

**ANEXO II- LISTA DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS PORTÁTEIS**  
**CEU da Cultura - Módulo Básico**

<b>MOBILIÁRIO</b>								
DESCRIÇÃO	MODELOS/QUANTIDADES							
	incubadora	multifuncional	recep./ secret.	biblioteca	copa/cantina	patio coberto	estudio grav.	TOTAL CEU
<p><b>Mesa em L retangular com gaveteiro à esquerda 1600/50 x 700 x 740mm</b></p> <p><u>Medidas e tolerâncias</u>  Largura: 1600mm +/- 40mm e 500 mm +/- 40 mm  Profundidade: 700mm +/- 40mm  Altura: 740mm +/- 20mm</p> <p><u>Tampo:</u>  Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p><u>Painel Frontal:</u>  Painel frontal em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, na mesma cor do tampo. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente, em todo seu perímetro. Fixado às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p><u>Gaveteiro fixo:</u>  Gaveteiro fixo com 03 gavetas com caixa e frente da gaveta em MDP 18mm com revestimento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, mesma cor do tampo e painel frontal, fixado ao tampo do lado esquerdo. As frentes de gavetas deverão ter as bordas boleadas em 90º em post forming e laterais encabeçadas em fita de PVC de 2mm. Gaveta com quadro e fundo em chapa metálica em aço laminado a frio 0,75mm de espessura, dobrada e soldada com medidas aproximadas de corpo de 36cm (larg.) x 40cm (prof.) x 8cm (alt.) com tratamento anti-ferruginoso e pintura epóxi pó. Possui fechadura lateral com chave articulável anti-quebra com fechamento simultâneo nas 03 gavetas com 02 chaves. As gavetas devem ser deslizantes sobre trilhos em aço leve branco e suave deslizamento, que permita a abertura total da gaveta. Os puxadores deverão ser do tipo conha em aço escovado de 9,6mm em todas as gavetas.</p> <p><u>Estrutura:</u>  Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), com furos para instalação de tomadas (energia, lógica e telefônica), fixação às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120 mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe.</p>	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<p><b>Mesa retangular 1600x700x740mm</b></p> <p><u>Medidas e tolerâncias</u>  Largura: 1600mm +/- 40mm  Profundidade: 700mm +/- 40mm  Altura: 740mm +/- 20mm</p> <p><u>Tampo:</u>  Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p><u>Painel Frontal:</u>  Painel frontal em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, na mesma cor do tampo. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente, em todo seu perímetro. Fixado às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p><u>Estrutura:</u>  Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), com furos para instalação de tomadas (energia, lógica e telefônica), fixação às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120 mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe.  02 estruturas laterais em forma de "I". Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), formando 02 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas</p>	0	0	1	0	0	0	0	1,00

<p><b>Mesa retangular em MDP sobre cavaletes de aço 1200x600x720mm</b></p> <p><u>Medidas e tolerâncias:</u>  Largura: 1300mm +/- 30mm  Profundidade: 600mm +/- 30mm  Altura: 720mm +/- 20mm</p> <p><u>Tampo:</u>  Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p><u>Estrutura:</u>  02 Cavaletes em aço ABNT 1008/1020, autoportante, composta por dois pés laterais, duas travessas de interligação longitudinal e 1 calha berço central. Os pés laterais deverão ter formato de cavalete confeccionados em tubo de aço seção 60 x 30mm e espessura mínima de 1,5mm sem emenda aparente com sapata niveladoras para possíveis desníveis do piso. As travessas de interligação paralelas devem ser confeccionadas em tubo de aço seção 60 x 30mm e espessura mínima de 1,5mm, fixadas aos pés laterais através de "U" metálico soldado ao mesmo. A fixação das travessas longitudinais ao "U" metálico será através de parafusos M6. O acabamento da estrutura metálica é feito com pintura do tipo epóxi pó através de deposição eletrostática com polimerização em estufa de 200/220º, e tratadas por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatização</p>	4	0	0	0	0	0	0	4,00
<p><b>Estante uma face 800x320x1800mm.</b></p> <p><u>Dimensões e tolerâncias:</u>  Altura: 1800mm +/- 40mm  Largura: 800mm +/- 40mm  Profundidade: 320mm +/- 40mm</p> <p><u>Estrutura:</u>  Confeccionada em chapa de aço SAE 1010/1020, composta por: Duas colunas laterais de sustentação confeccionadas em chapa nº 16 (1,50 mm) com altura de 2,00 (dois) metros, permitindo encaixe das bandejas em passos de 0,6 cm pelo sistema de cremalheira;  Uma base retangular fechada confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com 01 (um) reforço interno em Ômega soldado na base confeccionado também em chapa nº 20 (0,90mm), 02 (dois) anteparos laterais soldados a base com suporte para encaixe das colunas laterais;  Uma Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm) dobrado em forma de "U", fixados as colunas através de 04 (quatro) parafusos com porcas em cada lado;  Oito prateleiras confeccionadas em chapa nº 22 (0,75 mm), sistema de encaixe soldado nas laterais de cada prateleira, que permitem a união a 02 (dois) aparadores laterais com cantos arredondados, sem cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas pelo sistema de encaixe (sem parafusos).  Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos.</p> <p><u>Acabamentos:</u>  Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber tratamento desengraxante a quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi e 6 com polimerização em estufa a temperatura de aquecimento 210°C. Todo material deverá ter o seguinte:</p>	0	0	1	0	0	0	0	1,00
<p><b>Arquivo em Aço</b></p> <p>Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total.</p> <p><u>Dimensões e tolerâncias:</u>  Altura: 1330 mm +/- 10 mm;  Largura: 470 mm +/- 10 mm;  Profundidade: 710 mm +/- 10 mm;  Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza;</li> <li>• Gavetas em chapa 24 (0,60mm);</li> <li>• Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior;</li> <li>• Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm);</li> <li>• Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm).</li> <li>• Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. ,</li> <li>• Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas.</li> <li>• Chaves em duplicata.</li> <li>• Compressores para pastas em todas as gavetas.</li> <li>• Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. • Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape.</li> <li>• Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado.</li> <li>• Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</li> </ul> <p><u>Garantia:</u>  Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.</p>	0	0	1	0	0	0	0	1,00

<p><b>Cadeira empilhável estofada, sem braço</b></p> <p><u>Assento/Encosto:</u> São produzidos em polipropileno injetado nas cores preto ou cinza, tendo o apoio braços integrado ao encosto em uma única peça injetada. Assento com 445mm de profundidade por 450mm de largura, com bordas levemente chanfrada. Encosto de formato côncavo com altura de espaldar de 150 mm. Ambos separados e fixados a estrutura de base de concepção trapezoidal e empilhável. Assento estofado com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente, com densidade controlada de 23 kg/m³. Altura do piso ao topo do encosto (medidas externas) de 740mm.</p> <p><u>Base:</u> Fixa de formato trapezoidal, produzida em aço trefilado ABNT 1008/1020, com diâmetro de 12mm. Recebe tratamento de fosfatização e pintura epóxi eletrostática. Equipada com deslizador injetados em policarbonato incolor e elemento espaçador em Poliamida reforçado com fibra de vidro para evitar danos a pintura em situação de empilhamento. Base conta com elemento de ligação, em poliamida reforçado com fibra de vidro, escamote Avel, permitindo união com outras cadeiras para formações de fileiras curvas ou retas.</p> <p><u>Revestimento:</u> Similicouro Aeroativo (SA) Vinil micro perfurado de alta qualidade que permite a ventilação do corpo do usuário amenizando sua transpiração. Composto por forro de tecido Creepfang com fibras naturais e sintéticas para maior resistência e elasticidade. Recebe ainda cobertura por resina de</p>	12	20	0	0	0	0	0	32,00
<p><b>Cadeira giratória espaldar médio com braço</b></p> <p><u>Encosto:</u> Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc.</p> <p><u>Assento:</u> Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm² e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. Assento com 420mm de altura do piso a face superior do mesmo na regulagem mínima e 530mm de altura na regulagem máxima.</p> <p><u>Movimento do assento</u> Regulável por sistema de tubo selado de ar comprimido o que permite regulagem de altura em inúmeras posições, contendo mola amortecedora de aço de alta resistência com 6mm de espessura para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, mesmo na regulagem de altura mínima. Blindagem telescópica injetada em polipropileno para total proteção do mecanismo. Bucha de poliacetal (POM) material de baixo coeficiente de atrito antirruído, auto lubrificante. Bucha de sustentação da coluna produzida em copolímero de polipropileno de forma cônica. Tubo central com rolamento de esfera de aço envolvidas em corpo de polietileno.</p> <p><u>Base</u> Giratória com cinco pás fabricadas com chapas de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9 mm, estampadas, dobradas e soldadas ao tubo central com solda MIG e protegidas contra oxidação pelo processo de fosfatização com pintura eletrostática epóxi. Base protegida por perfil em polipropileno na cor preta apenas em sua porção superior, deixando as laterais das pás em aço expostas.</p> <p><u>Braços</u> Dotado de sistema de regulagem por botão de acionamento disposto na parte interna do braço, com curso para livre regulagem de 40mm. Chapa de apoio superior em aço ABNT 1008/1020 com espessura de 4,75mm soldado na parte superior da alma para evitar o descolamento do revestimento de poliuretano. O Apóia braços possui medida final acabada de 210 x</p>	4	0	2	4	0	0	1	11,00

<p><b>POLTRONA FIXA COM PÉS DE MADEIRA TIPO PALITO,</b></p> <p>ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO MOLDADO FORMANDO UMA CONCHA DE 15MM DE ESPESSURA E REVESTIDO COM TECIDO DE POLIESTER SUEDE CINZA CLARO; DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DA NORMA NR-17 – NORMA REGULAMENTADORA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, QUE TRATA DA ERGONOMIA; ATENDER A NBR-13962 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), QUE NORMATIZA OS MÓVEIS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO; POLTRONA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 110KG; QUATRO PÉS TIPO PALITO TORNEADOS EM MADEIRA MACIÇA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 35MM ENVERNIZADOS COM VERNIZ PU ACETINADO; BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DOS PÉS AO ASSENTO DE COMPENSADO; PÉS COM INCLINAÇÃO QUE PERMITA UMA ESTABILIDADE;</p> <p>ABERTURA FRONTAL MÍNIMA DE 615MM ENTRE OS PÉS (APOIAO NO PISO);</p> <p>ASSENTO: COMPENSADO MULTILAMINADO MOLDADO A QUENTE, FORMANDO UMA PEÇA ÚNICA COM 15MM DE ESPESSURA E ARREDONDADO NA PARTE FRONTAL; REVESTIDO EM TECIDO POLIÉSTER; ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; ESTOFADO INTERNA E EXTERNAMENTE;</p> <p>ENCOSTO: COMPENSADO MULTILAMINADO MOLDADO A QUENTE, FORMANDO PEÇA ÚNICA COM 15MM DE ESPESSURA; REVESTIDO EM TECIDO POLIÉSTER; ESPUMA FLEXÍVEL INJETADA DE POLIURETANO; ESTOFADO INTERNA E EXTERNAMENTE; COM FORMATO ARREDONDADO COMENDO ENCOSTO E BRAÇOS; OS BRAÇOS COMPLEMENTAM O FORMATO DE TRAPÉZIO O ENCOSTO;</p> <p><u>DIMENSÕES APROXIMADAS:</u>  ALTIMA MÁXIMA TOTAL DA POLTRONA DO PISO AO ENCOSTO DEVERÁ SER DE 780MM;  ALTIMA DO PISO ATÉ O ASSENTO 430 A 450MM;  PROFUNDIDADE LATERAL ENTRE O ASSENTO E ENCONSTO DE APROXIMADAMENTE 620MM;  LARGURA FRONTAL MÁXIMA DA POLTRONO ENTRE 615 E 620MM;</p> <p><u>ACABAMENTO:</u></p>	0	0	0	0	0	0	2	2,00
<p><b>CONJUNTO DE MESA DOBRÁVEL COM 4 CADEIRAS</b></p> <p>Cadeira dobrável adulto em aço, com tratamento antiferrugem, pintura eletrostática na cor vermelha, ponteiros nos pés.  Mesa dobrável adulto, em aço, com tratamento antiferrugem, pintura eletrostática na cor vermelha, ponteiros nos pés, (largura58cm x profundidade58cm x altura78cm).</p>	0	0	0	0	0	4	0	4,00
<p><b>Banquetas, empilhável, com assento em madeira compensada, montada sobreestrutura tubular de aço.</b></p> <p><u>Assento</u>  Em compensado multi-lâminas, espessura de 25mm, Ø= 300mm. Lâminas com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal. As lâminas devem ser provenientes de cerne das toras, isentas de nós, resinas naturais, rachaduras, deteriorização por fungos ou insetos.  Fixação do assento à estrutura por meio de parafusos auto-atarrachantes, 3/16" x 1 1/2" cabeça oval, zincados. Bordos arredondados, com aplicação de selador para madeira seguido de verniz nitrocelulose ou poliuretano. Acabamento da parte superior e inferior do assento em selador para madeira seguido de verniz nitrocelulose ou poliuretano.</p> <p><u>Estrutura:</u>  Tubo de aço com costura, secção circular de 22,3mm(7/8"), chapa 16(1,5mm).  Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 50 micrometros. Sapatas em polipropileno copolímero 100% injetadas, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas aplicar tratamento anti-ferruginoso por fosfatização. As peças metálicas deverão ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias</p>	0	0	0	4	4	0	0	8,00

**EQUIPAMENTOS DE COZINHA**

DESCRIÇÃO	MODELOS/QUANTIDADES							
	incubadora	multifuncional	recep./ secret.	biblioteca	copa/cantina	patio coberto	estudio grav.	TOTAL CEU

<p>Forno de microondas</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura mínima: 5000 mm;</li> <li>• Altura mínima: 2900 mm;</li> <li>• Profundidade mínima: 3900 mm;</li> <li>• Volume mínimo: 30 litros.</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em pó, na cor branca. • Iluminação interna. • Painel de controle digital com funções pré-programadas. • Timer. • Relógio. • Porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura. • Dispositivos e travas de segurança. • Sapatas plásticas. • Prato giratório em vidro. • Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito. ;</p>	0	0	0	0	1	0	0	1,00
<p><b>CAFETEIRA</b></p> <p>Cafeteira elétrica com jarra térmica.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura máxima: 360 mm;</li> <li>• Largura máxima: 300 mm;</li> <li>• Profundidade máxima: 230 mm;</li> <li>• Capacidade mínima do reservatório de água: 1,1l</li> <li>• Capacidade mínima em xícaras: 20 cafezinhos.</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de cafeteira: elétrica. • Potência mínima: 700W. • Botão liga/ desliga com indicador luminoso. • Jarra térmica em inox. • Estrutura em plástico. • Sistema corta pingo. • Indicador do nível de água. • Filtro permanente removível. • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. <b>GARANTIA</b> • Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li> </ul>	0	0	0	0	1	0	0	1,00
<p><b>BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L</b></p> <p><u>DESCRIÇÃO</u></p> <p>Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 25l/h, para instalação no piso.</p> <p><u>DIMENSÕES E CAPACIDADE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade mínima de refrigeração: 25 litros por hora.</li> <li>- Altura máxima: 1400 mm; com tolerância de ± 5%;</li> <li>- Largura máxima: 550mm; com tolerância de ± 5%;</li> <li>- Profundidade máxima: 600 mm; com tolerância de ± 5%.</li> </ul> <p><u>CARACTERÍSTICAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostato com regulagem de temperatura; • Sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (Cl). • Corpo em aço inox polido, • Duas torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários • Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox). • Serpentina interna em aço inox. • Isolamento em EPS. • Gás refrigerante R600a ou R134a. • Previsões para limpeza, higienização e dreno. • Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica. • Baixo consumo de energia, com termostato para controle automático da temperatura da água. • Dreno para limpeza da cuba. • Sapatas niveladoras em borracha ou nylon. • Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes. • A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais. • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</li> </ul> <p><u>GARANTIA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</li> </ul>	0	0	0	0	1	0	0	1,00

<b>REFRIGERADOR</b> Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, com pintura eletrostática a pó com alta resistência à corrosão; capacidade mínimo de 400 e máximo de 450 litros. Classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, cor BRANCA ou inox, Utiliza gás Ciclo/Isopentano; PRATELEIRAS EM VIDRO REMOVÍVEIS; CONGELAMENTO RÁPIDO; TERMOSTATO DE CONTROLE DE TEMPERATURA;- ILUMINAÇÃO INTERNA; PÉS ESTABILIZADORES;	0	0	0	0	1	0	0	1,00
<b>Fogão elétrico de Indução 4 bocas</b> quantidade de bocas (queimadores): 4 Bocas. Tipo elétrico de indução; cooktop de mesa, com Superfície Vitrocerâmica Preto; com timer e controle de potência Com indicador de superfície quente e tamanho do nicho para instalação de aproximadamente 56cm x 49cm.	0	0	0	0	1	0	0	1,00
<b>FORNO ELÉTRICO DE EMBUTIR</b> FORNO ELÉTRICO COM FUNÇÃO GRILL/DOURADOR, AUTOLIMPANTE, BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS ESMALTADA, LUZ NO FORNO, TIMER DE ATÉ 2 HORAS, POTENCIA 1750 W, . CAPACIDADE APROXIMADA DE 44 LITROS	0	0	0	0	1	0	0	1,00

### EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

DESCRIÇÃO	MODELOS/QUANTIDADES							
	incubadora	multifuncional	recep./ secret.	biblioteca	copa/cantina	patio coberto	estudio grav.	TOTAL CEU
<b>MONITOR 27 POLEGADAS.</b>	0	0	0	0	0	0	2	2,00
<b>COMPUTADOR GAMER</b> configuração: PROCESSADOR de 13ª geração em arquitetura x86 com clock speed de no mínimo 3,5GHz; 24-Core; 32-Threads; 36MB de cache L3 totalmente compartilhado, por processador e Turbo Boost de no mínimo até 4.5GHz; MEMORIA 32 GB DDR5, 4800MHz (expansão de no mínimo até 64GB); 01 (um) disco rígido padrão PCIe M.2 em flash com 1TB. PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD: Interface PCI Express 4.0; Memória RAM (12GB GDDR6X 192bits); ARGB, DLSS, Ray Tracing. Garantia: 36 meses	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>DESKTOP COMPLETO</b> Configuração: AMD Ryzen 5; 16GB RAM; 256GB SSD; WIFI; Windows 11 PRO; Mouse e Teclado; WebCam HD 720p com microfone. Garantia: 36 meses on-site"	4	0	1	4	0	0	0	9,00
<b>Notebook Básico.</b> Configuração: AMD Ryzen 5; 16GB RAM; 256GB SSD; Tela FHD 14"; Windows 11 PRO; Maleta e Mouse; Trava de Segurança para notebook com chave. Garantia: 36 meses on-site"	0	0	0	1	0	0	0	1,00

**NOTEBOOK avançado**

Configuração: 13ª geração Intel Core™ i5-13450HX (10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz). MEMÓRIA 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s, Expansível até 32GB (2 slots soDIMM).

Placa de vídeo: NVIDIA GeForce RTX™ 3050, 6GB GDDR6

Garantia: 36 meses

0	1	0	0	0	0	0	0	1,00
4	0	1	4	0	0	0	0	9,00
1	0	1	0	0	0	0	0	2,00
1	0	0	0	0	0	0	0	1,00

**MONITOR computador:**

Configuração: Tela 23,8", Widescreen, Formato 16:9, LCD VA LED Plana;

Garantia: 36 meses on-site;

**Impressora Multifuncional A4**, Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt,**Filtro de linha.**

Filtro de linha modo comum e diferencial, tensão de operação: 75 a 300Vac, Corrente máxima de pico de entrada: 25A, consumo sem carga &lt; 1W, 7saídas de tomadas novo padrão, máxima corrente de surto: 7kA, atuação em menos de 30ns, proteções programáveis por softwares, voltímetro e freqüencímetro digitais.

**ÁUDIO E VÍDEO**

DESCRIÇÃO	MODELOS/QUANTIDADES							TOTAL CEU
	incubadora	multifuncional	recep./ secret.	biblioteca	copa/cantina	patio coberto	estudio grav.	
<b>Mesa de Som com Bluetooth 4 Canais</b> 4 Canais Combo (Entradas Balanceadas Xlr Ou P-10) Equalização de 2 vias (grave e agudo) por canal Efeito Reverb/delay 24 bits Entrada USB com display digital Gravação e reprodução direta em USB Interface de áudio Função Bluetooth Leds indicadores de pico +48v phantom power Bivolt	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Headphone</b> Extra auricular, Stereo, Proteções de ouvido de almofada	0	0	0	0	0	0	2	2,00
<b>Microfone Condensador</b> com base antivibratória, filtro antirruído, 4 padrões auditivos, compatível com PC, com fio	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Iluminadores Ring Light 10 polegadas</b> Diâmetro 26 cm, Alimentação 5v USB, Temperatura de cor 3200k - 5500K (ajustável), com Ângulo Regulável, Potência 12w, Bivolt.	0	0	0	0	0	0	2	2,00
<b>Microfone Sem Fio Duplo Profissional</b>	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Microfone Direcional para câmera</b>	0	0	0	0	0	0	1	1,00

<b>Gravador Digital Zoom H4N PRO, ou similar</b> Interface De Hardware: usb Capacidade De Memória: 32 GB Formato: wav, mp3 audio Microfone embutido	0	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K ou 6k, ou similar</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Software de edição de áudio e vídeo. Software de edição de áudio e vídeo: Creative Cloud Todos os Apps, ou similar. (instalado no PC gamer)</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1,00
<b>Rolo de tela fundo verde para estúdio</b> fixado no teto, com 2,30 m de largura x 2,70 m de altura	0	0	0	0	0	0	0	1	1,00

#### KIT MULTIFUNCIONAL

DESCRIÇÃO FINAL	MODELOS/QUANTIDADES							
	incubadora	multifuncional	recep./ secret.	biblioteca	copa/cantina	patio coberto	estudio grav.	TOTAL CEU
<b>kit de cortinas blackouts rolô para escurecimento do ambiente</b> Cortina Rolô - blackout - painel retrátil, tipo vertical, lona na cor cinza com vedação total de luz, com mola de pressão para acionamento dos painéis e freio com parada em qualquer ponto. Com garantia de 12 meses. 2 portas de 3.40 x 2.70 1 janela de 3.90 x 1.16 área total: 23m2 (medida por m2)	0	23	0	0	0	0	0	23,00
<b>Tela de projeção Techlumens ou similar, com bolsa de proteção</b> área de projeção mínima 100" (2 m x 2m) Superfície de tecido Matte White	0	1	0	0	0	0	0	1,00
<b>PROJETOR DE VÍDEO</b> De uso profissional, 5000 lumens ou mais; entradas de conectividade (HDMI, VGA, WIFI e USB); Resolução de pelo menos 1080p (Full HD) com tecnologia LCD ou 4k	0	1	0	0	0	0	0	1,00
<b>Suporte Pedestal Tripé para Projetor e Notebook</b>	0	1	0	0	0	0	0	1,00
<b>Amplificador de Potência DATREL PA 1.800</b> Potência 300 W Conectores de Entrada e Saída de Sinal P10 Conectores de Saída 04 JACK P10 Sensibilidade de Entrada LINE: 775 mV Controle de Volume Canais Independentes	0	1	0	0	0	0	0	1,00

**Kit com 4 Caixas de som ambiente.**

Potência RMS: 30 Watts cada caixa, 60 Watts RMS o par

Programa Musical: 60W

Impedância Nominal: 8

Sensibilidade (1W/1m): 88 dB SPL

Resposta de frequência: 110-20000Hz.

Woofer

Diâmetro nominal: 3"

~~mesa de som~~

8 canais mono com entradas balanceadas XLR e de linha P-10

Equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal

possui efeitos de 24 bits

16 Efeitos

Processador de efeitos com tela de LCD

Equalizador gráfico de 7 bandas

1 auxiliar send

Entrada USB com display digital

Gravação e reprodução direta em USB

Interface de áudio

Função Bluetooth

Leds indicadores de pico

+48v phantom power

Bivolt

	0	1	0	0	0	0	0	0	1,00
	0	1	0	0	0	0	0	0	1,00
<b>MICROFONES COM FIO.</b> MICROFONE DINÂMICO CARDÍÓIDE. RESPOSTA DE FREQ. DE 50HZ A 15KHZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	0	2	0	0	0	0	0	0	2,00
<b>MICROFONES SEM FIO.</b> KIT COMPOSTO POR: 02 MICROFONES DE MÃO (HANDHELD). 10 FREQUÊNCIAS EM UHF. 1 RECEPTOR PG4. 1 TRANSMISSOR DE MÃO. RESPOSTA DE FREQ. 60HZ - 15KHZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	0	1	0	0	0	0	0	0	1,00
<b>PEDESTAL GIRAFÁ PARA 1 MICROFONE COM CACHIMBOS PROFISSIONAL</b>	0	4	0	0	0	0	0	0	4,00
<b>Barra dupla p/ aulas de dança</b> 4,5 a 5m (medida por metro linear_)	0	1	0	0	0	0	0	0	1,00
<b>Colchonete esportivo</b> Confeccionado em espuma resistente, firme e macia 100% poliuretano D.26 com Medida de: 1.00x0.60x0.03-M, revestido em Napa 0.30-mm com acabamento das costuras em linha de nylon reforçada e resistente, e em um dos cantos e ou nas laterais deverá conter o logotipo do programa e a marca do fabricante em sistema de impressão e ou etiqueta de acabamento.	0	10	0	0	0	0	0	0	10,00

**MARCENARIA**

Conforme projeto de marcenaria disponibilizado pelo MinC

1

5

2

**ACERVO BIBLIOTECA**

Livros

0

0

0

1600

0

0

0

1600,00