 - Determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil da tela, resultado de no mínimo 370 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 N de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1000N de força máxima e alongamento à força de 110% no sentido transversal. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1600N de força máxima e alongamento à força de 54% no sentido longitudinal. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 11912:2016 - Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos da tira da tela, resultado de força de ruptura de no mínimo 160 daN e resultado máximo de alongamento de 60% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ISO 6940:2004 - Determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9178:2025 - Determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/mim (queima zero). - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8515:2020 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kPa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8516:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 N/m. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8537:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 45 kg/m³. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8797:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9177:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (F.I) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9176:2016 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 14961:2019 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8619:2022 - Determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8910:2016 - Determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kPa. - Certificado de cadeira de custódia ou similares para produtos de origem florestal (Forestry Stewardship Council - FSC ou Certificação Florestal/Programme for the Endorsement of Forest Certification - CERFLOR/Pefc). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de SO₂. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado B (Magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a norma NBR 10545:2014 e com avaliação também pela norma NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 11003:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento X° e Y° sem corrosão, no método de corte A, corte em X. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3359:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5A = 0% de destacamento. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 523:2018, quanto ao método de teste padrão para Brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para Dureza de Filme por Teste de Lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3H, 4H, 5H e 6H. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 2794:1993 (Revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - Laudo ou declaração, com imagens e medidas, comprovando que o



mobiliário ofertado está em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-17 (Ergonomia). O referido documento deverá estar acompanhado por cópia do documento de identificação profissional (CREA OU CRM) ou ART paga, com a devida comprovação de autenticidade, comprovando a habilitação e especialização do profissional assinante em Medicina do Trabalho, Ergonomia ou Engenharia/Segurança do Trabalho para emissão do respectivo laudo. - Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - Laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a ISO 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (Polipropileno), para a família do SARS-CoV-2 (Corona-Vírus). - Declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no prego).

135	Cadeira Balancim Fixa	30.0	Unidade	R\$ 846,60	R\$ 25.398,00
-----	-----------------------	------	---------	------------	---------------

Especificação: Cadeira Balancim Fixa: Base: A base da cadeira é definida por uma estrutura fixa, que deve ser fabricada em tubo industrial de construção mecânica de aço carbono, laminado a frio e com diâmetro de 25,4 mm e espessura de 2,25 mm (base) e 1,5 mm (suporte do assento). Ambos devem ser fabricados pelo processo mecânico de curvamento de tubos e devem ser unidos entre si pelo processo de soldagem MIG. A estrutura deve conter quatro deslizadores fixos, desenvolvidos para manter a base da cadeira apoiada sobre o piso e principalmente evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio. Os deslizadores devem ser fabricados em material termoplástico de engenharia denominado Polipropileno, através processo de injeção. Toda a estrutura deve receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó, que deve garantir proteção e maior vida útil ao produto. Assento: O assento deverá ser constituído por compensado multilaminado de madeira com 15 mm de espessura. Deverá possuir porcas garra inseridas nos pontos de montagem da madeira, fabricadas em aço carbono e revestidas pelo processo de eletrodeposição a zinco. Na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (PU), fabricada através de sistemas químicos à base de Poliisocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada deverá possuir densidade controlada de 50 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/-10%, e espessura média de 55 mm. O conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçagem convencional. Suas dimensões deverão ser aproximadamente 501 mm de largura e 493 mm de profundidade, apresentando em suas extremidades cantos arredondados. O assento deverá possuir uma carenagem plástica fabricada pelo processo de injeção em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno). Apoia braços: O apoio de braço fixo deverá ser produzido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), fabricado por intermédio do processo de injeção. O apoio braços fará a ligação do encosto com o assento e deverá possuir comprimento útil de aproximadamente 270 mm e 55 mm de largura. Para montar cada braço serão utilizados parafusos que se fixam ao encosto, e ao assento. Encosto: O encosto deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (Copolímero de Polipropileno). Deverá possuir dimensões aproximadas de 463 mm (largura) por 597 mm (altura). A superfície de contato com o usuário deverá ser formada por uma tela 100% poliéster tencionada, que deverá ser fixada à moldura por meio de um encaixe que ocorre entre o perfil de fixação (o qual por sua vez deverá ser costurado nas bordas da tela), e o canal de encaixe presente na moldura, dispensando o uso de parafusos e trazendo maior conforto e qualidade ao componente. O encosto deverá possuir também apoio lombar fabricado através do processo de injeção de termoplástico. Este deverá ser posicionado atrás da superfície de contato com o usuário em uma altura pré-definida que garantirá um apoio eficaz e confortável. APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL (A NÃO APRESENTAÇÃO ACARRETERÁ DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE): - Certificado de conformidade comprovando que a cadeira atende a usuários de até 110kg e que atende à norma NBR 13962:2018 - Móveis para escritório (Cadeiras) - Requisitos e métodos de ensaios. O certificado de conformidade deverá vir acompanhado dos relatórios/laudos de ensaio completos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8515:2020 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kPa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8516:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 N/m. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8537:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 45 kg/m³. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8797:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9177:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (F.I) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9176:2016 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 14961:2019 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8619:2022 - Determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8910:2016 - Determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kPa. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9209:1986, atestando que os produtos possuem revestimento em fosfato com massa igual ou superior a 1,55 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento máximo da costura padrão da tela do encosto, resultado máximo de 0,7mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro, de acordo com a NBR 10588:2015 - Determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a NBR 13384:1995 - Determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil da tela, resultado de no mínimo 370 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 N de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 N de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1000N de força máxima e alongamento à força de 110% no sentido transversal. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força máxima utilizando o método de tira da tela, resultado mínimo de 1600N de força máxima e alongamento



à força de 54% no sentido longitudinal. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 1912:2016 - Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos da tira da tela, resultado de força de ruptura de no mínimo 160 daN e resultado máximo de alongamento de 60% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ISO 6940:2004 - Determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - Relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de CFC. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9178:2025 - Determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/mim (queima zero). - Certificado de cadeia de custódia ou similares para produtos de origem florestal (Forestry Stewardship Council - FSC ou Certificação Florestal/Programme for the Endorsement of Forest Certification - CERFLOR/Pefc). - Certificado de conformidade emitido por órgão acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 14020:2002 e NBR ISO 14024:2022, comprovando que o mobiliário ofertado possui certificação de rotulagem ambiental tipo I (selo ambiental), conforme os princípios e requisitos estabelecidos nas referidas normas. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de SO₂. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado B (Magnetismo indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a norma NBR 10545:2014 e com avaliação também pela norma NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 11003:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento X° e Y° sem corrosão, no método de corte A, corte em X. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3359:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5A = 0% de destacamento. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 523:2018, quanto ao método de teste padrão para Brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para Dureza de Filme por Teste de Lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3H, 4H, 5H e 6H. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 2794:1993 (Revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - Laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a ISO 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (Polipropileno), para a família do SARS-CoV-2 (Corona-Vírus). - Declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

136	Cadeira Diretor com braços	30.0	Unidade	R\$ 826,34	R\$ 24.790,20
-----	----------------------------	------	---------	------------	---------------

Especificação: Cadeira Diretor com braços: Rodízios: A cadeira deverá possuir cinco rodízios, sendo que cada um deles deverá ser constituído de 2 (duas) roldanas circulares na dimensão de 55 mm de diâmetro e deverão ser fabricadas em termoplástico denominado de poliamida (PA), destinando-se a pisos carpetados. O corpo do rodízio deverá ser confeccionado de forma semicircular e deverá ser fabricado em material termoplástico denominado de poliamida (PA 6,6). As roldanas serão fixadas neste corpo através de um eixo horizontal de aço carbono na dimensão de 6 mm, que deverá ser submetido a um processo de lubrificação através de graxa específica para redução de atrito na operação de rolamento sob o piso. O corpo do rodízio deverá ser constituído por um eixo vertical (perpendicular ao piso) de aço carbono na dimensão de 11 mm e protegido contra corrosão pelo processo de eletrodeposição a zinco, onde se encontrará montado através de um anel elástico sob pressão no corpo do rodízio, que por sua vez receberá lubrificação para reduzir o atrito no deslocamento rotativo. Base Giratória: A base deverá ser definida por uma configuração em forma de pentágono, onde deverá obter um diâmetro na ordem de 680 mm e deverá ser constituída com cinco pés de apoio, fabricadas em chapa de aço carbono e conformadas pelo processo de estampagem formando um perfil de seção 26 x 26,5 mm e unidas por soldagem MIG. Suas extremidades deverão ser conformadas mecanicamente, formando o encaixe para o pino do rodízio sem necessidade de buchas ou peças adicionais. Deverá possuir um anel central fabricado em tubo de precisão de construção mecânica de aço carbono, onde as pás deverão ser fixadas através do processo de soldagem MIG. A base deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e revestimento eletrostático epóxi em pó, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. O conjunto deverá ser coberto por uma blindagem central com design adequado ao produto, que deverá ser montado pelo processo manual por cliques de fixação e que terá a função de proteção e acabamento da base. Deverá possuir também uma blindagem telescópica para a coluna a gás. As blindagens deverão ser fabricadas pelo processo de injeção em material termoplástico denominado copolímero de polipropileno (PP). Coluna a Gás: A coluna a gás deverá ser constituída de um corpo cilíndrico denominado câmara, que deverá ser fabricado com tubo de construção mecânica de precisão de aço carbono na medida externa de 50 mm e que deverá ainda ser conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base. A coluna deve possuir curso de 123 mm e possuir classificação classe 4. O conjunto câmara deverá receber proteção contra corrosão através de um revestimento de pintura eletrostática epóxi preto e, no cartucho a gás, uma camada de eletrodeposição de cromo (Cromação). Mecanismo: O mecanismo deverá ser fabricado em aço com corpo fixo, onde deverá ser desenvolvido em chapa de 2,65 mm de espessura e corpo móvel desenvolvido em chapa de 2,25 mm de espessura. O mecanismo deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica e revestimento eletroestático epóxi em pó, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. Deverá possuir apenas uma alavanca localizada no lado direito que ao ser rotacionada, comandará o acionamento da coluna a gás para regulação de altura da cadeira, e, ao ser puxada e empurrada, deverá travar e destravar o movimento de reclinção do encosto. O mecanismo deverá possuir o movimento sincronizado de reclinção do encosto/assento com uma posição de travamento (relação de inclinação de 1:1). A opção de livre flutuação deverá permitir o encosto livre para movimentação, mantendo-o sempre em contato e sob pressão com as costas do usuário. Essa pressão poderá ser ajustada através de uma manopla na parte frontal do mecanismo,



que quando girada aumentará ou diminuirá a pressão sobre a mola que regula o movimento. A faixa de variação do reclinamento deverá ser de 13,5°. Assento: O assento deverá ser constituído por compensado multilaminado de madeira com 15 mm de espessura. Deverá possuir porcas garra inseridas nos pontos de montagem da estrutura, as quais serão fabricadas em aço carbono e revestidas pelo processo de eletrodeposição à zinco. Na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma ergonômica e flexível à base de poliuretano (PU), que deverá ser fabricada através de sistemas químicos à base de Poliálcool/socianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada deverá possuir densidade controlada de 55 kg/m³, e espessura média de 40 mm. O conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. Suas dimensões deverão ser aproximadamente 507 mm (largura) x 446 mm (profundidade), apresentando em suas extremidades cantos arredondados. O assento ainda deverá possuir uma blindagem plástica que deverá ser fabricada pelo processo de injeção em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno). Apoia braços: A alma do apoio de braço, os componentes e mecanismos estruturais deverão ser fabricados em poliamida aditivada com fibra de vidro e peças de acabamento em polipropileno. A tampa superior deverá ser fabricada em termoplástico denominado polipropileno (PP), concedendo maior rigidez à superfície. O apoio de braço deverá possuir regulagem de altura, a qual se dará pelo pressionamento de um botão na parte frontal do apoio. Deverá possuir 70 mm de curso para a regulagem, dispostos em oito posições definidas. Cada braço deverá possuir ainda regulagem de largura de aproximadamente 30 mm, com liberação e travamento realizado através do sistema de manípulo rosqueável. Encosto: O encosto deverá ser constituído por uma estrutura em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno), com dimensões aproximadas de 417 mm (largura) x 450 mm (altura). Deverá ser fabricado pelo processo de injeção de termoplásticos, com combinações de raios e concordâncias anatômicas, referenciado a um polígono irregular que deverá se assemelhar a um pentágono, de forma adaptada como apoio ergonômico às costas do usuário. Além disso, a parte frontal do encosto deverá apresentar aberturas em formato de polígono irregular, responsáveis por facilitar a transferência térmica. A estrutura do encosto deverá ser fabricada em tubo industrial com 25,4 mm de diâmetro e 1,5 mm de espessura. Deverá possuir chapas de fixação em aço, com 3 mm de espessura, confeccionadas pelo processo de estampagem e unidas à estrutura pelo processo de soldagem MIG, responsáveis por dar suporte ao assento e realizar a fixação do suporte do encosto. Para a união da estrutura ao assento deverão ser utilizados 6 (seis) parafusos sextavados e para a fixação do encosto, por sua vez, deverão ser utilizados 3 (três) parafusos Allen de 7 x 40 mm. **APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL (A NÃO APRESENTAÇÃO ACARRETERÁ DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE):** - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro, de acordo com a NBR 10588:2015 - Determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a NBR 13384:1995 - Determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 N de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 N de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ISO 6940:2004 - Determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - Relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de CFC. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9178:2025 - Determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0 mm/min (queima zero). - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8515:2020 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kPa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8516:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 +/- 10 N/m. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8537:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 55 kg/m³. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8797:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9177:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (F.I) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9176:2016 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 14961:2019 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8619:2022 - Determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8910:2016 - Determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kPa. - Laudo e/ou relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a ASTM E 1252:1998, atestando a análise de materiais por espectroscopia no infravermelho (FTIR) em copolímero de polipropileno (PP). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 256:2024, atestando a resistência ao Impacto Izod, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (PP), sendo que a resistência ao impacto deverá ser de no mínimo 70 J/m. - Relatório emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 790:2017 quanto a resistência à flexão de componentes injetados para móveis escolares, cadeiras e brinquedos, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (PP), com resultado na tensão da flexão média à 5% de no mínimo 26 MPA. - Relatório emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ISO 178:2019 quanto à resistência a tensão por flexão dos componentes injetados para móveis escolares, cadeiras e brinquedos, em resina termoplástica copolímero de polipropileno (PP), com resultado na tensão da flexão média à 3,5% de no mínimo 16 MPA. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empoamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empoamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de SO₂. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empoamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado B (Magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10443:2023, quanto à



tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a norma NBR 10545:2014 e com avaliação também pela norma NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 11003:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento X° e Y° sem corrosão, no método de corte A, corte em X. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3359:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5A = 0% de destacamento. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 523:2018, quanto ao método de teste padrão para Brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para Dureza de Filme por Teste de Lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3H, 4H, 5H e 6H. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 2794:1993 (Revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,09 kg.m. - Laudo ou declaração, com imagens e medidas, comprovando que o mobiliário ofertado está em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-17 (Ergonomia). O referido documento deverá estar acompanhado por cópia do documento de identificação profissional (CREA OU CRM) ou ART paga, com a devida comprovação de autenticidade, comprovando a habilitação e especialização do profissional assinante em Medicina do Trabalho, Ergonomia ou Engenharia/Segurança do Trabalho para emissão do respectivo laudo. - Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - Laudo emitido por laboratório quando a atividade antiviral de acordo com a ISO 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (Polipropileno), para a família do SARS-CoV-2 (Corona-Vírus). - Declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

137	Cadeira Auditório Empilhável	100.0	Unidade	R\$ 410,67	R\$ 41.067,00
-----	------------------------------	-------	---------	------------	---------------

Especificação: Cadeira Auditório Empilhável: Base: a cadeira deverá empilhar até oito unidades. A base da cadeira deverá ser definida por uma estrutura com quatro pés, fabricada em tubo de aço carbono com seção quadrada de 20 x 20 mm e parede de 1,5 mm. Todas as partes que compõem a estrutura deverão ser fabricadas pelo processo mecânico de curvamento e unidas entre si pelo processo de soldagem MIG. A estrutura deverá conter sapatas plásticas, que deverão ser fabricadas em polipropileno, pelo processo de injeção, e deverão ser desenvolvidas para manter a base apoiada sobre o piso e evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio. Toda a estrutura deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nano cerâmica) e deverá ter revestimento eletroestático epóxi pó preto, que deverá garantir proteção e maior vida útil ao produto. Assento: O assento deverá ser constituído por compensado de madeira, fabricado a partir de lâminas de eucalipto e pinus com 12 mm de espessura, usinadas de maneira a se obter a configuração do produto. Na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), que deverá ser fabricada pelo processo de laminação. Esta almofada deverá possuir densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 40 mm. O conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento convencional. Suas dimensões deverão ser aproximadamente 387 mm (largura) x 420 mm (profundidade), apresentando em suas extremidades cantos arredondados. Encosto: O encosto deverá ser constituído por compensado de madeira com 12 mm de espessura, usinado de maneira a se obter a configuração do produto. Suas dimensões deverão ser aproximadamente 321 mm (largura) x 394 mm (altura). Na estrutura do encosto deverá ser fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), que deverá ser fabricada pelo processo de laminação. Esta almofada deverá possuir densidade controlada de 33 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%, e espessura média de 25 mm. APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL (A NÃO APRESENTAÇÃO ACARRETERÁ DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE): - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9925:2009, para esgarçamento da costura padrão do tecido, resultado máximo de 5mm para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro, de acordo com a NBR 10588:2015 - Determinação da densidade de fios, resultado mínimo de 15 fios/cm, para ambos os sentidos. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de acordo com a NBR 13384:1995 - Determinação da resistência ao estouro de materiais têxteis, resultado mínimo de 35 kgf/cm² de pressão média aplicada. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10591:2008 - Determinação da gramatura da superfície têxtil do tecido, resultado de no mínimo 250 g/m². - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 1250 N de força máxima e de alongamento à força de 42% no sentido da trama. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR ISO 13934-1:2016 - Determinação da força máxima e alongamento à força utilizando o método de tira do tecido, resultado mínimo de 960 N de força máxima e de alongamento à força de 24% no sentido da urdume. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ISO 6940:2004 - Determinação da facilidade de ignição de corpo de prova orientados verticalmente (comportamento ao fogo), resultado na borda inferior de até 2 segundos de tempo médio de aplicação da chama até a ignição. - Relatório de ensaio emitido por laboratório, atestando que a espuma utilizada na fabricação do produto é isenta de CFC. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9178:2025 - Determinação das características da queima de material poliméricos celulares flexíveis, resultado de 0mm/min (queima zero). - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8515:2020 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração, resultado mínimo 110 kPa de tensão de ruptura e alongamento de ruptura mínima de 65%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8516:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento, resultado mínimo 320 ± 10 N/m. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8537:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade aparente do assento, resultado mínimo 33 kg/m³. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8797:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da deformação permanente a compressão à 50%, resultado máximo 24%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9177:2022 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica, resultado máximo de perda de força de indentação (F.I) à 40% da força inicial de até 12% e de perda de espessura de até 3%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 9176:2016 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação, necessária para se produzir uma compressão pré-fixada sobre uma amostra de espuma flexível de poliuretano, aplicada sobre uma área determinada, resultado mínimo para fator conforto de 2,6. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 14961:2019 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação do teor de cinzas em espumas, resultado máximo de 1%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8619:2022 - Determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 50%. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8910:2016 - Determinação da resistência à compressão de espumas flexíveis de poliuretano, resultado mínimo de 6 kPa. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro com a NBR 9209:1986, atestando que os produtos possuem revestimento em fosfato com massa igual ou superior a 1,55 g/m². - Certificado de cadeia de custódia ou similares para produtos de origem florestal



(Forestry Stewardship Council - FSC ou Certificação Florestal/Programme for the Endorsement of Forest Certification - CERFLOR/Pefc). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 17088:2023, corrosão por exposição à nevoa salina, com no mínimo 1.600 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8095:2015, corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com no mínimo 1.800 horas. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d0/t0 (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 8096:1983, corrosão por exposição ao dióxido de enxofre com no mínimo 480 horas e volume de 02 (dois) litros de SO₂. O laudo deverá ser com avaliação também na norma ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento d°/t° (isento de bolhas) e na norma ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com grau de enferrujamento Ri 0 (0% de área enferrujada). - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 7091:2022, prática padrão para medição não destrutiva da espessura de película seca de revestimentos não magnéticos aplicados a metais ferrosos e de revestimentos não magnéticos e não condutores aplicados a metais não ferrosos, método utilizado B (Magneto indutivo e corrente parasitas), resultado de no mínimo 80 micros no fator de correção. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, espessura e camada de tinta, resultado médio obtido de no mínimo 80 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a norma NBR 10545:2014 e com avaliação também pela norma NBR 10443:2023, quanto à tinta aplicada, determinação da flexibilidade por mandril cônico, com espessura média da camada de 50 a 65 micros. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a NBR 11003:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada de tinta, resultado de destacamento com a largura e destacamento X° e Y° sem corrosão, no método de corte A, corte em X. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3359:2023 - Determinação da verificação da aderência da camada, resultado de classificação 5B = nenhuma área da película destacada. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 523:2018, quanto ao método de teste padrão para Brilho especular, resultado de valor médio obtido na geometria de 60° de no mínimo 40. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 3363:2022, quanto ao método de teste padrão para Dureza de Filme por Teste de Lápis, resultado no grau de dureza dos lápis de 3H, 4H, 5H e 6H. - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 2794:1993 (Revisão 2019), resistência de revestimentos orgânicos aos efeitos da deformação rápida (impacto), com resultado mínimo de ponto de extremidade da falha de 0,02 kg.m. - Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação do licitante. - Laudo emitido por laboratório quando a atividade anti-viral de acordo com a ISO 21702:2019 em produtos porosos e não porosos (Polipropileno), para a família do SARS-CoV-2 (Corona-Vírus). - Declaração de garantia e, se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no prego).

138	Mesa para sala informática 8 Lugares	15.0	Unidade	R\$ 2.017,63	R\$ 30.264,45
Especificação: Mesa para sala informática 8 Lugares: 200cm x100cm retangular: Dimensões Comprimento: 200 cm, Largura: 100 cm, Altura: 75cm, tampo fabricado em MDP de alta resistência, espessura: 25 mm acabamento revestido na cor preta e bordas fitadas para maior durabilidade, proteção contra impactos e melhor acabamento visual. Estrutura, produzida em aço carbono de alta resistência, tubulação em metalon 50x30 mm, estrutura reforçada com design moderno e linhas retas. Pintura em epóxi pó, alta resistência contra riscos, desgaste e corrosão, base (pés) metálicos com formato retangular integrado à estrutura com niveladores reguláveis, ideais para correção de pequenas irregularidades no piso.					
Valor total do lote R\$ 142.286,40 (cento e quarenta e dois mil, duzentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos)					

LOTE 14 - MOVEIS EM AÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
139	Estante em aço	30.0	Unidade	R\$ 418,77	R\$ 12.563,10
Especificação: Estante em aço: Estante de aço de 6 prateleiras reforçadas especificações mínimas: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90°); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "I" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "I" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.					
140	Armário em Aço	30.0	Unidade	R\$ 1.097,12	R\$ 32.913,60
Especificação: Armário em Aço: Armário alto fechado em aço com 02 portas - especificações mínimas: tranca com chave e 04 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm profundidade com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha.					
141	Roupeiro em Aço 16 portas	5.0	Unidade	R\$ 2.564,67	R\$ 12.823,35
Especificação: Roupeiro em Aço 16 portas: Roupeiro de aço grande - especificações mínimas: 04 corpos e 16 portas: estrutura					



Com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 04 Corpos, 16 vão com 16 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dentro do Vão. Fechamento através de fechadura tipo yale. Venezianas para ventilação em cada porta. Deve Possuir dois cabides em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto. Possibilidade de Montagem em série em vários vãos contínuos. Acabamento: corpo tratado pelo processo Anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza cristal e as portas em pintura Eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza. Dimensões: 1930x1380x400mm (axlpx) com variação de +/- 5%; a montagem do Móvel é realizada através do sistema propio, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.

142	Arquivo em Aço	10.0	Unidade	R\$ 898,12	R\$ 8.981,20
-----	----------------	------	---------	------------	--------------

Especificação: Arquivo em Aço: Arquivo de aço 4 gavetas para pastas suspensa especificações mínimas: corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvalume chapa #20 reforçada pelo sistema de perfilamento em ômega; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximada de 300mm(a) x 400mm(l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4, possuir porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior da gaveta. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil em pvc na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; pintado com pintura líquida (esmalte sintético) em estufa a 120 °c, na cor azul. medidas: 133x47x57 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.

Valor total do lote R\$ 67.281,25 (sessenta e sete mil, duzentos e oitenta e um reais e vinte e cinco centavos)

LOTE 15 - MOVEIS ESCOLARES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
143	CADEIRA UNIVERSITÁRIA	1000.0	Unidade	R\$ 680,30	R\$ 680.300,00

Especificação: CADEIRA UNIVERSITÁRIA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, OS PÉS EM 30X50 (PAREDE 1,06MM). CUNHAS DUPLAS EM FORMA DE "I" EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,06MM). BRAÇO MÓVEL CONFECCIONADO EM TUBO INDUSTRIAL 20X20 (PAREDE 1,20MM), DOTADO DE MÃO FRANCESA EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,06MM) PARA APOIO DA PRANCHETA. BASE DO ASSENTO E ENCOSTO ERGONÔMICOS EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,20MM). SOLDAGEM DAS PARTES METÁLICAS PELO PROCESSO MIG EM TODO PERÍMETRO DE UNIÃO, JUNÇÕES COM SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, SEM APRESENTAR PONTOS CORTANTES, ASPEREZAS OU ESCÓRIAS. PINTURA EM EPÓXI-PO COR BRANCO ESTRUCTURAL. FECHAMENTO DOS TOPOS INFERIORES COM PONTEIRAS EM FORMA DE "L" 30X50 COM CALÇO, NAS DIMENSÕES 60X30 FIXADAS POR REBITES 4.8X16 COM DESLIZADORES FIXADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS. BOX PORTA LIVROS (290X320X140MM) DIMENSÕES INTERNAS EM RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO FECHADO NA PARTE TRASEIRA E NOS LADOS COM DOBRAS LATERAIS DOTADO DE 33 ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO SOB FORMA DE LOSANGO. ASSENTO ERGONÔMICO (415X410MM) COM ABAS E SUPERFÍCIE PLANA EM RESINA PLÁSTICA (PP) TEXTURIZADO. ENCOSTO ERGONÔMICO (435X245MM) EM RESINA PLÁSTICA (PP) TEXTURIZADO, COM CURVATURAS ANATÔMICAS E TRÊS ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO EM FORMA DE LOSANGO ESTILIZADO EM ÂNGULO. FIXADO À ESTRUTURA POR PARAFUSOS INVISÍVEIS MITOPLASTIC 5X25. PRANCHETA (540X320X320MM) EM RESINA ABS, SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, BORDAS LATERAIS (ABAS 24MM DE ALTURA) EM ALTO BRILHO, COM NERVURAS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS PARA REFORÇO À TRAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA PRANCHETA. DOTADO DE PORTA LÁPIS (200X22MM E PROFUNDIDADE MAIOR DE 14MM) NA PARTE FRONTAL DA PRANCHETA E FORA DA ÁREA DE TRABALHO. FIXADA À ESTRUTURA POR SEIS PARAFUSOS 6.0X15PHP. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO 440MM E ALTURA DO ENCOSTO AO CHÃO 840MM. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EM NOME DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO, O RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DA RESINA PLÁSTICA NO ABS DA PRANCHETA, SENDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO MAIOR QUE 439 J/M, 43.149 J/M² OU 43,00 KJ/M². O RELATÓRIO DEVERÁ CONTER O SELO DO INMETRO. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DA RESINA PLÁSTICA NO PP DO ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA, SENDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO MAIOR QUE 184 J/M, 18.149 J/M² OU 18,00 KJ/M². O RELATÓRIO DEVERÁ CONTER O SELO DO INMETRO, O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, EMITIDO POR OCP ACREDITADO PELO INMETRO, CONFORME MODELO DE CERTIFICAÇÃO 6, ATENDENDO AOS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS SEGUINTES NORMAS ACOMPANHADO DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO ATUALIZADOS, CUJA REFERÊNCIA (NUMERAÇÃO) ESTEJA RELACIONADA NO CERTIFICADO: ABNT NBR 17088:2023 GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA, 336 E 1176 HORAS (COMPLEMENTAR), RESULTADO RIO/D0/T0; ABNT NBR 10443:2023 E ASTM D 7091:2022 - DETERMINAÇÃO DA ESPESURA DA PELÍCULA SECA SOBRE SUPERFÍCIES RUGOSAS; ABNT NBR 11003:2023 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA DA TINTA; ABNT NBR 8095:2015 - GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO À ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA, 360 E 1152 HORAS (COMPLEMENTAR), RESULTADO RIO/D0/T0; ABNT NBR 8096:1983 GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO AO DIÓXIDO DE ENXOFRE, 10 CICLOS, RESULTADO RIO/D0/T0; ASTM D 3363:2022 - DETERMINAÇÃO DA DUREZA AO LÁPIS EM TINTA APLICADA; ASTM D 3359:2023 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA DA TINTA; ABNT NBR 10545:2014 DETERMINAÇÃO DA FLEXIBILIDADE POR MANDRIL CÔNICO; ASTM D 2794: (93)2019 - RESISTÊNCIA DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS PARA OS EFEITOS DE DEFORMAÇÃO RÁPIDA (IMPACTO), ACOMPANHADO DA DECLARAÇÃO EMITIDA POR OCP QUE O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS CONFORME O MODELO DE CERTIFICAÇÃO 6 CORRESPONDE AO PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS DE TODA A SUA LINHA DE PRODUÇÃO RELACIONANDO AS NORMAS CITADAS NO CERTIFICADO. A NÃO APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS OCASIONARÁ A DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE.

144	CONJUNTO TRIPARTIDO COMPOSTO POR UMA MESA E SEIS CADEIRAS	30.0	Unidade	R\$ 5.199,33	R\$ 155.979,90
-----	---	------	---------	--------------	----------------

Especificação: CONJUNTO TRIPARTIDO COMPOSTO POR UMA MESA E SEIS CADEIRAS: MESA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, BASE DOS PÉS TUBO 30X50(PAREDE 1,20MM) COM PROTETOR DE PINTURA MEDIDAS 150X34X15MM. SUBIDAS LATERAIS DUPLAS EM TUBO 30X30(PAREDE 1,20MM) EM FORMA DE ARCO. BASE DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS TAMPOS EM TUBO 30X40(PAREDE 1,20MM), 15X15(PAREDE 1,20MM) E 20X40(PAREDE 1,20MM). SOLDAGEM PELO PROCESSO MIG EM TODAS AS JUNÇÕES. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL, ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI-PO COR CINZA. TAMPO (1850X815MM) EM RESINA ABS, ALTO IMPACTO, COMPOSTO POR TRÊS MÓDULOS (TRIPARTIDO) DE 615X815MM, 4MM DE ESPESURA E ABAS DE 50MM EM TODA SUA EXTENSÃO. TAMPO ENCAIXADO NA ESTRUTURA. NA PARTE INFERIOR DE CADA



TAMPO ESTÃO INJETADOS QUATRO SUPORTES DO TIPO PRESILHAS QUE SE ENCAIXAM POR PRESSÃO NO REQUADRO DA ESTRUTURA E APÓS FIXADOS À MESMA ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTOBROCANTE PHILIPS 4.2X13. ALTURA DO TAMPO AO CHÃO 760MM. CADEIRAS: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, PÉS EM TUBO 30X50 (PAREDE 1,20MM), COLUNAS COM BARRAMENTO DUPLO SENDO UMA EM FORMA DE "I" EM TUBO 30X50 (PAREDE 1,20MM) E OUTRA EM FORMA DE ARCO EM TUBO 20X30 (PAREDE 1,06MM). UMA TRAVESSA LIGANDO AS COLUNAS DOS PÉS EM TUBO 30X50 (PAREDE 1,20MM). BASE DO ASSENTO E ENCOSTO ERGONÔMICOS EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,20MM). SOLDAGEM DAS PARTES METÁLICAS PELO PROCESSO MIG EM TODO PERÍMETRO DE UNIÃO, JUNÇÕES COM SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, SEM APRESENTAR PONTOS CORTANTES, ASPEREZAS OU ESCÓRIAS. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL ANTICORROSIVO E ACABAMENTO COM TINTA EPOXI-PÓ, HÍBRIDA E ELETROSTÁTICA. FECHAMENTO DOS TOPOS INFERIORES COM PONTEIRAS EM FORMA DE "L" 30X50 COM CALÇO DIMENSÕES 60X30 FIXADAS POR REBITES 4.8X16 COM DESLIZADORES FIXADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS. PROTETOR DE PINTURA COM FORMATO DE "U" EM RESINA PLÁSTICA PARA APOIO DOS PÉS DO USUÁRIO DIMENSÕES 130X34X15MM EM POLIPROPILENO, FIXADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PINOS E REBITES. ASSENTO ERGONÔMICO (415X410MM) COM ABAS E SUPERFÍCIE ANATÔMICA, EM RESINA PP TEXTURIZADO. ENCOSTO ERGONÔMICO (435X245MM) EM RESINA PP, TEXTURIZADO, COM CURVATURAS ANATÔMICAS E TRÊS ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO EM FORMA DE LOSANGO ESTILIZADO EM ÂNGULO. ESPESSURA DO ASSENTO E ENCOSTO DE 5MM. FIXADO À ESTRUTURA POR PARAFUSOS INVISÍVEIS MITOPLASTIC 5X25. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO 440MM E ALTURA DO ENCOSTO AO CHÃO 830MM. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EM NOME DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO, O RELATÓRIO DE ENSAIO SOBRE CORROSÃO E ENVELHECIMENTO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO DE ACORDO COM A ABNT NBR 17088/2023 E ABNT NBR 8095/2015 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO, CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA E A ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA DE 3504 HORAS, QUE CONTENHA UNIÃO SOLDADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL) AVALIADA CONFORME NBR 5841/2015 E NBR ISO 4628:2022, GRAU DE EMPOLAMENTO D0 / T0 E GRAU DE ENFERRUJAMENTO RI 0, O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, EMITIDO POR OCP ACREDITADO PELO INMETRO, CONFORME MODELO DE CERTIFICAÇÃO 6, ATENDENDO AOS REQUISITOS APLICÁVEIS DAS SEGUINTE NORMAS ACOMPANHADO DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO ATUALIZADOS, CUJA REFERÊNCIA (NUMERAÇÃO) ESTEJA RELACIONADA NO CERTIFICADO: ABNT NBR 17088:2023 GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA, 336 E 1176 HORAS (COMPLEMENTAR), RESULTADO RI0/D0/T0; ABNT NBR 10443:2023 E ASTM D 7091:2022 - DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DA PELÍCULA SECA SOBRE SUPERFÍCIES RUGOSAS; ABNT NBR 11003:2023 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA DA TINTA; ABNT NBR 8095:2015 - GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO À ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA, 360 E 1152 HORAS (COMPLEMENTAR), RESULTADO RI0/D0/T0; ABNT NBR 8096:1983 GRAU DE CORROSÃO E EMPOLAMENTO POR EXPOSIÇÃO AO DÍÓXIDO DE ENXOFRE, 10 CICLOS, RESULTADO RI0/D0/T0; ASTM D 3363:2022 - DETERMINAÇÃO DA DUREZA AO LÁPIS EM TINTA APLICADA; ASTM D 3359:2023 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA DA TINTA; ABNT NBR 10545:2014 DETERMINAÇÃO DA FLEXIBILIDADE POR MANDRIL CÔNICO; ASTM D 2794: (93)2019 - RESISTÊNCIA DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS PARA OS EFEITOS DE DEFORMAÇÃO RÁPIDA (IMPACTO), ACOMPANHADO DA DECLARAÇÃO EMITIDA POR OCP QUE O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS CONFORME O MODELO DE CERTIFICAÇÃO 6 CORRESPONDE AO PROCESSO DE PREPARAÇÃO E PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS DE TODA A SUA LINHA DE PRODUÇÃO RELACIONANDO AS NORMAS CITADAS NO CERTIFICADO. A NÃO APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS OCASIONARÁ A DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE. PODERÁ SER SOLICITADO, AO PRIMEIRO COLOCADO, 1 (UMA) AMOSTRA DO ITEM DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, CONFORME A UNIDADE GESTORA COMPETENTE. O PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DAS AMOSTRAS SERÁ DE 5 DIAS ÚTEIS. AS AMOSTRAS NÃO ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES OU O NÃO CUMPRIMENTO DO PRAZO ESTABELECIDO ACARRETERÁ A DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE.

Valor total do lote R\$ 836.279,90 (oitocentos e trinta e seis mil, duzentos e setenta e nove reais e noventa centavos)

LOTE 16 - QUADROS BRANCOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
145	QUADRO BRANCO GRANDE	60.0	Unidade	R\$ 1.453,92	R\$ 87.235,20
Especificação: QUADRO BRANCO GRANDE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO: 1,20M (ALTURA) X 3,00M (COMPRIMENTO) MATERIAL: MDF UV, TAMPO É PRODUZIDO EM EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COM ACABAMENTO 100% UV PARA MARCADOR DE QUADRO BRANCO, MOLDURA DA BORDA COM PERFIL DE ALUMÍNIO COR NATURAL FOSCO COM CANTONEIRAS EM POLIETILENO; SUPORTE PARA PORTA CANETA DESLIZANTE E REMOVÍVEL EM PVC OU FIXO EM POLIETILENO, COM NO MÍNIMO 200MM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHAR KIT INSTALAÇÃO INCLUSO, ACOMPANHA PARAFUSOS, BUCHAS E COMPONENTES PARA FÁCIL INSTALAÇÃO					
Valor total do lote R\$ 87.235,20 (oitenta e sete mil, duzentos e trinta e cinco reais e vinte centavos)					

Valor total R\$ 6.273.821,99 (seis milhões, duzentos e setenta e três mil, oitocentos e vinte e um reais e noventa e nove centavos)

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.
- 1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.



1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 6.273.821,99 (seis milhões, duzentos e setenta e três mil, oitocentos e vinte e um reais e noventa e nove centavos)

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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: AVENIDA CAPITAO NOGUEIRA, 1413, CENTRO, Pindoretama / CE.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das



obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotarà no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotarà os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.



6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:



- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.



7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito



no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.19.1. o fornecedor deverá apresentar certidão negativa de licitantes inidôneos, emitida pelo tribunal de contas da união.

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.29.2. Para fins de análise da capacidade econômico-financeira e da gestão de risco contratual, será exigida, certidão de inexistência de protestos em nome do licitante dos cartórios de protestos ou tabelionatos da sede do licitante, emitida por cartório(s) competente(s) da sede da empresa.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);



8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

8.28.1. Comprovação de **capital social de no mínimo 10% (dez por cento)** do valor estimado pela administração, através do documento de constituição, balanço patrimonial ou outro apto à demonstração do adimplemento do requisito ora estabelecido.

8.29. Certidão Específica (com todas as alterações e movimentações da empresa), emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação, a fim de conferência das alterações sociais das empresas.

8.29.1. Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial, ou órgão equivalente do domicílio do licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação;

8.29.2. Para fins de análise da capacidade econômico-financeira e da gestão de risco contratual, será exigida, certidão de inexistência de protestos em nome do licitante dos cartórios de protestos ou tabelionatos da sede do licitante, emitida por cartório(s) competente(s) da sede da empresa.

DA GARANTIA DE PROPOSTA

8.30. Os licitantes interessados em participar do certame, prestarão garantia que será apresentada juntamente a Proposta de Preços, em favor da Prefeitura Municipal de Pindoretama/CE, CNPJ nº 23.563.448/0001-19, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total estimado pela Administração, em caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro- garantia ou fiança bancária, conforme disposto no art. 58 da Lei nº 14.133/2021, e será devolvida aos licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for finalizada a licitação.



8.30.1 A garantia emitida deverá ser apresentada em nome da empresa licitante e em nome do representante legal e seus sócios (quando houver), devendo indicar, expressamente suas respectivas participações percentuais.

8.30.1. O valor da garantia de 1% (um por cento), correspondendo ao montante de: **R\$ 62.738,21 (Sessenta e dois mil, setecentos e trinta e oito reais e vinte e um centavos).**

8.30.2. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

a)caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia; ou

b)Seguro-garantia;

c)fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

8.30.3. No caso de opção pela garantia em títulos da dívida pública, deverão tais títulos ser acompanhados de documento emitido pela Secretaria do Tesouro Nacional, no qual este atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual;

8.30.4. No caso de opção pela garantia de participação do tipo “Seguro-Garantia”, o mesmo deverá ser feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no país, em nome da Prefeitura Municipal de Pindoretama/CE, acompanhada do referido comprovante de pagamento do prêmio em razão do prazo estabelecido para a verificação da autenticidade, integralidade e validade jurídica do documento, a ausência da apólice ou do documento comprobatório necessário à validação da garantia poderá ensejar a desclassificação da licitante.

8.30.4.1. No caso de garantia de participação ser do tipo “Carta de Fiança Bancária”, deverá ter firma devidamente reconhecida em Cartório ou documento assinado por meio digital, conforme MP n.º 2200- 2, de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil, em vigor consoante E.C n.º 32, de 11/09/2001.

8.30.5. A validade da apólice de seguro/ fiança bancária deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias.

8.30.6. Apólice de seguro/ Fiança Bancária deve prevê pagamentos de multas.

Qualificação Técnica

8.31. Apresentação de no mínimo 01 (um) ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, obrigatoriamente pertinente e compatível com o objeto desta licitação, expedida por entidade pública ou privada, usuária do fornecimento em questão, comprovando que forneceu ou esteja fornecendo os produtos compatível com o objeto desta licitação, conforme solicitado no Termo de Referência.

8.31.1. Quando o(s) atestado(s) de capacidade técnica for emitido(s) por pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) mencionado(s) deverá (ão) apresentar firma reconhecida do assinante.

8.31.2. Apresentar declaração de disponibilidade na entrega de imediata, quando houver necessidade e for solicitado pela secretaria contratante.

8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .

8.32.O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.



8.33. A Pregoeira, a qualquer tempo, poderá solicitar quaisquer informações necessárias à comprovação da legitimidade/veracidade dos atestados apresentados, a exemplo de contrato de prestação de serviços, notas fiscais e outros correspondente ao atestado para que se possa avaliar a equivalência ou superioridade compatível, com o objeto da licitação.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração



Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Pindoretama/CE,