

PROCESSO Nº 050/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.10.11.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº002/2024

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



## 1. DEFINIÇÃO DO OBJETIVO (ARTIGO 6º, XXIII, ALÍNEA “A”)

1.1. Registro de Preços para Aquisição de Material Permanente e de consumo para atender as demandas das Secretarias e Autarquias do Município de Icapuí-CE, conforme estudo técnico preliminar, constante nos autos do processo em epígrafe.

## 2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição de material permanente é imprescindível, para suprir às necessidades das Secretarias e Autarquias, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das mesmas para o desenvolvimento das atividades administrativas, de modo a assegurar um atendimento de qualidade.

2.2. A aquisição de material permanente para atender a demanda das Secretarias e autarquias deste município se faz necessária para garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados à população. Com a constante evolução tecnológica, é imprescindível que os equipamentos e materiais utilizados estejam sempre atualizados e em perfeitas condições de funcionamento. Além disso, a aquisição de novos materiais permanentes possibilita a ampliação e melhoria dos serviços oferecidos, contribuindo para a promoção e o bem-estar dos funcionários e comunidade atendida.

## 3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (ARTIGO 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA “B”)

3.1. De acordo com a Lei 14.133 de licitações, a para Aquisição de Material Permanente e de consumo para atender as demandas das Secretarias e Autarquias do Município de Icapuí-CE. Nesse sentido, a contratação de uma empresa para fornecimento desses equipamentos faz-se necessárias junto ao município de Icapuí.

3.2. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do ETP, apêndice deste Termo de Referência.

3.3. O objeto desta contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024, conforme consta nas informações básicas deste Termo de Referência

## 4. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS, QUANTITATIVOS E PREÇO MÁXIMO A SEREM ADQUIRIDOS. (ARTIGO 6º, XXIII, ALÍNEA “A e I”)

### 4.1. QUANTITATIVO ESTIMADO TOTAL

Item	Descrição	Und	Quant	VI. Unit	VI. Total
1	Adaptador wireless - adaptador wireless compatível com IEEE 802.11n (draft 2.0) IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; frequência 2.4 GHz ISM; perfeitamente compatível com dispositivos 802,11b/g/n	Unid	50	85,97	4.298,50
2	Alicate para climpar - alicate para climpar, material:metal, tipo cabo:isolado, aplicação:conector RJ45, características adicionais:com sistema de aperto (catraca), dispositivo p/de-	Unid	4	74,01	296,04
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: tipo split ciclo de ar.	Unid	175	2.423,41	424.096,75

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho de desenvolvimento



	quente/frio para ambientes de até 20 metros quadrados capacidade de refrigeração: 12000 btu/h e 3270w potência máxima: 1056w alimentação volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6.1 vazão de ar m³/h700 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.				
4	Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8,2 vazão de ar m3/h812 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	Unid	103	3.734,41	384.644,23
5	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split inverter - 24.000 btus , ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará	Unid	64	5.167,96	330.749,44
6	Ar condicionado 36.000 btus - tipo split piso teto - ar condicionado tipo split - piso teto - 36.000 btus inverter, ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	21	7.650,05	160.651,05
7	Ar condicionado 9.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 9.000 btus especificação: capacidade de especificação: ciclo de ar: quente/frio para ambientes de até 15 metros quadrados capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w potência máxima: 814w alimentação volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes4.8 vazão de ar m³/h530 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	80	2.177,53	174.202,40
8	Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do	Unid	134	843,08	112.972,72

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
9	Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	101	1.126,67	113.793,67
10	Armário alto semi aberto top com 2 portas - armário alto semiaberto top com 2 portas especificação : tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possui 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x1680mm com variação de +/- 5%. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	72	862,07	62.069,04
11	Armário de cozinha mdf - armário de cozinha com 8 portas e 2. Dimensões (axlpx): 198 x 162 x 42 centímetros. Material: mdf. Montagem no chão.	Unid	52	1.395,08	72.544,16
12	Armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul - armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul especificação : confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno), medindo (axlpx): 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para	Unid	62	912,07	56.548,34

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
13	Armário registrador para pastas az com portas - armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	60	2.820,12	169.207,20
14	Armário roupeiro de aço vestiário - armário roupeiro de armazenamento de aço vestuário, com 8 portas.	Unid	10	2.044,33	20.443,30
15	Arquivo de aço 4 gavetas - arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com 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; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axlpx) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	52	1.256,67	65.346,84
16	Balança plataforma digital 400kg - balança plataforma digital 400kg - bivolt com bateria, pé nivelador com regulagem de altura, estrutura em ferro, pesagem máxima de até 400kg, balança com célula(sensor) de 400kg, calibrada e regulada para capacidade total de até 400kg, painel todo digital, marcador de carga da bateria no painel frontal, memória para salvar valores unitário do m1 a m7, memória somadora, função tara ( desconta o peso do recipiente), manual em português, com 3 display frontal e traseiro em português, sendo: peso c/ 5 dígitos, preço unitário c/ 5 dígitos, preço total c/ 6 dígitos, painel frontal de lcd ou led, painel aprova de respingo, peso, valor unitário, valor total, teclado alfa numérico - pesa e calcula o valor, dimensões da plataforma: 40cm. Largura por 50cm. Comp, entrada ac 110/220 (bivolt).	Unid	19	607,69	11.546,11
17	Balcão de atendimento em l - balcão de atendimento em l medindo 1100 mm (a)x1550(11)x1550mm(12)x654mm(p) especificação : com dois tampos, 1 superior para atendimento ao publico e outro inferior para trabalho interno ambos com 30cm de profundidade de área útil confeccionados em mdp bp (25mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores verona com acabamento em fita em pvc com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos m6 rosca soberba a estrutura que deve ser fabricado com mesmo material do tampo, mdp de 25mm; possuir calhas passa fio inferior e superior confeccionadas em aço chapa #24 medindo 200mm de largura. Possuir pés tipo octogonal com espessura de (5mm) de plástico de alto impacto com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.	Unid	17	2.646,00	44.982,00
18	Bebedouro elétrico industrial 4 torneiras - bebedouro elétrico industrial 4 torneiras especificação : confeccionado em aço inox; 04 (quatro) torneiras frontais; com refrigeração através de compressor, com quatro torneiras sendo três de bico tipo jato para boca e uma para copo, ambas com regulagem do jato da água, em aço inox; possuir reservatório com capacidade de no mínimo 200 litros com sistema de filtragem através de filtro de carvão ativado que deve acompanhar bebedouro; possuir todo seu corpo fechado, sem	Unid	22	4.133,67	90.940,74

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	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 selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e comercializados em conformidade com os requisitos aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de um ano. Certificado do inmetro.				
19	Bebedouro tipo geláqua de coluna com 2 torneiras - bebedouro tipo geláqua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação : refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor 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. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.	Unid	102	812,00	82.824,00
20	Bipé extensível para bastões topografia - peças / componentes topografia, material: alumínio, tipo: bipé extensível para bastões, características adicionais: bastões altura máxima 8 metros	Unid	2	801,84	1.603,68
21	Cabo de rede - cabo rede computador, material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti- chama, material condutor cobre, bitola condutor 24 aw g, tipo condutor 4 pares, cor azul, padrão cabeamento utp-5e, características adicionais referência ansita/eia 568-a, comprimento cabo mínimo 305 m, aplicação rede de informática	Unid	3	887,33	2.661,99
22	Cadeira diretor base giratória com braços - cadeira diretor base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, especificação: base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe na cor preto, em poliéster, ou em laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície mínimas de 470 mm. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos,	Unid	164	981,93	161.036,52

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrolítica a pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro, sendo a fibra adicionada de, no mínimo, 30% da resina ou ainda em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrolítica. Carenagem do braço injetada em polipropileno, bem como a alma do apoio. Tal apoio braço deve ser injetado em termoplástico. Apoia braços com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão, frontal ou lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 7 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,50 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>				
23	<p>Cadeira secretária executiva base giratória sem braço - cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto especificação: secretária executiva base giratória operacional, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. Largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. Revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. Mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofusão a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. Pintura eletrolítica a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a</p>	Unid	227	438,39	99,514,53

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto à aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.</p>				
24	<p>Cadeira secretária fixa sem braços - cadeira secretária fixa sem braços, empilhável, assento e encosto especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebalços, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebalços, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetados em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3.</p>	Unid	363	323,39	117.390,57
25	<p>Caixa amplificadora 12 pol com tripé - caixa amplificadora com tripé - caixa de som 12 polegadas potência 500w, possuir player digital com entrada para usb e sd card, bluetooth, entrada para microfone ou instrumento musical e controle remoto, bobina 1.5 pol - driver 25mm, titânio - resposta de frequência 60 hz-20khz - impedancia 4 - amplificador class-d - entrada de microfone p10 - entrada linha p2 e xlr - entrada de guitarra p10 - equalizador de duas bandas treble, bass - potencia rms 500w - potencia pico 800w - potencia pmpo 2000w - consumo 150w - mp3, icd, controle remoto, bluetooth, usb/sd - tensão 110-220v 50/60hz medida: 59x37x34 - tripe pedestal caixa ativa com 5 regulagens peso: 10kg itens da caixa 1 (uma) caixa amplificadora (um) controle remoto.</p>	Conj	32	2.065,44	66.094,08
26	<p>Câmera digital 24.1mp - câmera digital 24.1mp, 18-55mm.</p>	Unid	1	6.341,67	6.341,67
27	<p>Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt</p>	Unid	37	1.190,00	44.030,00
28	<p>Computador desktop completo i3 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i3-12100 (4-core, 8-thread, cache de 12mb,</p>	Conj	102	3.518,67	358.904,34



	3.3ghz até 4.3ghz), 8gb ddr4 (1x8gb) 3200mt/s; expansível até 64gb, windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 256gb pcie nvme m.2; placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada, teclado dell kb216 preto, com fio, em português, mouse dell ms116 preto com fio, portas: parte frontal: 2 portas usb 2.0; 2 portas usb 3.2 de 1ª geração; 1 entrada global para headset, traseiras: 2 portas usb 2.0 com smart power; 2 portas usb 3.2 de 1ª geração; 1 porta de saída de áudio; 1 porta ethernet rj-45; 1 porta para fonte de alimentação ca; 1 porta hdmi 1.4b; 1 porta displayport 1.4; energia: unidade de distribuição de energia (psu) interna de 180 w, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.				
29	Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm. 1 slot livre) 2 udimm slots, ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	275	4.716,33	1.296.990,75
30	Computador desktop completo i7 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 13ª geração intel core i7-13700 (16-core, cache de 30mb, 2.1 ghz até 5.1ghz turbo), 16gb ddr4 (1x16gb) 3200mt/s; expansível até 64gb; windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 512gb pcie nvme m.2 + hd de 1tb (7200rpm); placa de rede local sem fio (wlan) realtek wi-fi 6e r18852be taxa de transferência de até 1201 mbps, wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 770 integrada, com placa de vídeo rtx 3050 8 gb gddr6, teclado com fio da dell kb216 preto (português), mouse óptico dell - ms116 (preto), portas: parte frontal: 1 conector global para fones de ouvido, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.2 type-c gen 1, 1 porta usb 3.2 gen 1, parte traseira: 1 porta de saída de áudio, 1 porta hdmi 1.4b, 1 displayport 1.4, 2 portas usb 3.2 gen 1, 2 portas usb 2.0, 1 porta ethernet rj45, 1 entrada para cabo de alimentação ca, 1 slot para cabo de segurança kensington, 1 slot para cadeados, portas de vídeo rtx 3050: 3 portas displayport 1.4 e 1 porta hdmi 2.1. Energia: psu 460 w bronze, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 24 pol; tempo de resposta: 4 ms (cinza a cinza externo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	15	11.465,00	171.975,00
31	Computador portátil - notebook - computador portátil (notebook) - 12ª geração - intel core i7-1255u (10-core cache 12mb, até 4,7 ghz), windows 11 português - brasil, intel iris xe, com memória gráfica compartilhada, 16 gb ddr4 (2x8gb) 2666 mt/s; expansível até 16 gb (2 slots sodimm), ssd de 512 gb pcie nvme m.2, full hd de 15,6 pol (1920 x 1080), 120 hz, carbon black - preto carbono, teclado numérico padrão em português abnt 2. Garantia de 12 meses.	Unid	45	5.016,67	225.750,15
32	Conjunto de mesa com 6 cadeiras - conjunto de mesa com 6 cadeiras - tampo retangular de granito com dimensões de 150x75cm, altura da mesa: 0,78m, cadeira: altura 102cm x largura 39cm	Conj	32	1.487,15	47.588,80
33	Conjunto refeitório cjr-01 - conjunto refeitório - cjr-01 conjunto para crianças	Conj	50	2.430,00	121.500,00





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
No caminho do desenvolvimento



	com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. Mesa coletiva com tampo em mdp ou mdf 15mm, revestido na face superior de laminado melamínico e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço. Mesa 115x70x46cm				
34	Conjunto refeitório com 06 cadeiras - mesa confeccionada em resina abs, com tampo oval medindo 2000mm de comprimento por 800mm de largura, na cor cinza. Tampo fixado a estrutura por meios de parafusos, com marca do fabricante injetada em alto-relevo no tampo. Altura tampo/chão 640mm. Base do tampo da mesa em tubo quadrado medindo 25mm x 25mm posicionado sob o tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro da mesa, 02 barras de sustentação em tubo 50mm x30mm e 01 barras em tubo quadrado 25mm x 25mm em toda a extensão da mesa. 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,2mm. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco. Uma barra de sustentação em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm fixadas entre as colunas. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, acompanham o formato dos pés em arco, medindo aproximadamente 162mm x 53mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de parafusos. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema mig. Cor da estrutura: branca. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, na cor amarelo, vermelho, laranja e verde, ( a ser escolhida pelo órgão solicitante) marca do fabricante injetada em auto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 370mm x 400mm e medidas máximas 405mm x 465mm, fixado por parafuso, altura assento/chão 384mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 403mm x 364mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira, fixado por parafuso. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm coberto pelo encosto, duas barras horizontais para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, acompanham o formato dos pés em arco, medindo 495mm x 55mm x 24mm com tolerância de +/- 2,00mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por meio de parafusos e rebites. Base dos pés em tubos oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema mig. Cor da estrutura: branca	Conj	110	3.050,00	335.500,00
35	Disco ssd 240gb - disco ssd formato: 2,5 pol; interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s); capacidades: 240gb nand; tlc; performance de referência - até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação; temperatura de armazenamento: -40 °c a 85 °c; temperatura de operação: 0 °c a 70 °c; vibração quando em operação: 2,17g pico (7 — 800 hz); vibração quando não está em operação: 20g pico (10 — 2000 hz); expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb. Garantia: 12 (doze) meses	Unid	20	190,67	3.813,40
36	Disco ssd 480gb - disco ssd formato: 2,5 pol; interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s); capacidades: 480gb nand; tlc; performance de referência - até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação; temperatura de armazenamento: -40 °c a 85 °c; temperatura de operação: 0 °c a 70 °c; vibração quando em operação: 2,17g pico (7 — 800 hz); vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz); expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb. Garantia: 12 (doze) meses	Unid	30	302,27	9.068,10
37	Dock station - dock station com 2 entradas compatível com hds sata 2,5" ou 3,5", com até 2 tb de memória - suporta cartões de memória: cf, sd, xd, ms (mini sd, t-flash e micro sd) - sistemas operacionais suportados: windows 98, me, windows 2000, xp, vista, windows 7, windows 8, windows 10 e mac os. Interface: usb 3.0. Fonte de alimentação: entrada: 100~240 vac – 50/60 hz – 0,5 a saída: 12 vdc – 2a / 5 vdc – 2a	Unid	2	155,50	311,00
38	Encadernadora perfuradora para espiral a4 - encadernadora perfuradora para espiral a4 - materiais compatíveis: espiral para encadernação 07 mm até 25	Unid	28	636,68	17.827,04

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	folhas, espiral para encadernação 09 mm até 50 folhas, espiral para encadernação 12 mm até 70 folhas, espiral para encadernação 14 mm até 85 folhas, espiral para encadernação 17 mm até 100 folhas, espiral para encadernação 20 mm até 120 folhas, espiral para encadernação 23 mm até 140 folhas, espiral para encadernação 25 mm até 160 folhas, espiral para encadernação 29 mm até 200 folhas, espiral para encadernação 33 mm até 250 folhas, espiral para encadernação 40 mm até 350 folhas, espiral para encadernação 45 mm até 400 folhas, espiral para encadernação 50 mm até 450 folhas. Características: perfura até 10 folhas de 75 g; quantidade de furos: 49; comprimento máximo de perfuração: 300 mm, diâmetro dos punções: 4 mm; passo (distância do centro entre os furos): 6 mm; tamanho total da base: 330 x 260 mm; área útil da base 330 x 170 mm; peso líquido: 7 kg, peso bruto 7,6 kg, dimensões da embalagem 39 cm x 34 cm x 15 cm.				
39	Espanador de ar comprimido - espanador de ar comprimido sem fio, portátil de 50.000 rpm, bateria embutida 6000mah. Bateria é recarregável e inclui o cabo usb	Unid	2	357,05	714,10
40	Estabilizador potência 1500va - estabilizador de tensão potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	260	802,33	208.605,80
41	Estabilizador potência 500va - estabilizador 500va. Detalhes do produto especificações: - potência: 500va - tensão de entrada: 115v/220v - 4 tomadas elétricas de saída no padrão nbr 14136. 1 led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador	Unid	159	336,33	53.476,47
42	Estação solda - estação solda e retrabalho 2 em 1 220v. Estação de retrabalho antiestática para solda e retrabalho vários tipos de elementos: soic, chip, qfp, plcc, bga. Teve possuir pistola de ar quente com aquecimento rápido entre 100°C e 450°C e ferro de solda com temperatura de 200°C a 480°C. Especificações técnicas 220v potência de consumo: 770w/660w temperatura ambiente de trabalho: 0 ~ 40°C ambiente de armazenamento: - 20°C ~ 80°C umidade relativa 35% ~ 45% pistola de ar: tensão: ac 220v 60hz faixa de temperatura: 100°C ~ 450°C fluxo de ar: 32l/min estabilidade de temperatura: ±1°C (static) aquecedor: aquecimento por cerâmica ferro de solda: tensão: ac 220v 60hz faixa de temperatura: 200°C ~ 480°C estabilidade de temperatura: ±2°C (static) impedância: <2" o tamanho do produto: aproximadamente 26x26x14cm peso do produto: 3,670kg tamanho da embalagem: 35x27x22cm peso: 4,020kg inclui: 1 estação de retrabalho 1 manual 1 cabo de energia 3 pontas para o soprador	Unid	1	550,88	550,88
43	Estante de aço de 6 prateleiras - estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação : 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. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	238	457,76	108.946,88
44	Ferro de soldar - ferro de soldar, potência:60 w, tensão:220 v, aplicação: serviços de manutenção	Unid	3	86,01	258,03
45	Fogão domestico de 04 bocas - fogão domestico de 04 (quatro) bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação : puxador de aço, tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro);	Unid	31	760,67	23.580,77

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	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.				
46	Fogão industrial de 04 bocas com forno - fogão industrial de 04 (quatro) bocas baixa pressão especificação: com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçadas 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; manipuladores 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. Características do forno: capacidade: 55 litros, porta: possui travamento mecânico e puxador ergonômico, prateleira interna: uma prateleira removível e regulável.	Unid	12	2.078,33	24.939,96
47	Fogão industrial de 06 bocas com forno - fogão industrial de 06 (seis) bocas com forno - especificação : 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; manipuladores 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. Características do forno: capacidade: 87 litros, porta: possui travamento mecânico e puxador ergonômico, prateleira interna: uma prateleira removível e regulável	Unid	14	3.000,00	42.000,00
48	Fonte atx 500w - fonte atx 500w real - padrão atx v2.31 cor da fonte: preta potência real de 500w composição: secc 0.8mm compatível com especificação atx fonte com conectores sata e pci-express chave liga/desliga e chave seletora de tensão ventoinha de 130mm para uma melhor refrigeração cabo com malha de proteção para todos os conectores conectores: ix 20+4 pin; ix atx 12v (4+4)pin 4x sata 3x ide 4pin 1 x fdd 4pin 1 x pci 6pin ix pci (6+2)pin; garantia: o, fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 1 2 (doze) meses.	Unid	100	296,20	29.620,00
49	Fragmentadora de papel - fragmentadora de papel: fragmentadora de papel de porte médio. Voltagem: 220 volts ou bivolt. Capacidade para fragmentar até 15 folhas padrão 75 g/m <sup>2</sup> ou um cartão de crédito ou um cd. Corte em partículas. Chave seletora de 03 posições. Sensores automáticos de presença de papel e presença do cesto. Sistema de proteção contra sobrecarga de papel com leds indicativos de segurança. Nível de ruído: 45 – 65 db / 40 -60 nc. Possuir rodízios. Abertura de inserção de 240 mm, no mínimo. Cesto embutido. Capacidade do cesto: 25 litros, aproximadamente.	Unid	16	1.991,90	31.870,40
50	Freezer horizontal 2 portas 534 litros - freezer horizontal 2 portas, dreno de degelo, cor branca, eficiência a, potência: 220v -150w, congelamento rápido, função refrigerador, controle de temperatura, painel de controle externo, resistente, interior com liga metálica de alta resistência à corrosão, congelador de função turbo: carnes, bebidas, geral, sobremesas. Capacidade de 534 litros, com 4 rodinhas nos pés, consumo aproximado de energia 70,41w, dimensões do produto (lxaxp) 147,3 x 96 x 78 cm, peso bruto 68 kg, cor branca.	Unid	35	4.816,33	168.571,55
51	Frigobar 120l 220v - frigobar 120 litros - função freezer. Quantidade de portas 1. Alimentação 220 volts.	Unid	2	1.379,99	2.759,98
52	Geladeira frost free duplex 310 litros - geladeira frost free duplex 310 litros, consumo aprox. De: 43,6 kwh capacidades de armazenagem total: 310 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 252 litros, capacidade de armazenagem do freezer: 63 litros, cor branco, garantia 12 meses,	Unid	53	3.351,00	177.603,00

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	tensão/voltagem: 110v - 220v, consumo de energia: a; tipo de degelo: frost free.				
53	Gps portátil 2,6 pol - gps portátil 2,6 pol - 2,6 polegadas, 2 aa (necessita de baterias), conteúdo da caixa: 1 garmin gps map 65s; 1 cabo dados usb; 1 clipe mosquetão; dimensões físicas 6,1 x 16,0 x 3,6 cm; tamanho do ecrã, lxa 3,6 x 5,5 cm; diagonal de 2,6 pol. (6,6 cm); resolução do ecrã, lxa 160 x 240 pixels; tipo de ecrã tft transfletivo de 65 mil cores; peso 217 g com pilhas; bateria 2 pilhas aa (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou nimh; vida útil da bateria 16 horas; classificação na água ipx7; interface compatível com mini usb de alta velocidade e nmea 0183; memória/historial 16 gb (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído); mapas e memória; mapas pré-carregados sim (topoactive da europa; navegáveis); capacidade de adicionar mapas; mapa de base; cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas); segmentos do mapa 3000; birdseye 250 ficheiros de imagens birdseye; inclui características hidrográficas detalhadas (linhas costeiras, lagos/rios, pântanos e nascentes perenes e sazonais); inclui pesquisas de pontos de interesse (parques, parques de campismo, parques de merendas e miradouros); apresenta parques nacionais, estatais e locais, florestas e zonas de reserva; capacidade de energia e armazenamento sim (cartão microsdm de 32 gb no máximo); pontos de passagem/favoritos/locais 5000; trajetos 200; registo de trajetos 10 000 pontos, 200 trajetos guardados; rotas 200, 250 pontos por rota; rotas automáticas de 50 pontos; sensores; receptor de alta sensibilidade; gps; glonass; galileo; qzss; altímetro barométrico; bússola sim (compensação de inclinação, 3 eixos); bússola gps (em movimento); frequência multibanda; funcionalidades inteligentes diárias; notificações inteligentes no dispositivo portátil; controlo remoto virb; compatível com o garmin connectm para dispositivos móveis; funcionalidades para atividades recreativas ao ar livre; navegação de rota ativa; cálculo de áreas; calendário de caça/pesca; informações de sol e lua; concebido para geocaching sim (sem papel); compatível com personalização de mapas sim (500 mosaicos de mapa personalizados); visualizador de imagens; aplicações externas; ligações; conectividade sem fios sim - bluetooth, ant+.	Unid	2	4.268,93	8.537,86
54	Guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - atende tamanho a4, b5, a5, b6 e b7, ajustes de comprimento e largura para corte da folha, barra móvel para regulagem da largura da folha, dimensões: 610x390x210mm, peso: 18kg, comprimento máximo de corte: 315mm, cortes por processo: até 400 folhas, tamanho de corte aplicável: a4, b5, a5, b6, b7, precisão de corte: 0,02mm, espessura do corte de papel: 0,1-40mm.	Unid	11	1.337,18	14.708,98
55	Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), mexico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fôlio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia.	Unid	138	1.826,17	252.011,46
56	Impressora plotter - impressora plotter - impressora plotter, colorida, usb, ethernet, bivolt, branco - especificações: tipo de impressão: 24", 4 cores; resolução impressão: 400 x 1200 dpi; capacidade dos tinteiros: tinteiros de iniciação incluídos: 280 ml (70 ml x4 para bk, c, m, y); porta usb b: usb de alta velocidade; ethernet: ieee802.3u (100base-tx)/ieee802.3 (10base-t); lan sem fios: ieee802.11n/ieee802.11g/ieee802.11b; memória: standard 1gb; alimentação e saída dos suportes papel em rolo: um rolo, carregamento frontal, saída frontal; folha cortada: alimentador automático de folhas; largura dos suportes papel de rolo: a3, a2, a2+, a1, b2, b3, 18", 24", 17"; folha cortada: 210 mm - 297 mm; espessura dos suportes rolo/folha cortada: 0,08 mm - 0,28 mm; comprimento do papel na área mínima de impressão rolo/folha cortada: 203,2 mm; folha cortada: 100 folhas (a4), 50 folhas (a3); fonte de alimentação ca 100-240 v (50-60 hz). Conteúdo da embalagem: impressor, 1 cabeça de impressão, cabo de alimentação, 1 conjunto de tinteiros de iniciação, manual de instalação, folheto com normas de segurança e ambientais, ficha de garantia do brasil, ficha de garantia da cabeça de impressão da impressora, 1 cabeça de impressão, 1 conjunto de tinteiros de iniciação. Garantia: 12 meses de garantia	Unid	2	4.216,22	8.432,44
57	Kit câmera + microfone + tripe - câmera com rf-s 18-45mm; sensor de 24.2 megapixels aps-c, 4k em 60p, wi-fi e bluetooth, compatibilidade com lentes rf e rf-s; sim, sensibilidade iso: foto: 100-32000 exp. Até 51200   vídeo: 100-12800 exp. Até 25600, saída hdmi: sim, cartão de memória: 1x sd   sdhc   sdxc compatível com uhs-i e uhs-ii, flash pop-up: sim, sistema de foco automático: dual pixel cmos af ii, ponto de foco: até 651 posições de af disponíveis, visor: visor eletrônico oled aprox. 2.360.000 pontos, tela lcd: 2,95 pol   1.040.000 pontos, tela articulada   sensível ao toque: tela lcd articulada,	Kit	1	10.125,09	10.125,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
CEARA  
Fis 681/24  
[Assinatura]

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	conexões sem fio: wi-fi 2.4ghz   bluetooth, bateria: sim, dimensões: 122,43 x 87,63 x 83,31 mm, fotos por segundo: até 23 fps mini tripé com controle remoto: tipo de acessório: punho de tripé, parafuso de tripé: cu 1/4, rotação e bloqueio do encaixe da câmara: o encaixe roda 360° para a esquerda e para a direita e pode ser bloqueado nas seguintes posições. Esquerda: 0°, 90°, 180°, 270°, direita: 0°, 90°, 180°, 270°. Dimensões: como punho: aprox. 38,6 l x 190,0 p x 43,4 a mm2, como tripé: aprox. 172,4 l x 148,5 p x 174,1 a mm, potência: pilha de célula tipo botão de lítio cr2032 microfone com protetor de vento: microfone estéreo tipo condensador de eletreto, sensibilidade: -40 db ±4 db 1 khz, 0 d b1 v/pa, captação de som direcional: unidirecional de 120° estéreo, comprimento do cabo: aprox. 260 ±30 mm, conteúdo da embalagem: câmera, tampa frontal da câmera, alça de pescoço, bateria, carregador, protetor para o hot shoe, microfone com protetor de vento, mini tripé com controle remoto, guia rápido, certificado de garantia				
58	Liquidificador com filtro 550w - liquidificador com filtro - potência em watts: 550w voltagem: 220v, capacidade total: 2,2 litros, lâminas em inox, 3 velocidades mais pulsar, função autolimpeza, tampa com copo dosador, cor: preta, garatia de 12 meses.	Unid	36	217,35	7 824,60
59	Liquidificador industrial aço inox 6 litros - liquidificador industrial aço inox 6 litros especificação: 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. Certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12.	Unid	24	1.213,33	29 119,92
60	Longarina de 03 lugares - longarina de 03 lugares, com assento e encosto separados; possuir assento com especificação: com assento e encosto separados; possuir assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos; assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Com dimensões mínimas de 470mm de largura, 420mm de profundidade com variação de +/- 5%., altura do assento entre 420 a 450 mm; possuir encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 m, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com dimensões mínimas do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "l" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxaste, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17,3,3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.00mm aproximadamente. Certificado pelo inmetro.	Unid	91	527,80	48 029,80
61	Longarina de 04 lugares - longarina 4 lugares iso, com assento e encosto em polipropileno de cor a combinar. Base de aço com pintura eletrostática,	Unid	88	771,19	67.864,72

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*

	estrutura de aço reforçado. Peso: 16,15 kg. Medidas: a - 1,00 cm / l - 2,40 cm / p - 0,60 cm.				
62	Memórias ram 8gb - memórias ram ddr4,8gb, 2666mhz	Unid	40	186,17	
63	Mesa de trabalho com duas gavetas - mesa de trabalho com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15 mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	140	529,66	74.152,40
64	Mesa de trabalho com pé painel - mesa de trabalho com pé painel especificação: o tampo deverá ter espessura de 40 mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com acabamento em fita em pvc poliestireno com no mínimo 1 mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Retaguarda das mesas confeccionado em mdp, medindo: 1250 mm (l) x 250mm(p), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. Pés da mesa confeccionado em mdp bp 25mm, revestido por ambas as faces na cor preto medindo 680mm(a) x 600mm(l) x 25mm(e), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 600mmx1450mmx750mm com variação de +/- 5%. Acompanhado de gaveteiro aéreo com no mínimo 02 gavetas - todo confeccionado em mdp revestido por ambas as faces com dimensão mínima de 202mm(a) x 350mm(l) x 375mm (p) com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 0,45mm de espessura, sendo corpo da gaveta em aço galvanizado na medida de com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, com puxadores em polietileno tipo alça. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	74	341,89	25.299,86
65	Mesa de trabalho com três gavetas - mesa de trabalho com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	109	551,90	60.157,10
66	Micro ondas 20 litros - micro ondas 20 litros - potência (w): 700, voltagem: 220 v, capacidade: 20 l, características adicionais: com prato giratório, consumo de energia: a, garantia: 12 meses, cor: branco	Unid	28	701,67	19.646,76



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento

624/14  
9.686,79

67	Microfone com fio - microfone com fio - tem chave liga/desliga, 1 cabo jack 6.3 mm com 4.5 m de comprimento, formatos de microfone de mão, cor: preto.	Unid	27	358,77	9.686,79
68	Microfone sem fio lapela - microfone sem fio lapela - transmissor: potência de saída rf: =10mw; modo de modulação: rf; max frequência de modulação: ±25khz; alimentação: aa1.5 x 2; duração da bateria: cerca de 5 à 8 horas, receptor: jack de antena: tnc 50o; potência: 6.5w, s./n.: >103 db (1khz-a); rejeição frequência espelho: >110db; redução espúria: >90db; sensibilidade rf: -105dbm; tensão de alimentação: dc12-18v, adaptador de energia. Plug de saída: xlr balanceado e 1/4" plug desbalanceado; tensão de saída: 1/4": 0~500mv / xlr: 0~500mv; distância: cerca de 30 a 50 metros	Conj	18	652,84	11.751,12
69	Microfones sem fio - microfones sem fio especificações complementares: duplo, cor: preto; tipo: cardiode; resposta frequência mínima: 50hz ~ 15khz; relação sinal/ruído mínima: >98db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones; alcance médio de no mínimo 100m; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa inclusas (para cada microfone); receptor sem fio de duas antenas; possuir certificação anatel.	Kit	30	739,97	22.199,10
70	Monitor curvo 34 pol - monitor curvo 34 pol - ultra wqhd, 165hz, 1ms, tela ultrawide, hdmi, display port, freesync premium, hdr10, preto; tamanho de tela: 34 pol, curvo, área de display ativo (hxv): 797.22 x 333.72 mm, curvatura da tela: 1000r, proporção de tela: 21:9, tipo de painel: va, brilho (típico): 250 cd/m2, brilho (mínimo): 200 cd/m2, contraste estático: 2,500:1 (padrão), hdr(high dynamic range): hdr10 resolução: 3.440 x 1.440, tempo de resposta: 1ms (mprt), ângulo de visão (horizontal / vertical): 178°(h)/178°(v), suporte de cor: máx. 16.7m, taxa de atualização: máx. 165hz, entrada para fones de ouvido: sim; conteúdo da embalagem: monitor, cabo displayport, cabo de energia (1.5 m) e manual do usuário. Garantia: 12 meses de garantia.	Unid	3	3.277,81	9.833,43
71	Monitor lcd 21.5 pol - monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	88	831,67	73.186,96
72	Monitor lcd 24 pol - monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinza a cinza extemo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53,78 cm x 15,28 cm x 41,28 cm - com apoio; peso de remessa: 5,9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0,2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	129	1.163,00	150.027,00
73	Mouse optico com fio - mouse computador, tamanho:padrão, sensor:led, tipo conector:usb, conectividade:com fio	Unid	50	27,07	1.353,50
74	Nobreak 1500va - nobreak 1500va - 6 níveis de proteção: queda de rede, ruidos da rede elétrica, surtos de tensão na rede elétrica, rede elétrica alta, rede elétrica baixa, correção de variação da rede elétrica. Tomadas de saída: 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para a conexão de equipamentos que demandam mais energia, características de entrada: tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático), variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115v~) - 175 a 260 (rede 220v~), variação máxima de tensão em modo rede (saída 220v~): 94 a 137 (rede 115v~) / 175 a 259 (rede 220v~), frequência de rede (hz): 60 ± 4, plugue do cabo de força: padrão nbr14136 (10a). Saída: potência máxima: 1500va, nº de tomadas: 2 tomadas padrão nbr14136 (20a) + 6 tomadas padrão nbr14136 (10a).	Unid	46	1.011,67	46.536,82
75	Par de receptores gnss rtk - peças / componentes topografia, tipo:par de receptores gnss rtk, uso:para rastrear sinais de satélites: gps, glonass,s, características adicionais:mínimo 600 canais para o receptor base e 220 canal	Unid	1	52.349,21	52.349,21
76	Placa mãe: soquete lga 1200 - placa mãe: soquete lga 1200. Suporta processadores intel core de 10ª geração, processadores intel core de 11ª geração, processadores pentium gold e celeron. Memória: 2x slots de memória ddr4, suporta até 64 gb1, suporta 1r 2133/ 2666/ 2933 mhz para cpu intel de 10ª geração (por jedec & por); suporta 1r 2133/ 2666/ 2933/ 3200 mhz para cpu intel de 11ª geração (por jedec & por); frequência máxima de overclock: 1dpc 1r velocidade máxima até 4800 mhz / 1dpc 2r velocidade máxima até 4600+ mhz; suporta o modo dual-channel;- suporta memória não ecc e sem buffer; suporta intel extreme memory profile (xmp); geração pci-e: gen4. Memória ddr4: 4800(oc) / 4600(oc) / 4533(oc) / 4400(oc) / 4266(oc) / 4000(oc) / 3866(oc) / 3733(oc) / 3600(oc) / 3466(oc) / 3333(oc) / 3200(jedce & por) / 3000(jedce & por) / 2933(jedce & por) / 2800(jedce & por) / 2666(jedce & por) / 2400(jedce & por) / 2133(jedce & por) & por) mhz. Slot de expansão:	Unid	30	658,38	19.751,40



	<p>1x slot pcie x16 (da cpu); suporta até pcie 4.0 para cpu intel ® de 11ª geração; suporta até pcie 3.0 para cpu intel ® de 10ª geração; 1 slot pcie 3.0 x1 (do pch). Gráficos integrados: 1x hdmi 2.0b com porta hdr, suporta uma resolução máxima de 4k - 60hz; 1x porta vga, suporta uma resolução máxima de 2048x1536 60hz, 1920x1200 60hz; disponível apenas em processadores com gráficos integrados. Áudio: codec realtek: alc892/ alc897; áudio de alta definição de 7.1 canais. Lan: 1 controlador de lan intel i219v 1 gbps; armazenamento: 4 portas sata 6gb/s (do chipset b560); 1x slot m.2 (chave m); slot m2_1 (do chipset b560); suporta até pcie 3.0 x4; suporta sata 6gb/s1; suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280. Usb: 4x portas usb 3.2 gen 1 5 gbps (2 portas tipo a no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector interno usb 3.2 gen 1 5 gbps); 6x portas usb 2.0 (4 portas tipo a no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores usb 2.0 internos). Fator forma: matx (23,6 cm x 20,2 cm). Recursos do bios: 1x flash de 256 mb; bios uefi ami; acpi 6.2, smbios 3.0; multi idiomas. Conectores internos: 1x conector de alimentação principal atx de 24 pinos; 1x conector de alimentação atx 12v de 8 pinos; 4x conectores sata 6gb/s; 1x conector usb 3.2 gen 1 5 gbps (suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 5 gbps adicionais); 1x conector usb 2.0 (suporta 2 portas usb 2.0 adicionais); 1x conector de ventoinha da cpu de 4 pinos; 1x conector do ventilador do sistema de 4 pinos; 1x conector de áudio do painel frontal; 2x conectores do painel do sistema; 1x conector de porta serial; 1x conector de intrusão do chassi; 1x jumper cmos claro; 1x conector do módulo tpm. Conectores do painel traseiro: hdmi; vga; mouse/teclado; porta lan; conector de áudio; usb 2.0; usb 3.2 gen 1 5 gbps tipo a; usb 2.0. Sistema operacional: suporte para windows 10 de 64 bits. Garantia: 12 meses de garantia</p>				
77	<p>Poltrona presidente giratória alta com braços - poltrona presidente giratória alta com braços especificação : giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. Este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. O encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. Tal chapa possui dois orifícios na região central, distantes 110 mm entre centros, para acoplamento do extensor e do acabamento da fixação do encosto e possui dois pares de orifícios nas extremidades, distantes verticalmente 40 mm entre centros, para fixação, por meio de parafusos, ao quadro estrutural em aço tubular do encosto. Todos os elementos metálicos que compõem o conjunto de encosto recebem tratamento de superfície por meio de pintura a pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, tratamento anti ferruginoso através do processo nanoceramic ou similar, menos agressivo ao meio ambiente e, posterior polimerização em estufa a 220 °c. O encosto possui raio de curvatura em dois sentidos, transversal e vertical, de modo a prover acomodação para a região lombar do usuário. Aspectos dimensionais do encosto: largura (aferição conforme proposto pela abnt nbr 13962/06): entre 420 e 440 mm extensão vertical: entre 470 e 490 mm assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que protege todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: largura e profundidade de superfície entre 460 e 470 mm, ajuste de altura do assento com curso mínimo vertical de 100 mm, sendo a altura mínima não menor do que 400 mm, mas não maior do que 420 mm e a altura máxima não menor do que 500 mm mas não maior do que 520 mm, sendo a medição realizada conforme proposto pela abnt nbr 13962/06. Revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada</p>	Unid	24	839,33	20.143,92



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. Apoio superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. Aspectos dimensionais e de funcionalidade dos apoia braços: largura do apoia braço (mínima): 80 mm, comprimento (mínimo): 250 mm, recuo do apoia braço entre 120 e 150 mm, distância interna entre os apoia braços entre 460 e 490 mm e altura dos apoia braços em relação ao assento: entre 190 e 260 mm, sendo o curso mínimo de ajuste vertical de 60 mm e, no mínimo, 5 estágios de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Tal base deverá possuir raio da pata mínimo de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>				
78	Processadores intel - processadores intel 10ª geração ou superior compatível com placa mãe soquete lga 1200	Unid	30	934,33	28.029,90
79	Projektor de imagem 3800 lumens - projetor de imagem - projetor: número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.800 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.800 lumens, razão de aspecto: 16:10, resolução nativa: 1.280 x 800 (wqga), tipo de lâmpada: 210 w uhe, duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000 horas (eco), alto-falante: mono: 5w x 1, ruído do ventilador: 28 db / 37 db. Conectividade padrão: 2x entradas de computador d-sub (vga) 15-pin, 1x saída de computador d-sub 15 pin, 2x hdmi, 1x rca vídeo em amarelo, 1x usb tipo a (para módulo wireless), 1x usb tipo b (para atualização de firmware), 2x stereo mini - entrada, 1x stereo mini - saída, 1x rs-232c, 1x áudio entrada rca branco, vermelho, 1x rj-45, energia: voltagem: 100v - 240v ac +/- 10%, 50/60 hz, conteúdo da embalagem: projetor, controle remoto com 2 baterias aa, cabo de energia (1,8 m), cabo de computador (1,8 m), garantia: 12 meses de	Unid	45	4.342,27	195.402,15

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	garantia.				
80	Roteador com 10 portas compatível com rack 1u - roteador com 10 portas compatível com rack 1u - descrição: com painel lcd com touchscreen, arquitetura: arm 32 bits, cpu: ipq-8064, núcleos de cpu: 2, frequência nominal da cpu: 1.4 ghz, dimensões: 443 x 92 x 44 mm, sistema operacional: roteador, tamanho da ram: 1gb, tamanho de armazenamento: 128 mb, tipo de armazenamento: nand, porta sfp: 1, portas ethernet 10/100/1000: 10 portas, periféricos: porta serial: rj45, número de portas usb: 1 x usb 3.0 tipo a, conector de energia: 1, voltagem de entrada: 10v - 30v, voltagem: bivolt. Conteúdo da embalagem: roteador com 10 portas; 01 cabo de alimentação; 01 guia do usuário; 01 kit de montagem em rack compatível com 1u. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	1	1.772,02	1.772,02
81	Roteador de 2.4ghz - roteador de 2.4ghz de frequência, operando nas bandas b.g.n com capacidade de transmissão de no mínimo 300mbps, com tecnologia capaz de operar em modo bridge. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	20	232,67	4.653,40
82	Scanner de mesa - scanner de mesa - digitalize até 40 páginas por minuto, alimentador automático de 80 folhas (adf), tela sensível ao toque, digitalize: com conexão usb 3.0 e direto para dispositivos externo (hd, ssd e pendrive), voltagem: 100-240v 50/60hz, garantia: 1 ano com o fabricante. Recursos de digitalização: tipo de scanner: sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, compatibilidade de digitalização: computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), pendrive, dispositivos móveis.; recursos avançados de digitalização: visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; velocidades de digitalização (máx): um lado: até 40 ppm (preto/colorido), frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido), resolução da digitalização (máx.): óptica: até 600 x 600, dpi-interpolada: até 1200 x 1200 dpi; conectividade e compatibilidade: -interfaces padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet, usb 3.0; tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf seguro, pdf assinado, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint; tela lcd: tela colorida sensível ao toque de 4,3; capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 80 páginas; ciclo de trabalho máximo diário: até 6.000 páginas.	Unid	20	3.383,33	67.666,60
83	Servidor de rede tipo rack - intel xeon e-2378 - servidor rack - especificações técnicas: trusted platform module (tpm): trusted platform module (tpm) 2.0 v3; configuração de chassi: chassi de 3.5 pol para até x4 hot plug discos rígidos com backplane; processador: intel xeon e-2378 (2.6 ghz, 16m cache, 8 núcleos/16 threads, turbo 65w, 3200 mt/s); configuração térmica do processador: dissipador de calor para 80w ou menos cpu; tipo e velocidade de memória dimm: 3200mt/s udimm; memória: 16gb ddr4 3200mhz (1x16gb, ecc, udimm, bcc); raid: c3, raid 1 para 2 hdds ou ssds (tipo/velocidade/capacidade correspondente); controlador raid: perc h355 adapter lp; armazenamento: sata ssd: 2 x ssd de 480gb sata n 6gbps 512 2.5" hot plug ag drive, 3.5" hyb carr, 1 dwpd; definições das configurações avançadas do sistema e do bios: configuração do bios de performance; configurações avançadas do sistema: modo de boot do bios uefi com partição gpt; cabo de alimentação: rack de 2m nbr 14136 2p + t a c13, 250v, 10a; placa de rede adicional: on-board broadcom 5720 dual port 1gb lom; sistema operacional: windows server 2022 essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem cals, várias línguas; fator de forma: servidor em rack de 1u; fonte de alimentação: bronze, 450 w, 100 a 240 vca, com cabo ou platinum, 450 w, 100 a 240 vca, com cabo; 3 anos de assistência técnica para hardware com atendimento no local.	Unid	1	12.083,33	12.083,33
84	Ssd portátil - portátil. Capacidade: 1tb - conteúdo da embalagem: ssd portátil, cabo usb-c para usb-a, guia de segurança e garantia. Garantia: 12 meses.	Unid	4	559,07	2.236,28
85	Suporte de televisão - suporte de televisão, material: aço carbono, tipo: parede, tamanho: para tv até 65 pol, acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta, características adicionais: parafusos, buchas de fixação.	Unid	26	123,83	3.219,58
86	Switch 08 portas - switch 08 portas 10/100/1000 de alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100/1000 , auto mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	25	136,77	3.419,25
87	Switch 16 portas - compatível com rack 1u - switch 16 portas -	Unid	1	489,81	489,81

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	especificações: certificação: fcc, ce, rohs; dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm; padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x; interface: 16 portas rj45 com auto negociação 10/100/1000 mbps (auto mdi / mdix); mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); eia/tia-568 100ù stp (máximo 100m); 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); eia/tia-568 100ù stp (máximo 100m); 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m); fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz; desempenho: capacidade de comutação: 32 gbps; taxa de encaminhamento de pacotes: 23.8 mpps; tabela de endereços mac: 8k; jumbo frame: 10kb; método de transferência: armazena e encaminha; voltagem: 220v; conteúdo da embalagem: 01 switch gigabit de 16 portas; 01 cabo de alimentação; 01 guia do usuário; 01 kit de montagem em hack compatível com 1u; 01 pezinho de borracha. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.				
88	Switch 24 portas - switch 24 portas 10/100/1000 de alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100/1000, auto especificação : mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	10	866,33	8.663,30
89	Teclado microcomputador - teclado para microcomputador especificação : de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade de teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. Garantia de 12 meses.	Unid	50	40,00	2.000,00
90	Tela de projeção 2,1 x 1,5 m com tripé - tela de projeção 100 polegadas 4:3 + tripé 2,10m x 1,50m - características do produto: polegadas: 100" (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor das bordas: preta cor do produto: preto, cor da área de projeção: branca tecido: matte white (verso preto) medidas da área de projeção aproximadamente: 210 (c) x 160 (a) cm.	Unid	40	1.011,64	40.465,60
91	Televisão led 43 pol - televisão led 43 pol smart tv full hd, com conversor digital especificação complementar: espelhamento do smartphone para tv, dlna, bluetooth, low energy, conectividade: hdmi, ethernet, (lan), rede sem fio integrada e hdmi quick switch, com controle remoto (com baterias inclusas), cabo de força, manual em português. Conexões de entrada: 2 hdmi, 1 usb, 1 ethernet (rj45); conexões de saída: 1 saída de áudio; com recepção para sintonia automática dos canais, com recepção para vhf/uhf/catv; sistema de cores ntsc/pal-m/pal-l e digital; voltagem bivolt. Deverá possuir selo procel de economia de energia, classificação "a", seguindo as normas do programa brasileiro de etiquetagem (pbe), estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	Unid	44	1.736,00	76.384,00
92	Televisão smart tv 65 pol - televisão smart tv 65 pol - resolução: 4k - 3840 x 2160 (4x o full hd); tecnologia da tela: led; taxa de atualização: 60 hz; padrão do furo p/ instalação na parede: vesa 300 x 300 mm; conversor para tv digital integrado: sim; conexões: 3 entradas hdmi, 2 entradas usb, 1 saída digital óptica, 1 entrada rf, 1 bluetooth in/out; aplicativos pré-instalados: netflix / prime video / youtube / globoplay / google play / disney+; conteúdo da embalagem: smart tv 65 pol, controle remoto, bases, manual do usuário, cabo de força, pilhas aa.	Unid	2	4.023,83	8.047,66
93	Transformador tensão 1500va 110/220v - transformador tensão 1500va 110/220v - transformador, dispositivo proteção, conexão plugues bipolar e tripolar, bivolt 120/220 volt. 1500 va potência	Unid	25	216,93	5.423,25
94	Ventilador coluna 180w - ventilador, tipo: coluna, potência motor: 180 w, tensão alimentação: 110/220 v, material: polipropileno, diâmetro: 65 cm, quantidade velocidade: mínimo 3 um	Unid	10	364,00	3.640,00
95	Ventilador de parede 60 cm - ventilador de parede 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: especificação : 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 24 meses (2 anos), contra vícios ou defeitos de fabricação. Certificado pelo inmetro.	Unid	175	428,75	75.031,25
96	Webcam full hd1080p com microfone stereo - webcam 1080p com microfone e capa de privacidade - câmera hd de 110-graus widescreen com ângulo amplo, plug and play, computador laptop web cam para zoom youtube skype facetime hangout	Unid	2	369,00	738,00
<b>Valor total</b>					<b>7.933.098,39</b>

4.2.1 QUANTITATIVO POR SECRETARIA  
4.2.1.1 – SECRETARIA DE GOVERNO

Item	Descrição	Und	Quant	Vi. Unit	Vi. Total
------	-----------	-----	-------	----------	-----------



3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6,1 vazão de ar m³/h700 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	10	2.423,41	24.234,10
4	Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8,2 vazão de ar m³/h812 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 ceara	Unid	4	3.734,41	14.937,64
8	Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	5	843,08	4.215,40
9	Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	5	1.126,67	5.633,35
10	Armário alto semi aberto top com 2 portas - armário alto semiaberto top com 2	Unid	5	862,07	4.310,35

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>portas especificação : tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possuir 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x1680mm com variação de +/- 5%. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, análise e conclusão, data e validade.</p>				
11	Armário de cozinha mdf - armário de cozinha com 8 portas e 2. Dimensões (axlpx): 198 x 162 x 42 centímetros. Material: mdf. Montagem no chão.	Unid	2	1.395,08	2.790,16
13	Armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	3	2.820,12	8.460,36
14	Armário roupeiro de aço vestiário - armário roupeiro de armazenamento de aço vestiário, com 8 portas.	Unid	10	2.044,33	20.443,30
19	Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras - bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação : refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor 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. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.	Unid	5	812,00	4.060,00
22	Cadeira diretor base giratória com braços - cadeira diretor base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, especificação: base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra	Unid	10	981,93	9.819,30

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe na cor preto, em poliéster, ou em laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície mínimas de 470 mm. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ociosos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro, sendo a fibra adicionada de, no mínimo, 30% da resina ou ainda em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno, bem como a alma do apoio. Tal apoio braço deve ser injetado em termoplástico. Apoia braços com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão, frontal ou lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 7 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,50 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>				
23	Cadeira secretária executiva base giratória sem braço - cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto especificação: secretária executiva base giratória operacional, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível	Unid	15	438,39	6.575,85

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. Largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. Revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. Mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofusão a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.</p>				
24	<p>Cadeira secretária fixa sem braços - cadeira secretária fixa sem braços, empilhável, assento e encosto especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiras injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do</p>	Unid	50	323,39	16.169,50

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



	trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3.				
25	Caixa amplificadora 12 pol com tripé - caixa amplificadora com tripé - caixa de som 12 polegadas potência 500w, possuir player digital com entrada para usb e sd card, bluetooth, entrada para microfone ou instrumento musical e controle remoto, bobina 1.5 pol - driver 25mm, titânio - resposta de frequência 60 hz-20khz - impedância 4 - amplificador class-d - entrada de microfone p10 - entrada linha p2 e xlr - entrada de guitarra p10 - equalizador de duas bandas treble, bass - potencia rms 500w - potencia pico 800w - potencia pmpo 2000w - consumo 150w - mp3, icd, controle remoto, bluetooth, usb/sd - tensão 110-220v 50/60hz medida: 59x37x34 - tripe pedestal caixa ativa com 5 regulagens peso: 10kg itens da caixa 1 (uma) caixa amplificadora (um) controle remoto.	Conj	2	2.065,44	4.130,88
26	Câmera digital 24.1mp - câmera digital 24.1mp, 18-55mm.	Unid	1	6.341,67	6.341,67
27	Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt	Unid	3	1.190,00	3.570,00
29	Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm. 1 slot livre) 2 udimm slots, ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	6	4.716,33	28.297,98
30	Computador desktop completo i7 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 13ª geração intel core i7-13700 (16-core, cache de 30mb, 2.1 ghz até 5.1ghz turbo), 16gb ddr4 (1x16gb) 3200mt/s; expansível até 64gb; windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 512gb pcie nvme m.2 + hd de 1tb (7200rpm); placa de rede local sem fio (wlan) realtek wi-fi 6 rt8852be taxa de transferência de até 1201 mbps, wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 770 integrada, com placa de vídeo rtx 3050 8 gb gddr6, teclado com fio da dell kb216 preto (português), mouse óptico dell - ms116 (preto), portas: parte frontal: 1 conector global para fones de ouvido, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.2 type-c gen 1, 1 porta usb 3.2 gen 1; parte traseira: 1 porta de saída de áudio, 1 porta hdmi 1.4b, 1 displayport 1.4, 2 portas usb 3.2 gen 1, 2 portas usb 2.0, 1 porta ethernet rj45, 1 entrada para cabo de alimentação ca, 1 slot para cabo de segurança kensington, 1 slot para cadeados, portas de vídeo rtx 3050: 3 portas displayport 1.4 e 1 porta hdmi 2.1. Energia: psu 460 w bronze, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinza a cinza externo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	4	11.465,00	45.860,00
31	Computador portátil - notebook - computador portátil (notebook) - 12ª geração - intel core i7-1255u (10-core cache 12mb, até 4,7 ghz), windows 11 português - brasil, intel iris xe, com memória gráfica compartilhada, 16 gb ddr4 (2x8gb) 2666 mt/s; expansível até 16 gb (2 slots sodimm), ssd de 512 gb pcie nvme m.2, full hd de 15,6 pol (1920 x 1080), 120 hz, carbon black - preto carbono, teclado numérico padrão em português abnt 2. Garantia de 12 meses.	Unid	2	5.016,67	10.033,34
32	Conjunto de mesa com 6 cadeiras - conjunto de mesa com 6 cadeiras - tampo retangular de granito com dimensões de 150x75cm, altura da mesa: 0,78m, cadeira altura 102cm x largura 39cm	Conj	2	1.487,15	2.974,30
40	Estabilizador potência 1500va - estabilizador de tensão potencia real 1500 va,	Unid	10	802,33	8.023,30



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>				
43	<p>Estante de aço de 6 prateleiras - estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação : 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 perfurada 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. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.</p>	Unid	10	457,76	4.577,60
45	<p>Fogão doméstico de 04 bocas - fogão doméstico de 04 (quatro) bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação : puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); 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.</p>	Unid	2	760,67	1.521,34
50	<p>Freezer horizontal 2 portas 534 litros - freezer horizontal 2 portas, dreno de degelo, cor branca, eficiência a, potência: 220v -150w, congelamento rápido, função refrigerador, controle de temperatura, painel de controle externo, resistente, interior com liga metálica de alta resistência à corrosão, congelador de função turbo: carnes, bebidas, geral, sobremesas. Capacidade de 534 litros, com 4 rodinhas nos pés, consumo aproximado de energia 70,41w, dimensões do produto (lxaxp) 147,3 x 96 x 78 cm, peso bruto 68 kg, cor branca.</p>	Unid	1	4.816,33	4.816,33
51	<p>Frigobar 120l 220v - frigobar 120 litros - função freezer. Quantidade de portas 1. Alimentação 220 volts.</p>	Unid	2	1.379,99	2.759,98
52	<p>Geladeira frost free duplex 310 litros - geladeira frost free duplex 310 litros, consumo aprox. De: 43,6 kwh capacidades de armazenagem total: 310 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 252 litros, capacidade de armazenagem do freezer: 63 litros, cor branco, garantia 12 meses, tensão/voltagem: 110v - 220v, consumo de energia: a; tipo de degelo: frost free.</p>	Unid	2	3.351,00	6.702,00
54	<p>Guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - atende tamanho a4, b5, a5, b6 e b7, ajustes de comprimento e largura para corte da folha, barra móvel para regulagem da largura da folha, dimensões: 610x390x210mm, peso: 18kg, comprimento máximo de corte: 315mm, cortes por processo: até 400 folhas, tamanho de corte aplicável: a4, b5, a5, b6, b7, precisão de corte: 0,02mm, espessura do corte de papel: 0,1-40mm.</p>	Unid	1	1.337,18	1.337,18
55	<p>Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), mexico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fôlio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia.</p>	Unid	4	1.826,17	7.304,68
57	<p>Kit câmera + microfone + tripe - câmera com rf-s 18-45mm: sensor de 24.2 megapixels aps-c, 4k em 60p, wi-fi e bluetooth, compatibilidade com lentes rf e</p>	Kit	1	10.125,09	10.125,09

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>rf-s: sim, sensibilidade iso: foto: 100-32000 exp. Até 51200   vídeo: 100-12800 exp. Até 25600, saída hdmi: sim, cartão de memória: 1x sd   sdhc   sdx compatible com uhs-i e uhs-ii, flash pop-up: sim, sistema de foco automático: dual pixel cmos af ii, ponto de foco: até 651 posições de af disponíveis, visor: visor eletrônico oled aprox. 2.360.000 pontos, tela lcd: 2,95 pol   1.040.000 pontos, tela articulada   sensível ao toque tela lcd articulada, conexões sem fio: wi-fi 2 4ghz   bluetooth, bateria: sim, dimensões: 122,43 x 87,63 x 83,31 mm, fotos por segundo: até 23 fps mini tripé com controle remoto: tipo de acessório: punho de tripé, parafuso de tripé: cu 1/4, rotação e bloqueio do encaixe da câmara: o encaixe roda 360° para a esquerda ou para a direita e pode ser bloqueado nas seguintes posições. Esquerda: 0°, 90°, 180°, 270°, direita: 0°, 90°, 180°, 270°. Dimensões: como punho: aprox. 38,6 l x 190,0 p x 43,4 a mm2, como tripé: aprox. 172,4 l x 148,5 p x 174,1 a mm, potência: pilha de célula tipo botão de lítio cr2032 microfone com protetor de vento: microfone estéreo tipo condensador de eletreto, sensibilidade: -40 db ±4 db 1 khz, 0 d b1 v/pa, captação de som direcional: unidirecional de 120° estéreo, comprimento do cabo: aprox. 260 ±30 mm, conteúdo da embalagem: câmera, tampa frontal da câmera, alça de pescoço, bateria, carregador, protetor para o hot shoe, microfone com protetor de vento, mini tripé com controle remoto, guia rápido, certificado de garantia</p>				
58	<p>Liquidificador com filtro 550w - liquidificador com filtro - potência em watts: 550w voltagem: 220v, capacidade total: 2,2 litros, lâminas em inox, 3 velocidades mais pulsar, função autolimpeza, tampa com copo dosador, cor: preta, garatia de 12 meses.</p>	Unid	2	217,35	434,70
60	<p>Longarina de 03 lugares - longarina de 03 lugares, com assento e encosto separados; possuir assento com especificação: com assento e encosto separados; possuir assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolimero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Com dimensões mínimas de 470mm de largura, 420mm de profundidade com variação de +/- 5%., altura do assento entre 420 a 450 mm; possuir encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 m, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com dimensões mínimas do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "I" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolimero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxaste, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.00mm aproximadamente. Certificado pelo inmetro.</p>	Unid	5	527,80	2.639,00
61	<p>Longarina de 04 lugares - longarina 4 lugares iso, com assento e encosto em polipropileno de cor a combinar. Base de aço com pintura eletrostática, estrutura de aço reforçado. Peso: 16,15 kg. Medidas: a - 1,00 cm / l - 2,40 cm / p - 0,60 cm.</p>	Unid	5	771,19	3.855,95
65	<p>Mesa de trabalho com três gavetas - mesa de trabalho com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melaminica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir</p>	Unid	10	551,90	5.519,00



	fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
66	Micro ondas 20 litros - micro ondas 20 litros - potência (w): 700, voltagem: 220 v, capacidade: 20 l, características adicionais: com prato giratório, consumo de energia: a, garantia: 12 meses, cor: branco	Unid	2	701,67	1.403,34
67	Microfone com fio - microfone com fio - tem chave liga/desliga, 1 cabo jack 6.3 mm com 4.5 m de comprimento, formatos de microfone de mão, cor: preto.	Unid	5	358,77	1.793,85
68	Microfone sem fio lapela - microfone sem fio lapela - transmissor: potência de saída rf: =10mw; modo de modulação: rf; max freqüência de modulação: ±25khz; alimentação: aa1.5 x 2; duração da bateria: cerca de 5 à 8 horas, receptor: jack de antena: tnc 50o; potência: 6.5w; s/n.: >103 db (1khz-a); rejeição freqüência espelho: >110db; redução espúria: >90db; sensibilidade rf: -105dbm; tensão de alimentação: dc12-18v, adaptador de energia. Plug de saída: xlr balanceado e 1/4" plug desbalanceado; tensão de saída: 1/4": 0-500mv / xlr: 0-500mv; distância: cerca de 30 a 50 metros	Conj	2	652,84	1.305,68
69	Microfones sem fio - microfones sem fio especificações complementares: duplo, cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência mínima: 50hz ~ 15khz; relação sinal/ruído mínima: >98db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones; alcance médio de no mínimo 100m; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa inclusas (para cada microfone); receptor sem fio de duas antenas; possuir certificação anatel.	Kit	2	739,97	1.479,94
71	Monitor lcd 21.5 pol - monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	2	831,67	1.663,34
72	Monitor lcd 24 pol - monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	2	1.163,00	2.326,00
74	Nobreak 1500va - nobreak 1500va - 6 níveis de proteção: queda de rede, ruídos da rede elétrica, surtos de tensão na rede elétrica, rede elétrica alta, rede elétrica baixa, correção de variação da rede elétrica. Tomadas de saída: 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para a conexão de equipamentos que demandam mais energia, características de entrada: tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático), variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115v~) – 175 a 260 (rede 220v~), variação máxima de tensão em modo rede (saída 220v~): 94 a 137 (rede 115v~) / 175 a 259 (rede 220v~), frequência de rede (hz): 60 ± 4, plugue do cabo de força: padrão nbr14136 (10a). Saída: potência máxima: 1500va, nº de tomadas: 2 tomadas padrão nbr14136 (20a) + 6 tomadas padrão nbr14136 (10a).	Unid	2	1.011,67	2.023,34
79	Projektor de imagem 3800 lumens - projetor de imagem - projetor: número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.800 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.800 lumens, razão de aspecto: 16:10, resolução nativa: 1.280 x 800 (wxga), tipo de lâmpada: 210 w uhe, duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000 horas (eco), alto-falante: mono: 5w x 1, ruído do ventilador: 28 db / 37 db. Conectividade padrão: 2x entradas de computador d-sub (vga) 15-pin, 1x saída de computador d-sub15 pin, 2x hdmi, 1x rca vídeo em amarelo, 1x usb tipo a (para módulo wireless), 1x usb tipo b (para atualização de firmware), 2x stereo mini - entrada, 1x stereo mini - saída, 1x rs-232c, 1x áudio entrada rca branco, vermelho, 1x rj-45, energia: voltagem: 100v - 240v ac +/- 10%, 50/60 hz, conteúdo da embalagem: projetor, controle remoto com 2 baterias aa, cabo de energia (1,8 m), cabo de computador (1,8 m), garantia: 12 meses de garantia.	Unid	2	4.342,27	8.684,54
82	Scanner de mesa - scanner de mesa - digitalize até 40 páginas por minuto,	Unid	2	3.383,33	6.766,66

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



	alimentador automático de 80 folhas (adf), tela sensível ao toque, digitalize: com conexão usb 3.0 e direto para dispositivos externo (hd, ssd e pendrive), voltagem: 100-240v 50/60hz, garantia: 1 ano com o fabricante. Recursos de digitalização: tipo de scanner: sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, compatibilidade de digitalização: computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), pendrive, dispositivos móveis.; recursos avançados de digitalização: visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; velocidades de digitalização (máx): um lado: até 40 ppm (preto/colorido), frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido), resolução da digitalização (máx.): óptica: até 600 x 600, dpi-interpolada: até 1200 x 1200 dpi; conectividade e compatibilidade: -interfaces padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet, usb 3.0; tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf seguro, pdf assinado, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint; tela lcd: tela colorida sensível ao toque de 4,3; capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 80 páginas; ciclo de trabalho máximo diário: até 6.000 páginas.				
85	Suporte de televisao - suporte de televisao, material:aço carbono, tipo:parede, tamanho para tv até 65 pol, acabamentoo superficial:pintura eletrostática a pó, cor:preta, características adicionais:parafusos, buchas de fixação.	Unid	2	123,83	247,66
90	Tela de projeção 2,1 x 1,5 m com tripé - tela de projeção 100 polegadas 4:3 + tripé 2,10m x 1,50m - características do produto: polegadas: 100" (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor das bordas: preta cor do produto: preto, cor da área de projeção: branca tecido: matte white (verso preto) medidas da área de projeção aproximadamente: 210 (c) x 160 (a) cm.	Unid	1	1.011,64	1.011,64
92	Televisão smart tv 65 pol - televisão smart tv 65 pol - resolução: 4k - 3840 x 2160 (4x o full hd); tecnologia da tela: led; taxa de atualização: 60 hz; padrão do furo p/ instalação na parede: vesa 300 x 300 mm; conversor para tv digital integrado: sim; conexões: 3 entradas hdmi, 2 entradas usb, 1 saída digital óptica, 1 entrada rf, 1 bluetooth in/out; aplicativos pré-instalados: netflix / prime video / youtube / globoplay / google play / disney+; conteúdo da embalagem: smart tv 65 pol, controle remoto, bases, manual do usuário, cabo de força, pilhas aa.	Unid	1	4.023,83	4.023,83
94	Ventilador coluna 180w - ventilador, tipo: coluna, potência motor: 180 w, tensão alimentação: 110/220 v, material: polipropileno, diâmetro: 65 cm, quantidade velocidade: mínimo 3 um	Unid	5	364,00	1.820,00
96	Webcam full hd1080p com microfone stereo - webcam 1080p com microfone e capa de privacidade – câmera hd de 110-graus widescreen com ângulo amplo, plug and play, computador laptop web cam para zoom youtube skype facetime hangout	Unid	2	369,00	738,00
<b>Valor total</b>					<b>317.761,45</b>

**4.2.1.2 – CONTROLADORIA E OUVIDORIA**

Item	Descrição	Und	Quant	VI. Unit	VI. Total
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6.1 vazão de ar m³/h700 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	3	2.423,41	7.270,23
8	Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas	Unid	2	843,08	1.686,16

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.				
13	Armário registrador para pastas az com portas - armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	1	2.820,12	2.820,12
15	Arquivo de aço 4 gavetas - arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com 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; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axlpx) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	1	1.256,67	1.256,67
17	Balcão de atendimento em l - balcão de atendimento em l medindo 1100 mm (a)x1550(l1)x1550mm(l2)x654mm(p) especificação : com dois tampos, 1 superior para atendimento ao publico e outro inferior para trabalho interno ambos com 30cm de profundidade de área útil confeccionados em mdp bp (25mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores verona com acabamento em fita em pvc com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos m6 rosca soberba a estrutura que deve ser fabricado com mesmo material do tampo, mdp de 25mm; possuir calhas passa fio inferior e superior confeccionadas em aço chapa #24 medindo 200mm de largura. Possuir pés tipo octogonal com espessura de (5mm) de plástico de alto impacto com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.	Unid	1	2.646,00	2.646,00
19	Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras - bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação : refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor 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. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.	Unid	2	812,00	1.624,00
22	Cadeira diretor base giratória com braços - cadeira diretor base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, especificação: base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com	Unid	7	981,93	6.873,51

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe na cor preto, em poliéster, ou em laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície mínimas de 470 mm. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletro fusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro, sendo a fibra adicionada de, no mínimo, 30% da resina ou ainda em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno, bem como a alma do apoio. Tal apoio braço deve ser injetado em termoplástico. Apoio braços com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão, frontal ou lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 7 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,50 mm, soldadas por eletro fusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.				
27	Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt	Unid	1	1.190,00	1.190,00
29	Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm. 1 slot livre) 2 udimm slots, ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	6	4.716,33	28.297,98
31	Computador portátil - notebook - computador portátil (notebook) - 12ª geração - intel core i7-1255u (10-core cache 12mb, até 4,7 ghz), windows 11 português - brasil, intel iris xe, com memória gráfica compartilhada, 16 gb ddr4 (2x8gb) 2666 mt/s; expansível até 16 gb (2 slots sodimm), ssd de 512 gb pcie nvme m.2, full hd de 15,6 pol (1920 x 1080), 120 hz, carbon black - preto carbono, teclado numérico padrão em português abnt 2. Garantia de 12 meses.	Unid	1	5.016,67	5.016,67
40	Estabilizador potência 1500va - estabilizador de tensão potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possui porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possui 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	6	802,33	4.813,98
43	Estante de aço de 6 prateleiras - estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação : 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. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	8	457,76	3.662,08
55	Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia , digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), mexico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fólio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia	Unid	2	1.826,17	3.652,34
63	Mesa de trabalho com duas gavetas - mesa de trabalho com duas gavetas	Unid	7	529,66	3.707,62



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15 mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
71	Monitor lcd 21.5 pol - monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpx): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	2	831,67	1.663,34
82	Scanner de mesa - scanner de mesa - digitalize até 40 páginas por minuto, alimentador automático de 80 folhas (adf), tela sensível ao toque, digitalize: com conexão usb 3.0 e direto para dispositivos externo (hd, ssd e pendrive), voltagem: 100-240v 50/60hz, garantia: 1 ano com o fabricante. Recursos de digitalização: tipo de scanner: sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, compatibilidade de digitalização: computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), pendrive, dispositivos móveis.; recursos avançados de digitalização: visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; velocidades de digitalização (máx): um lado: até 40 ppm (preto/colorido), frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido), resolução da digitalização (máx.): óptica: até 600 x 600, dpi-interpolada: até 1200 x 1200 dpi; conectividade e compatibilidade: - interfaces padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet, usb 3.0; tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf seguro, pdf assinado, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint; tela lcd: tela colorida sensível ao toque de 4,3; capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 80 páginas; ciclo de trabalho máximo diário: até 6.000 páginas.	Unid	1	3.383,33	3.383,33
<b>Valor total</b>					<b>79.564,03</b>



**4.2.1.3 – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

Item	Descrição	Und	Quant	Vi. Unit	Vi. Total
1	Adaptador wireless - adaptador wireless compatível com leee 802.11n (draft 2.0) leee 802.11g, leee 802.11b; frequência 2.4 ghz ism; perfeitamente compatível com dispositivos 802,11b/g/n	Unid	50	85,97	4.298,50
2	Alicate para climpar - alicate para climpar, material:metal, tipo cabo:isolado, aplicação conector rj45, características adicionais com sistema de aperto (catraca), dispositivo p/de-	Unid	4	74,01	296,04
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6.1 vazão de ar m³/h700 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	Unid	25	2.423,41	60.585,25



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*

	<p>provedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.</p>				
4	<p>Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8,2 vazão de ar m3/h812 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</p>	Unid	1	3.734,41	3.734,41
5	<p>Ar condicionado 24.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split inverter - 24.000 btus , ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará</p>	Unid	2	5.167,96	10.335,92
6	<p>Ar condicionado 36.000 btus - tipo split piso teto - ar condicionado tipo split - piso teto - 36.000 btus inverter, ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.</p>	Unid	1	7.650,05	7.650,05
7	<p>Ar condicionado 9.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 9.000 btus especificação: capacidade de especificação: ciclo de ar: quente/frio para ambientes de até 15 metros quadrados capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w potência máxima: 814w alimentação volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes4,8 vazão de ar m³/h530 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.</p>	Unid	10	2.177,53	21.775,30
8	<p>Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17,3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.</p>	Unid	10	843,08	8.430,80
9	<p>Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida</p>	Unid	10	1.126,67	11.266,70



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



	(esmalte sintético) 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; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, análise e conclusão, data e validade.				
10	Armário alto semi aberto top com 2 portas - armário alto semiaberto top com 2 portas especificação : tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possuir 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x1680mm com variação de +/- 5%. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	5	862,07	4.310,35
11	Armário de cozinha mdf - armário de cozinha com 8 portas e 2. Dimensões (axlpx): 198 x 162 x 42 centímetros. Material: mdf. Montagem no chão.	Unid	1	1.395,08	1.395,08
12	Armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul - armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul especificação : confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno), medindo (axlpx): 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	4	912,07	3.648,28
13	Armário registrador para pastas az com portas - armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	4	2.820,12	11.280,48
15	Arquivo de aço 4 gavetas - arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4	Unid	8	1.256,67	10.053,36

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	<p>gavetas para pastas suspensas com 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 arquiv. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axlxp) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.</p>				
17	<p>Balcão de atendimento em l - balcão de atendimento em l medindo 1100 mm (a)x1550(l1)x1550mm(l2)x654mm(p) especificação : com dois tampos, 1 superior para atendimento ao publico e outro inferior para trabalho interno ambos com 30cm de profundidade de área útil confeccionados em mdp bp (25mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores verona com acabamento em fita em pvc com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos m6 rosca soberba a estrutura que deve ser fabricado com mesmo material do tampo, mdp de 25mm; possuir calhas passa fio inferior e superior confeccionadas em aço chapa #24 medindo 200mm de largura. Possuir pés tipo octogonal com espessura de (5mm) de plástico de alto impacto com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.</p>	Unid	2	2.646,00	5.292,00
19	<p>Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras - bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação : refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor 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. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.</p>	Unid	8	812,00	6.496,00
21	<p>Cabo de rede - cabo rede computador, material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti- chama, material condutor cobre, bitola condutor 24 aw g, tipo condutor 4 pares, cor azul, padrão cabeamento utp-5e, características adicionais referência ansitia/eia 568-a, comprimento cabo mínimo 305 m, aplicação rede de informática</p>	Unid	3	887,33	2.661,99
22	<p>Cadeira diretor base giratória com braços - cadeira diretor base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, especificação: base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura</p>	Unid	20	981,93	19.638,60

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento

	<p>mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe na cor preto, em poliéster, ou em laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície mínimas de 470 mm. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro, sendo a fibra adicionada de, no mínimo, 30% da resina ou ainda em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno, bem como a alma do apoio. Tal apoio braço deve ser injetado em termoplástico. Apoia braços com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão, frontal ou lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 7 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,50 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>				
23	Cadeira secretária executiva base giratória sem braço - cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto especificação: secretária executiva base giratória operacional, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos	Unid	20	438,39	8.767,80

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	<p>independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. Largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. Revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. Mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofusão a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.</p>				
24	<p>Cadeira secretária fixa sem braços - cadeira secretária fixa sem braços, empilhável, assento e encosto especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiras injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó,</p>	Unid	60	323 39	19.403,40

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3.</p>				
25	<p>Caixa amplificadora 12 pol com tripé - caixa amplificadora com tripé - caixa de som 12 polegadas potência 500w, possuir player digital com entrada para usb e sd card, bluetooth, entrada para microfone ou instrumento musical e controle remoto, bobina 1.5 pol - driver 25mm, titânio - resposta de frequência 60 hz-20khz - impedancia 4 - amplificador class-d - entrada de microfone p10 - entrada linha p2 e xlr - entrada de guitarra p10 - equalizador de duas bandas treble, bass - potencia rms 500w - potencia pico 800w - potencia pmpo 2000w - consumo 150w - mp3, icd, controle remoto, bluetooth, usb/sd - tensão 110-220v 50/60hz medida: 59x37x34 - tripe pedestal caixa ativa com 5 regulagens peso: 10kg itens da caixa 1 (uma) caixa amplificadora (um) controle remoto.</p>	Conj	1	2.065,44	2.065,44
27	<p>Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt</p>	Unid	5	1.190,00	5.950,00
28	<p>Computador desktop completo i3 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i3-12100 (4-core, 8-thread, cache de 12mb, 3.3ghz até 4.3ghz), 8gb ddr4 (1x8gb) 3200mt/s; expansível até 64gb, windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 256gb pcie nvme m.2; placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada, teclado dell kb216 preto, com fio, em português, mouse dell ms116 preto com fio, portas: parte frontal: 2 portas usb 2.0; 2 portas usb 3.2 de 1ª geração; 1 entrada global para headset, traseiras: 2 portas usb 2.0 com smart power; 2 portas usb 3.2 de 1ª geração; 1 porta de saída de áudio; 1 porta ethernet rj-45; 1 porta para fonte de alimentação ca; 1 porta hdmi 1.4b; 1 porta displayport 1.4; energia: unidade de distribuição de energia (psu) interna de 180 w, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.</p>	Conj	15	3.518,67	52.780,05
29	<p>Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm. 1 slot livre) 2 udimm slots, ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.</p>	Conj	35	4.716,33	165.071,55
30	<p>Computador desktop completo i7 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 13ª geração intel core i7-13700 (16-core, cache de 30mb, 2.1 ghz até 5.1ghz turbo), 16gb ddr4 (1x16gb) 3200mt/s; expansível até 64gb; windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 512gb pcie nvme m.2 + hd de 1tb (7200rpm); placa de rede local sem fio (wlan) realtek wi-fi 6 rtl8852be taxa de transferência de até 1201 mbps, wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 770 integrada, com placa de video rtx 3050 8 gb gddr6, teclado com fio da dell kb216 preto (português), mouse óptico dell - ms116 (preto), portas: parte frontal: 1 conector global para fones de ouvido, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.2 type-c gen 1, 1 porta usb 3.2 gen 1; parte traseira: 1 porta de saída de áudio, 1 porta hdmi 1.4b, 1 displayport 1.4, 2 portas usb 3.2 gen 1, 2 portas usb</p>	Conj	5	11.465,00	57.325,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*

	2.0, 1 porta ethernet rj45, 1 entrada para cabo de alimentação ca, 1 slot para cabo de segurança kensington, 1 slot para cadeados, portas de vídeo rx 3050: 3 portas displayport 1.4 e 1 porta hdmi 2.1. Energia: psu 460 w bronze, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa, full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.				
31	Computador portátil - notebook - computador portátil (notebook) - 12ª geração - intel core i7-1255u (10-core cache 12mb, até 4,7 ghz), windows 11 português - brasil, intel iris xe, com memória gráfica compartilhada, 16 gb ddr4 (2x8gb) 2666 mt/s; expansível até 16 gb (2 slots sodimm), ssd de 512 gb pcie nvme m.2, full hd de 15,6 pol (1920 x 1080), 120 hz, carbon black - preto carbono, teclado numérico padrão em português abnt 2. Garantia de 12 meses.	Unid	3	5.016,67	15.050,01
32	Conjunto de mesa com 6 cadeiras - conjunto de mesa com 6 cadeiras - tampo retangular de granito com dimensões de 150x75cm, altura da mesa: 0,78m, cadeira: altura 102cm x largura 39cm	Conj	1	1.487,15	1.487,15
35	Disco ssd 240gb - disco ssd formato: 2,5 pol; interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s); capacidades: 240gb nand; tlc; performance de referência - até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação; temperatura de armazenamento: -40 °c a 85 °c; temperatura de operação: 0 °c a 70 °c; vibração quando em operação: 2,17g pico (7 — 800 hz); vibração quando não está em operação: 20g pico (10 — 2000 hz); expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb. Garantia: 12 (doze) meses	Unid	20	190,67	3.813,40
36	Disco ssd 480gb - disco ssd formato: 2,5 pol; interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s); capacidades: 480gb nand; tlc; performance de referência - até 500mb/s para leitura e 350mb/s para gravação; temperatura de armazenamento: -40 °c a 85 °c; temperatura de operação: 0 °c a 70 °c; vibração quando em operação: 2,17g pico (7 — 800 hz); vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz); expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtb. Garantia: 12 (doze) meses	Unid	30	302,27	9.068,10
37	Dock station - dock station com 2 entradas compatível com hds sata 2,5" ou 3,5", com até 2 tb de memória - suporta cartões de memória: cf, sd, xd, ms (mini sd, t-flash e micro sd) - sistemas operacionais suportados: windows 98, me, windows 2000, xp, vista, windows 7, windows 8, windows 10 e mac os. Interface: usb 3.0. Fonte de alimentação: entrada: 100~240 vac – 50/60 hz – 0,5 a saída: 12 vdc – 2a / 5 vdc – 2a	Unid	2	155,50	311,00
38	Encadernadora perfuradora para espiral a4 - encadernadora perfuradora para espiral a4 - materiais compatíveis: espiral para encadernação 07 mm até 25 folhas, espiral para encadernação 09 mm até 50 folhas, espiral para encadernação 12 mm até 70 folhas, espiral para encadernação 14 mm até 85 folhas, espiral para encadernação 17 mm até 100 folhas, espiral para encadernação 20 mm até 120 folhas, espiral para encadernação 23 mm até 140 folhas, espiral para encadernação 25 mm até 160 folhas, espiral para encadernação 29 mm até 200 folhas, espiral para encadernação 33 mm até 250 folhas, espiral para encadernação 40 mm até 350 folhas, espiral para encadernação 45 mm até 400 folhas, espiral para encadernação 50 mm até 450 folhas. Características: perfura até 10 folhas de 75 g; quantidade de furos: 49; comprimento máximo de perfuração: 300 mm, diâmetro dos punções: 4 mm; passo (distância do centro entre os furos): 6 mm; tamanho total da base: 330 x 260 mm; área útil da base 330 x 170 mm; peso líquido: 7 kg, peso bruto 7,6 kg, dimensões da embalagem 39 cm x 34 cm x 15 cm.	Unid	2	636,68	1.273,36
39	Espanador de ar comprimido - espanador de ar comprimido sem fio, portátil de 50.000 rpm, bateria embutida 6000mah. Bateria é recarregável e inclui o cabo usb	Unid	2	357,05	714,10
40	Estabilizador potência 1500va - estabilizador de tensão potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possui porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possui 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	60	802,33	48.139,80
41	Estabilizador potência 500va - estabilizador 500va. Detalhes do produto especificações: - potência: 500va - tensão de entrada: 115v/220v - 4 tomadas	Unid	15	336,33	5.044,95



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	elétricas de saída no padrão nbr 14136. 1 led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador				
42	Estação solda - estação solda e retrabalho 2 em 1 220v. Estação de retrabalho antiestática para solda e retrabalho vários tipos de elementos: soic, chip, qfp, plcc, bga. Teve possuir pistola de ar quente com aquecimento rápido entre 100°C e 450°C e ferro de solda com temperatura de 200°C a 480°C. Especificações técnicas 220v potência de consumo: 770w/660w temperatura ambiente de trabalho: 0 ~ 40°C ambiente de armazenamento: -20°C ~ 80°C umidade relativa 35% ~ 45% pistola de ar: tensão: ac 220v 60hz faixa de temperatura: 100°C ~ 450°C fluxo de ar: 32l/min estabilidade de temperatura: ±1°C (static) aquecedor: aquecimento por cerâmica ferro de solda: tensão: ac 220v 60hz faixa de temperatura: 200°C ~ 480°C estabilidade de temperatura: ±2°C (static) impedância: <2° o tamanho do produto: aproximadamente 26x26x14cm peso do produto: 3,670kg tamanho da embalagem: 35x27x22cm peso: 4,020kg inclui: 1 estação de retrabalho 1 manual 1 cabo de energia 3 pontas para o soprador	Unid	1	550,88	550,88
43	Estante de aço de 6 prateleiras - estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação : 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. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	100	457,76	45.776,00
44	Ferro de soldar - ferro de soldar, potência:60 w, tensão:220 v, aplicação: serviços de manutenção	Unid	3	86,01	258,03
45	Fogão doméstico de 04 bocas - fogão domestico de 04 (quatro) bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox, especificação : puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); 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.	Unid	1	760,67	760,67
46	Fogão industrial de 04 bocas com forno - fogão industrial de 04 (quatro) bocas baixa pressão especificação: com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçadas 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. Características do forno: capacidade: 55 litros, porta: possui travamento mecânico e puxador ergonômico, prateleira interna: uma prateleira removível e regulável.	Unid	1	2.078,33	2.078,33
48	Fonte atx 500w - fonte atx 500w real - padrão atx v2.31 cor da fonte: preta potência real de 500w composição: secc 0.8mm compatível com especificação atx fonte com conectores sata e pci-express chave liga/desliga e chave seletora de tensão ventoinha de 130mm para uma melhor refrigeração cabo com malha de proteção para todos os conectores conectores: ix 20+4 pin; ix atx 12v (4+4)pin 4x sata 3x ide 4pin 1 x fdd 4pin 1 x pci 6pin ix pci (6+2)pin; garantia: o, fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 1 2 (doze) meses.	Unid	100	296,20	29.620,00
49	Fragmentadora de papel - fragmentadora de papel: fragmentadora de papel de porte médio. Voltagem: 220 volts ou bivolt. Capacidade para fragmentar até 15	Unid	5	1.991,90	9.959,50



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	folhas padrão 75 g/m <sup>2</sup> ou um cartão de crédito ou um cd. Corte em partículas. Chave seletora de 03 posições. Sensores automáticos de presença de papel e presença do cesto. Sistema de proteção contra sobrecarga de papel com leds indicativos de segurança. Nível de ruído: 45 – 65 db / 40 -60 nc. Possuir rodízios. Abertura de inserção de 240 mm, no mínimo. Cesto embutido. Capacidade do cesto: 25 litros, aproximadamente.				
52	Geladeira frost free duplex 310 litros - geladeira frost free duplex 310 litros, consumo aprox. De: 43,6 kwh capacidades de armazenagem total: 310 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 252 litros, capacidade de armazenagem do freezer: 63 litros, cor branco, garantia 12 meses, tensão/voltagem: 110v - 220v, consumo de energia: a; tipo de degelo: frost free.	Unid	1	3.351,00	3.351,00
54	Guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - atende tamanho a4, b5, a5, b6 e b7, ajustes de comprimento e largura para corte da folha, barra móvel para regulagem da largura da folha, dimensões: 610x390x210mm, peso: 18kg, comprimento máximo de corte: 315mm, cortes por processo: até 400 folhas, tamanho de corte aplicável: a4, b5, a5, b6, b7, precisão de corte: 0,02mm, espessura do corte de papel: 0,1-40mm.	Unid	2	1.337,18	2.674,36
55	Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), mexico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fôlio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia.	Unid	20	1.826,17	36.523,40
56	Impressora plotter - impressora plotter - impressora plotter, colorida, usb, ethernet, bivolt, branco - especificações: tipo de impressão: 24", 4 cores; resolução impressão: 400 x 1200 dpi; capacidade dos tinteiros: tinteiros de iniciação incluídos: 280 ml (70 ml x4 para bk, c, m, y); porta usb b: usb de alta velocidade; ethernet: ieee802.3u (100base-tx)/ieee802.3 (10base-t); lan sem fios: ieee802.11n/ieee802.11g/ieee802.11b; memória: standard 1gb; alimentação e saída dos suportes papel em rolo: um rolo, carregamento frontal, saída frontal; folha cortada: alimentador automático de folhas; largura dos suportes papel de rolo: a3, a2, a2+, a1, b2, b3, 18", 24", 17"; folha cortada: 210 mm – 297 mm; espessura dos suportes rolo/folha cortada: 0,08 mm – 0,28 mm; comprimento do papel na área mínima de impressão rolo/folha cortada: 203,2 mm; folha cortada: 100 folhas (a4), 50 folhas (a3); fonte de alimentação ca 100-240 v (50-60 hz). Conteúdo da embalagem: impressor, 1 cabeça de impressão, cabo de alimentação, 1 conjunto de tinteiros de iniciação, manual de instalação, folheto com normas de segurança e ambientais, ficha de garantia do brasil, ficha de garantia da cabeça de impressão da impressora, 1 cabeça de impressão, 1 conjunto de tinteiros de iniciação. Garantia: 12 meses de garantia.	Unid	1	4.216,22	4.216,22
58	Liquidificador com filtro 550w - liquidificador com filtro - potência em watts: 550w voltagem: 220v, capacidade total: 2,2 litros, lâminas em inox, 3 velocidades mais pulsar, função autolimpeza, tampa com copo dosador, cor: preta. garantia de 12 meses.	Unid	2	217,35	434,70
60	Longarina de 03 lugares - longarina de 03 lugares, com assento e encosto separados; possuir assento com especificação: com assento e encosto separados; possuir assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Com dimensões mínimas de 470mm de largura, 420mm de profundidade com variação de +/- 5%., altura do assento entre 420 a 450 mm; possuir encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com dimensões mínimas do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção.	Unid	10	527,80	5.278,00

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



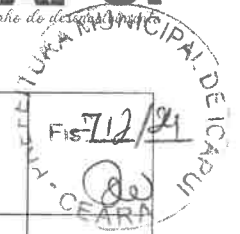
	provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.00mm aproximadamente. Certificado pelo inmetro.					
61	Longarina de 04 lugares - longarina 4 lugares iso, com assento e encosto em polipropileno de cor a combinar. Base de aço com pintura eletrostática, estrutura de aço reforçado. Peso: 16,15 kg. Medidas: a - 1,00 cm / l - 2,40 cm / p - 0,60 cm.	Unid	5	771,19	3.855,95	
62	Memórias ram 8gb - memórias ram ddr4,8gb, 2666mhz	Unid	40	186,17	7.446,80	
63	Mesa de trabalho com duas gavetas - mesa de trabalho com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15 mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	20	529,66	10.593,20	
64	Mesa de trabalho com pé painel - mesa de trabalho com pé painel especificação: o tampo deverá ter espessura de 40 mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com acabamento em fita em pvc poliestireno com no mínimo 1 mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Retaguarda das mesas confeccionado em mdp, medindo: 1250 mm (l) x 250mm(p), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. Pés da mesa confeccionado em mdp bp 25mm, revestido por ambas as faces na cor preto medindo 680mm(a) x 600mm(l) x 25mm(e), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 600mmx1450mmx750mm com variação de +/- 5%. Acompanhado de gaveteiro aéreo com no mínimo 02 gavetas - todo confeccionado em mdp revestido por ambas as faces com dimensão mínima de 202mm(a) x 350mm(l) x 375mm (p) com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 0,45mm de espessura, sendo corpo da gaveta em aço galvanume na medida de com sistema de deslizamento por trilhos com roldana de nylon, com puxadores em polietileno tipo alça. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	2	341,89	683,78	
66	Micro ondas 20 litros - micro ondas 20 litros - potência (w): 700, voltagem: 220 v, capacidade: 20 l, características adicionais: com prato giratório, consumo de energia: a, garantia: 12 meses, cor: branco	Unid	1	701,67	701,67	
67	Microfone com fio - microfone com fio - tem chave liga/desliga, 1 cabo jack 6.3 mm com 4.5 m de comprimento, formatos de microfone de mão, cor: preto.	Unid	1	358,77	358,77	
69	Microfones sem fio - microfones sem fio especificações complementares:	Kit	1	739,97	739,97	



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	duplo, cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência mínima: 50hz ~ 15khz; relação sinal/ruído mínima: >98db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones; alcance médio de no mínimo 100m; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa inclusas (para cada microfone); receptor sem fio de duas antenas; possuir certificação anatel.				
70	Monitor curvo 34 pol - monitor curvo 34 pol - ultra wqhd, 165hz, 1ms, tela ultrawide, hdmi, display port, freesync premium, hdr10, preto; tamanho de tela: 34 pol. curvo, área de display ativo (hxv): 797.22 x 333.72 mm, curvatura da tela: 1000r, proporção de tela: 21:9, tipo de painel: va, brilho (típico): 250 cd/m2, brilho (mínimo): 200 cd/m2, contraste estático: 2,500:1 (padrão), hdr(high dynamic range): hdr10 resolução: 3,440 x 1,440, tempo de resposta: 1ms (mprt), ângulo de visão (horizontal / vertical): 178°(h)/178°(v), suporte de cor: máx. 16.7m, taxa de atualização: máx. 165hz, entrada para fones de ouvido: sim; conteúdo da embalagem: monitor, cabo displayport, cabo de energia (1.5 m) e manual do usuário. Garantia: 12 meses de garantia.	Unid	3	3.277,81	9.833,43
71	Monitor lcd 21.5 pol - monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol; tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	20	831,67	16.633,40
72	Monitor lcd 24 pol - monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento extemo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	10	1.163,00	11.630,00
73	Mouse optico com fio - mouse computador, tamanho:padrão, sensor:led, tipo conector:usb, conectividade:com fio	Unid	50	27,07	1.353,50
74	Nobreak 1500va - nobreak 1500va - 6 níveis de proteção: queda de rede, ruidos da rede elétrica, surtos de tensão na rede elétrica, rede elétrica alta, rede elétrica baixa, correção de variação da rede elétrica. Tomadas de saída: 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para a conexão de equipamentos que demandam mais energia, características de entrada: tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático), variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115v~) – 175 a 260 (rede 220v~), variação máxima de tensão em modo rede (saída 220v~): 94 a 137 (rede 115v~) / 175 a 259 (rede 220v~), frequência de rede (hz): 60 ± 4, plugue do cabo de força: padrão nbr14136 (10a). Saída: potência máxima: 1500va, nº de tomadas: 2 tomadas padrão nbr14136 (20a) + 6 tomadas padrão nbr14136 (10a).	Unid	8	1.011,67	8.093,36
76	Placa mãe: soquete lga 1200 - placa mãe: soquete lga 1200. Suporta processadores intel core de 10ª geração, processadores intel core de 11ª geração, processadores pentium gold e celeron. Memória: 2x slots de memória ddr4, suporta até 64 gb1, suporta 1r 2133/ 2666/ 2933 mhz para cpu intel de 10ª geração (por jedec & por); suporta 1r 2133/ 2666/ 2933/ 3200 mhz para cpu intel de 11ª geração (por jedec & por); frequência máxima de overclock: 1dpc 1r velocidade máxima até 4800 mhz / 1dpc 2r velocidade máxima até 4600+ mhz; suporta o modo dual-channel;- suporta memória não ecc e sem buffer; suporta intel extreme memory profile (xmp); geração pci-e: gen4. Memória ddr4: 4800(oc) / 4600(oc) / 4533(oc) / 4400(oc) / 4266(oc) / 4000(oc) / 3866(oc) / 3733(oc) / 3600(oc) / 3466(oc) / 3333(oc) / 3200(jedce & por) / 3000(jedce & por) / 2933(jedce & por) / 2800(jedce & por) / 2666(jedce & por) / 2400(jedce & por) / 2133(jedce & por) & por) mhz. Slot de expansão: 1x slot pcie x16 (da cpu); suporta até pcie 4.0 para cpu intel ® de 11ª geração; suporta até pcie 3.0 para cpu intel ® de 10ª geração; 1 slot pcie 3.0 x1 (do pch). Gráficos integrados: 1x hdmi 2.0b com porta hdr, suporta uma resolução máxima de 4k - 60hz; 1x porta vga, suporta uma resolução máxima de 2048x1536 60hz, 1920x1200 60hz; disponível apenas em processadores com gráficos integrados. Áudio: codec realtek: alc892/ alc897; áudio de alta definição de 7.1 canais. Lan: 1 controlador de lan intel i219v 1 gbps, armazenamento: 4 portas sata 6gb/s (do chipset b560); 1x slot m.2 (chave m); slot m2_1 (do chipset b560); suporta até pcie 3.0 x4; suporta sata 6gb/s1; suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280 Usb: 4x portas usb 3.2 gen 1 5 gbps (2 portas tipo a no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector interno usb 3.2 gen 1 5 gbps); 6x portas usb 2.0 (4 portas tipo a no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores usb 2.0 internos). Fator forma: matx (23,6 cm x 20,2 cm). Recursos do bios: 1x flash de 256 mb; bios uefi ami; acpi 6.2, smbios 3.0; multi idiomas. Conectores internos: 1x conector de alimentação principal atx de 24 pinos; 1x conector de alimentação atx 12v de 8 pinos; 4x conectores sata 6gb/s; 1x conector usb 3.2 gen 1 5 gbps (suporta 2	Unid	30	658,38	19.751,40

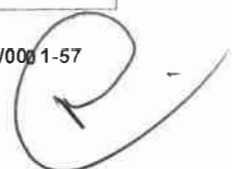
ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>portas usb 3.2 gen 1 5 gbps adicionais); 1x conector usb 2.0 (suporta 2 portas usb 2.0 adicionais); 1x conector de ventoinha da cpu de 4 pinos; 1x conector do ventilador do sistema de 4 pinos; 1x conector de áudio do painel frontal; 2x conectores do painel do sistema; 1x conector de porta serial; 1x conector de intrusão do chassi; 1x jumper cmos claro; 1x conector do módulo tpm. Conectores do painel traseiro: hdmi; vga; mouse/teclado; porta lan; conector de áudio; usb 2.0; usb 3.2 gen 1 5 gbps tipo a; usb 2.0. Sistema operacional: suporte para windows 10 de 64 bits. Garantia: 12 meses de garantia</p>				
77	<p>Poltrona presidente giratória alta com braços - poltrona presidente giratória alta com braços especificação : giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. Este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. O encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. Tal chapa possui dois orifícios na região central, distantes 110 mm entre centros, para acoplamento do extensor e do acabamento da fixação do encosto e possui dois pares de orifícios nas extremidades, distantes verticalmente 40 mm entre centros, para fixação, por meio de parafusos, ao quadro estrutural em aço tubular do encosto. Todos os elementos metálicos que compõem o conjunto de encosto recebem tratamento de superfície por meio de pintura a pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, tratamento anti ferruginoso através do processo nanoceramic ou similar, menos agressivo ao meio ambiente e, posterior polimerização em estufa a 220 °c. O encosto possui raio de curvatura em dois sentidos, transversal e vertical, de modo a prover acomodação para a região lombar do usuário. Aspectos dimensionais do encosto: largura (aferição conforme proposto pela abnt nbr 13962/06): entre 420 e 440 mm extensão vertical: entre 470 e 490 mm assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: largura e profundidade de superfície entre 460 e 470 mm, ajuste de altura do assento com curso mínimo vertical de 100 mm, sendo a altura mínima não menor do que 400 mm, mas não maior do que 420 mm e a altura máxima não menor do que 500 mm mas não maior do que 520 mm, sendo a medição realizada conforme proposto pela abnt nbr 13962/06. Revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocios, coforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior</p>	Unid	3	839,33	2.517,99



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	<p>cura e polimerização em estufa. Braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. Apoio superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. Aspectos dimensionais e de funcionalidade dos apoia braços: largura do apoia braço (mínima): 80 mm, comprimento (mínimo): 250 mm, recuo do apoia braço entre 120 e 150 mm, distância interna entre os apoia braços entre 460 e 490 mm e altura dos apoia braços em relação ao assento: entre 190 e 260 mm, sendo o curso mínimo de ajuste vertical de 60 mm e, no mínimo, 5 estágios de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodizio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Tal base deverá possuir raio da pata mínimo de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodizio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>							
78	Processadores intel - processadores intel 10ª geração ou superior compatível com placa mãe soquete lga 1200	Unid	30	934,33	28.029,90			
79	Projeto de imagem 3800 lumens - projetor de imagem - projetor: número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.800 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.800 lumens, razão de aspecto: 16:10, resolução nativa: 1.280 x 800 (wvga), tipo de lâmpada: 210 w uhe, duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000 horas (eco), alto-falante: mono: 5w x 1, ruído do ventilador: 28 db / 37 db. Conectividade padrão: 2x entradas de computador d-sub (vga) 15-pin, 1x saída de computador d-sub15 pin, 2x hdmi, 1x rca vídeo em amarelo, 1x usb tipo a (para módulo wireless), 1x usb tipo b (para atualização de firmware), 2x stereo mini - entrada, 1x stereo mini - saída, 1x rs-232c, 1x áudio entrada rca branco, vermelho, 1x rj-45, energia: voltagem: 100v - 240v ac +/- 10%, 50/60 hz, conteúdo da embalagem: projetor, controle remoto com 2 baterias aa, cabo de energia (1,8 m), cabo de computador (1,8 m), garantia: 12 meses de garantia.	Unid	2	4.342,27	8.684,54			
80	Roteador com 10 portas compatível com rack 1u - roteador com 10 portas compatível com rack 1u - descrição: com painel lcd com touchscreen, arquitetura: arm 32 bits, cpu: ipq-8064, núcleos de cpu: 2, frequência nominal da cpu: 1.4 ghz, dimensões: 443 x 92 x 44 mm, sistema operacional: roteiros, tamanho da ram: 1gb, tamanho de armazenamento: 128 mb, tipo de armazenamento: nand, porta sfp: 1, portas ethernet 10/100/1000: 10 portas, periféricos: porta serial: rj45, número de portas usb: 1 x usb 3.0 tipo a, conector de energia: 1, voltagem de entrada: 10v - 30v, voltagem: bivolt. Conteúdo da embalagem: roteador com 10 portas; 01 cabo de alimentação; 01 guia do usuário; 01 kit de montagem em rack compatível com 1u. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	1	1.772,02	1.772,02			
81	Roteador de 2.4ghz - roteador de 2.4ghz de frequência, operando nas bandas b.g.n com capacidade de transmissão de no mínimo 300mbps, com tecnologia capaz de operar em modo bridge. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	20	232,67	4.653,40			
82	Scanner de mesa - scanner de mesa - digitalize até 40 páginas por minuto, alimentador automático de 80 folhas (adf), tela sensível ao toque, digitalize: com conexão usb 3.0 e direto para dispositivos externo (hd, ssd e pendrive), voltagem 100-240v 50/60hz, garantia: 1 ano com o fabricante. Recursos de	Unid	5	3.383,33	16.916,65			



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	digitalização: tipo de scanner: sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, compatibilidade de digitalização: computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), pendrive, dispositivos móveis.; recursos avançados de digitalização: visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; velocidades de digitalização (máx): um lado: até 40 ppm (preto/colorido), frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido), resolução da digitalização (máx.): óptica: até 600 x 600, dpi-interpolada: até 1200 x 1200 dpi; conectividade e compatibilidade: -interfaces padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet, usb 3.0; tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf seguro, pdf assinado, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint; tela lcd: tela colorida sensível ao toque de 4,3; capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 80 páginas; ciclo de trabalho máximo diário: até 6.000 páginas.				
83	Servidor de rede tipo rack - intel xeon e-2378 - servidor rack - especificações técnicas: trusted platform module (tpm): trusted platform module (tpm) 2.0 v3; configuração de chassi: chassi de 3,5 pol para até x4 hot plug discos rígidos com backplane; processador: intel xeon e-2378 (2.6 ghz, 16m cache, 8 núcleos/16 threads, turbo 65w, 3200 mt/s); configuração térmica do processador: dissipador de calor para 80w ou menos cpu; tipo e velocidade de memória dimm: 3200mt/s udimm; memória: 16gb ddr4 3200mhz (1x16gb, ecc, udimm, bcc); raid: c3, raid 1 para 2 hdds ou ssds (tipo/velocidade/capacidade correspondente); controlador raid: perc h355 adapter lp; armazenamento: sata ssd: 2 x ssd de 480gb sata ri 6gbps 512 2.5" hot plug ag drive, 3.5" hyb carr, 1 dwpd; definições das configurações avançadas do sistema e do bios: configuração do bios de performance; configurações avançadas do sistema: modo de boot do bios uefi com partição gpt; cabo de alimentação: rack de 2m nbr 14136 2p + t a c13, 250v, 10a; placa de rede adicional: on-board broadcom 5720 dual port 1gb lom; sistema operacional: windows server 2022 essentials, 10 núcleos, instalação de fábrica, sem calcs, várias línguas; fator de forma: servidor em rack de 1u; fonte de alimentação: bronze, 450 w, 100 a 240 vca, com cabo ou platinum, 450 w, 100 a 240 vca, com cabo; 3 anos de assistência técnica para hardware com atendimento no local.	Unid	1	12.083,33	12.083,33
84	Ssd portátil - portátil. Capacidade: 1tb - conteúdo da embalagem: ssd portátil, cabo usb-c para usb-a, guia de segurança e garantia. Garantia: 12 meses.	Unid	4	559,07	2.236,28
86	Switch 08 portas - switch 08 portas 10/100/1000 de alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100/1000 , auto mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	25	136,77	3.419,25
87	Switch 16 portas - compatível com rack 1u - switch 16 portas - especificações: certificação: fcc, ce, rohs; dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm; padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x; interface: 16 portas rj45 com auto negociação 10/100/1000 mbps (auto mdi / mdix); mídia de rede: 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); eia/tia-568 100ü stp (máximo 100m); 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); eia/tia-568 100ü stp (máximo 100m); 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m); fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz; desempenho: capacidade de comutação: 32 gbps; taxa de encaminhamento de pacotes: 23.8 mpps; tabela de endereços mac: 8k; jumbo frame: 10kb; método de transferência: armazena e encaminha, voltagem: 220v; conteúdo da embalagem: 01 switch gigabit de 16 portas; 01 cabo de alimentação; 01 guia do usuário; 01 kit de montagem em rack compatível com 1u; 01 pezinho de borracha. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	1	489,81	489,81
88	Switch 24 portas - switch 24 portas 10/100/1000 de alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100/1000, auto especificação : mdi/mdix, controle de fluxo para transmissão segura, compatível com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	Unid	10	866,33	8.663,30
89	Teclado microcomputador - teclado para microcomputador especificação : de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade de teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. Garantia de 12 meses.	Unid	50	40,00	2.000,00
90	Tela de projeção 2,1 x 1,5 m com tripé - tela de projeção 100 polegadas 4:3 + tripé 2,10m x 1,50m - características do produto: polegadas: 100" (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor das bordas: preta cor do produto: preto, cor da área de projeção: branca tecido: matte white (verso preto) medidas da área de projeção	Unid	3	1.011,64	3.034,92

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	aproximadamente: 210 (c) x 160 (a) cm.				
92	Televisão smart tv 65 pol - televisão smart tv 65 pol - resolução: 4k - 3840 x 2160 (4x o full hd); tecnologia da tela: led; taxa de atualização: 60 hz; padrão do furo p/ instalação na parede: vesa 300 x 300 mm; conversor para tv digital integrado; sim; conexões: 3 entradas hdmi, 2 entradas usb, 1 saída digital óptica, 1 entrada rf, 1 bluetooth in/out; aplicativos pré-instalados: netflix / prime video / youtube / globoplay / google play / disney+; conteúdo da embalagem: smart tv 65 pol, controle remoto, bases, manual do usuário, cabo de força, pilhas aa.	Unid	1	4.023,83	4.023,83
93	Transformador tensão 1500va 110/220v - transformador tensão 1500va 110/220v - transformador, dispositivo proteção, conexão plugues bipolar e tripolar, bivolt 120/220 volt. 1500 va potência	Unid	25	216,93	5.423,25
<b>Valor total</b>					<b>926.519,01</b>

#### 4.2.1.4 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

Item	Descrição	Und	Quant	VI. Unit	VI. Total
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6,1 vazão de ar m³/h700 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	2	2.423,41	4.846,82
4	Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8,2 vazão de ar m³/h812 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 ceara	Unid	2	3.734,41	7.468,82
9	Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	2	1.126,67	2.253,34
11	Armário de cozinha mdf - armário de cozinha com 8 portas e 2. Dimensões (axlxp): 198 x 162 x 42 centímetros. Material: mdf. Montagem no chão.	Unid	1	1.395,08	1.395,08

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



12	Armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul - armário para escritório semi-aberto com 2 portas baixas na cor azul especificação : confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno), medindo (axlxp): 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam à porta; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	2	912,07	1.824,14
13	Armário registrador para pastas az com portas - armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	1	2.820,12	2.820,12
15	Arquivo de aço 4 gavetas - arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com 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; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (axlxp) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	1	1.256,67	1.256,67
23	Cadeira secretária executiva base giratória sem braço - cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto especificação: secretária executiva base giratória operacional, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. Largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. Revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. Mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço	Unid	6	438,39	2.630,34



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	<p>carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofundição a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das patas da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.</p>				
24	<p>Cadeira secretária fixa sem braços - cadeira secretária fixa sem braços, empilhável, assento e encosto especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3.</p>	Unid	6	323,39	1.940,34
27	<p>Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt</p>	Unid	1	1.190,00	1.190,00
29	<p>Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm, 1 slot livre) 2 udimm slots, ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha</p>	Conj	3	4.716,33	14.148,99



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	<p>rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.</p>				
30	<p>Computador desktop completo i7 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 13ª geração intel core i7-13700 (16-core, cache de 30mb, 2.1 ghz até 5.1ghz turbo), 16gb ddr4 (1x16gb) 3200mt/s; expansível até 64gb; windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 512gb pcie nvme m.2 + hd de 1tb (7200rpm); placa de rede local sem fio (wlan) realtek wi-fi 6 rtl8852be taxa de transferência de até 1201 mbps, wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 770 integrada, com placa de vídeo rx 3050 8 gb gddr6, teclado com fio da dell kb216 preto (português), mouse óptico dell - ms116 (preto), portas: parte frontal: 1 conector global para fones de ouvido, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.2 type-c gen 1, 1 porta usb 3.2 gen 1; parte traseira: 1 porta de saída de áudio, 1 porta hdmi 1.4b, 1 displayport 1.4, 2 portas usb 3.2 gen 1, 2 portas usb 2.0, 1 porta ethernet rj45, 1 entrada para cabo de alimentação ca, 1 slot para cabo de segurança kensington, 1 slot para cadeados, portas de vídeo rx 3050: 3 portas displayport 1.4 e 1 porta hdmi 2.1. Energia: psu 460 w bronze, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 24 pol; tempo de resposta: 4 ms (cinza a cinza externo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.</p>	Conj	2	11.465,00	22.930,00
32	<p>Conjunto de mesa com 6 cadeiras - conjunto de mesa com 6 cadeiras - tampo retangular de granito com dimensões de 150x75cm, altura da mesa: 0,78m, cadeira: altura 102cm x largura 39cm</p>	Conj	1	1.487,15	1.487,15
55	<p>Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), méxico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fôlio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia</p>	Unid	2	1.826,17	3.652,34
56	<p>Impressora plotter - impressora plotter - impressora plotter, colorida, usb, ethernet, bivolt, branco - especificações: tipo de impressão: 24", 4 cores; resolução impressão: 400 x 1200 dpi; capacidade dos tinteiros: tinteiros de iniciação incluídos: 280 ml (70 ml x4 para bk, c, m, y); porta usb b: usb de alta velocidade; ethernet: ieee802.3u (100base-tx)/ieee802.3 (10base-t); lan sem fios: ieee802.11n/ieee802.11g/ieee802.11b; memória: standard 1gb; alimentação e saída dos suportes papel em rolo: um rolo, carregamento frontal, saída frontal; folha cortada: alimentador automático de folhas; largura dos suportes papel de rolo: a3, a2, a2+, a1, b2, b3, 18", 24", 17"; folha cortada: 210 mm - 297 mm; espessura dos suportes rolo/folha cortada: 0,08 mm - 0,28 mm; comprimento do papel na área mínima de impressão rolo/folha cortada: 203,2 mm; folha cortada: 100 folhas (a4), 50 folhas (a3); fonte de alimentação ca 100-240 v (50-60 hz). Conteúdo da embalagem: impressor, 1 cabeça de impressão, cabo de alimentação, 1 conjunto de tinteiros de iniciação, manual de instalação, folheto com normas de segurança e ambientais, ficha de garantia do brasil, ficha de garantia da cabeça de impressão da impressora, 1 cabeça de impressão, 1 conjunto de tinteiros de iniciação. Garantia: 12 meses de garantia</p>	Unid	1	4.216,22	4.216,22
58	<p>Liquidificador com filtro 550w - liquidificador com filtro - potência em watts: 550w voltagem: 220v, capacidade total: 2,2 litros, lâminas em inox, 3 velocidades mais pulsar, função autolimpeza, tampa com copo dosador, cor: preta, garatia de 12 meses.</p>	Unid	1	217,35	217,35
61	<p>Longarina de 04 lugares - longarina 4 lugares iso, com assento e encosto em polipropileno de cor a combinar. Base de aço com pintura eletrostática, estrutura de aço reforçado. Peso: 16,15 kg. Medidas: a - 1,00 cm / l - 2,40 cm / p - 0,60 cm.</p>	Unid	1	771,19	771,19
65	<p>Mesa de trabalho com três gavetas - mesa de trabalho com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melaminica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita</p>	Unid	3	551,90	1.655,70

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
72	Monitor lcd 24 pol - monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg, relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	2	1.163,00	2.326,00
74	Nobreak 1500va - nobreak 1500va - 6 níveis de proteção: queda de rede, ruidos da rede elétrica, surtos de tensão na rede elétrica, rede elétrica alta, rede elétrica baixa, correção de variação da rede elétrica. Tomadas de saída: 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para a conexão de equipamentos que demandam mais energia, características de entrada: tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático), variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115v~) – 175 a 260 (rede 220v~), variação máxima de tensão em modo rede (saída 220v~): 94 a 137 (rede 115v~) / 175 a 259 (rede 220v~), frequência de rede (hz): 60 ± 4, plugue do cabo de força: padrão nbr14136 (10a). Saída: potência máxima: 1500va, nº de tomadas: 2 tomadas padrão nbr14136 (20a) + 6 tomadas padrão nbr14136 (10a).	Unid	3	1.011,67	3.035,01
<b>Valor Total</b>					<b>82.065,62</b>



4.2.1.5 – SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, TRABALHO, AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PESCA

Item	Descrição	Und	Quant	VI. Unit	VI. Total
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6,1 vazão de ar m³/h700 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará	Unid	12	2.423,41	29.080,92
4	Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8,2 vazão de ar m³/h812 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	Unid	2	3.734,41	7.468,82

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	ceara				
8	Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	8	843,08	6.744,64
9	Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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; produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	8	1.126,67	9.013,36
10	Armário alto semi aberto top com 2 portas - armário alto semiaberto top com 2 portas especificação : tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no mínimo 1,00mm de espessura. Deverão possuir 2 portas inferiores com as seguintes medidas mínimas 650mm(a) x 435mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Na parte superior deverá possuir uma prateleira central com as seguintes medidas 375mm(p) x 860mm(l) confeccionadas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Possuir laterais, prateleiras e fundo confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (polietileno) com no mínimo 0,45mm de espessura. Deverá possui 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "confeccionada em mdp. As portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. Os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. Deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mm x 800mm x1680mm com variação de +/- 5%. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, analise e conclusão, data e validade.	Unid	5	862,07	4.310,35
11	Armário de cozinha mdf - armário de cozinha com 8 portas e 2. Dimensões (axlxp): 198 x 162 x 42 centímetros. Material: mdf. Montagem no chão.	Unid	2	1.395,08	2.790,16

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



13	Armário registrador para pastas az com portas - armário registrador para pastas az com portas - estrutura chapas #24 e #26 (0,60mm e 0,45mm); 2 portas com 4 reforços; 4 prateleiras fixas; 45 divisores formando 50 vãos livres em galvalume #26 (0,45mm); capacidade por prateleira 60kg (bem distribuídos); 50 pastas az; corpo do produto: cor cinza ( tampo superior, inferior, fundo, e laterais); frente do produto: cor azul; medidas: 2,00 altura x 1,10 largura x 0,32 profundidade.	Unid	2	2.820,12	5.640,24
16	Balança plataforma digital 400kg - balança plataforma digital 400kg - bivolt com bateria, pé nivelador com regulagem de altura, estrutura em ferro, pesagem máxima de até 400kg, balança com célula(sensor) de 400kg, calibrada e regulada para capacidade total de até 400kg, painel todo digital, marcador de carga da bateria no painel frontal, memória para salvar valores unitário do m1 a m7, memória somadora, função tara ( desconta o peso do recipiente), manual em português, com 3 display frontal e traseiro em português, sendo: peso c/ 5 dígitos, preço unitário c/ 5 dígitos, preço total c/ 6 dígitos, painel frontal de lcd ou led, painel aprova de respingo, peso, valor unitário, valor total, teclado alfa numérico - pesa e calcula o valor, dimensões da plataforma: 40cm. Largura por 50cm. Comp, entrada ac 110/220 (bivolt).	Unid	2	607,69	1.215,38
17	Balcão de atendimento em l - balcão de atendimento em l medindo 1100 mm (a)x1550(l1)x1550mm(l2)x654mm(p) especificação : com dois tampos, 1 superior para atendimento ao publico e outro inferior para trabalho interno ambos com 30cm de profundidade de área útil confeccionados em mdp bp (25mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores verona com acabamento em fita em pvc com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos m6 rosca soberba a estrutura que deve ser fabricado com mesmo material do tampo, mdp de 25mm; possuir calhas passa fio inferior e superior confeccionadas em aço chapa #24 medindo 200mm de largura. Possuir pés tipo octogonal com espessura de (5mm) de plástico de alto impacto com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.	Unid	1	2.646,00	2.646,00
19	Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras - bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação : refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor 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. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano. Apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.	Unid	4	812,00	3.248,00
20	Bipé extensível para bastões topografia - peças / componentes topografia, material: alumínio, tipo: bipé extensível para bastões, características adicionais: bastões altura máxima 8 metros	Unid	2	801,84	1.603,68
22	Cadeira diretor base giratória com braços - cadeira diretor base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, especificação: base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe na cor preto, em poliéster, ou em laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície	Unid	1	981,93	981,93

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento

	<p>mínimas de 470 mm. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 mm). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofução. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro, sendo a fibra adicionada de, no mínimo, 30% da resina ou ainda em chapa de aço com largura mínima de 50 mm e espessura mínima de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno, bem como a alma do apoio. Tal apoio braço deve ser injetado em termoplástico. Apoia braços com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão, frontal ou lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 7 pontos de parada. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,50 mm, soldadas por eletrofução e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto.</p>				
23	<p>Cadeira secretária executiva base giratória sem braço - cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto especificação: secretária executiva base giratória operacional, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. Ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível, Largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em</p>	Unid	15	438,39	6.575,85

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



	<p>espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. Revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. Mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofusão a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.</p>				
24	<p>Cadeira secretária fixa sem braços - cadeira secretária fixa sem braços, empilhável, assento e encosto especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor verde, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3.</p>	Unid	10	323.39	3.233,90

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho da



25	Caixa amplificadora 12 pol com tripé - caixa amplificadora com tripé - caixa de som 12 polegadas potência 500w, possuir player digital com entrada para usb e sd card, bluetooth, entrada para microfone ou instrumento musical e controle remoto, bobina 1.5 pol - driver 25mm, titanio - resposta de frequência 60 hz-20khz - impedancia 4 - amplificador class-d - entrada de microfone p10 - entrada linha p2 e xlr - entrada de guitarra p10 - equalizador de duas bandas treble, bass - potencia rms 500w - potencia pico 800w - potencia pmpo 2000w - consumo 150w - mp3, icd, controle remoto, bluetooth, usb/sd - tensão 110-220v 50/60hz medida: 59x37x34 - tripe pedestal caixa ativa com 5 regulagens peso: 10kg itens da caixa 1 (uma) caixa amplificadora (um) controle remoto.	Conj	1	2.065,44	2.065,44
27	Celular - aparelho telefônico celular, modelo:xiaomi redmi note 11, quantidade linhas telefônicas:2 un, características adicionais:128 gb, 5g, 6 gb ram, cor:grafite, acessórios:carregador bivolt	Unid	2	1.190,00	2.380,00
29	Computador desktop completo i5 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 12ª geração intel core i5 12400 (6-core 12-thread. Cache de 18mb, 2.5 ghz, até 4.4 ghz) memória de 8gb (1x8gb), ddr4, 3200mt/s, expansível até 64gb (2 slots udimm. 1 slot livre) 2 udimm slots. ssd de 512gb pcie nvme m.2 windows 11 home 64 bits - português (brasil) placa de rede local sem fio (wlan) intel ax210 taxa de transferência de até 2400 mbps, wi-fi 6e (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps1 com bluetooth, intel uhd graphics 730 integrada teclado dell kb216 preto, com unidade fio, em português mouse dell ms116 com fio preto bluetooth - válido por 30 dias tpm 2.0 29 x 9.26 x 29.28 cm a partir de 3.52kg frontal: conector de combinação de áudio 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a traseira: 1 porta vga 1 saída hdmi 2 portas usb 3.2 gen 1 type-a 2 portas usb 2.0 type-a saída de linha rj-45, 15 meses de garantia de hardware com serviço no local/in-home após o diagnóstico remoto. Monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: Inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	12	4.716,33	56.595,96
30	Computador desktop completo i7 - computador desktop (cpu, monitor, mouse e teclado) - 13ª geração intel core i7-13700 (16-core, cache de 30mb, 2.1 ghz até 5.1ghz turbo), 16gb ddr4 (1x16gb) 3200mt/s; expansível até 64gb; windows 11 home 64 bits - português (brasil); ssd de 512gb pcie nvme m.2 + hd de 1tb (7200rpm); placa de rede local sem fio (wlan) realtek wi-fi 6 rtl8852be taxa de transferência de até 1201 mbps, wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 e rede local com fio (lan) ethernet rj45 gigabit 10/100/1000 mbps com bluetooth, intel uhd graphics 770 integrada, com placa de vídeo rtx 3050 8 gb gddr6, teclado com fio da dell kb216 preto (português), mouse óptico dell - ms116 (preto), portas: parte frontal: 1 conector global para fones de ouvido, 2 portas usb 2.0, 1 porta usb 3.2 type-c gen 1, 1 porta usb 3.2 gen 1, parte traseira: 1 porta de saída de áudio, 1 porta hdmi 1.4b, 1 displayport 1.4, 2 portas usb 3.2 gen 1, 2 portas usb 2.0, 1 porta ethernet rj45, 1 entrada para cabo de alimentação ca, 1 slot para cabo de segurança Kensington, 1 slot para cadeados, portas de vídeo rtx 3050: 3 portas displayport 1.4 e 1 porta hdmi 2.1. Energia: psu 460 w bronze, cabos inclusos: cabo de força. Monitor lcd com retro iluminação led 24 pol; tempo de resposta: 4 ms (cinzento a cinzento externo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa; full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5,9 kg; relação de aspecto: 16:9, distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Conj	1	11.465,00	11.465,00
31	Computador portátil - notebook - computador portátil (notebook) - 12ª geração - intel core i7-1255u (10-core cache 12mb, até 4,7 ghz), windows 11 português - brasil, intel iris xe, com memória gráfica compartilhada, 16 gb ddr4 (2x8gb) 2666 mt/s; expansível até 16 gb (2 slots sodimm), ssd de 512 gb pcie nvmw m.2, full hd de 15,6 pol (1920 x 1080), 120 hz, carbon black - preto carbono, teclado numérico padrão em português abnt 2. Garantia de 12 meses.	Unid	2	5.016,67	10.033,34
32	Conjunto de mesa com 6 cadeiras - conjunto de mesa com 6 cadeiras - tampo retangular de granito com dimensões de 150x75cm, altura da mesa: 0,78m, cadeira altura 102cm x largura 39cm	Conj	2	1.487,15	2.974,30
40	Estabilizador potência 1500va - estabilizador de tensão potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possui porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos	Unid	15	802,33	12.034,95



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.				
43	Estante de aço de 6 prateleiras - estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação : 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. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.	Unid	8	457,76	3.662,08
45	Fogão domestico de 04 bocas - fogão domestico de 04 (quatro) bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação : puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); 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.	Unid	2	760,67	1.521,34
49	Fragmentadora de papel - fragmentadora de papel: fragmentadora de papel de porte médio. Voltagem: 220 volts ou bivolt. Capacidade para fragmentar até 15 folhas padrão 75 g/m² ou um cartão de crédito ou um cd. Corte em particulas. Chave seletora de 03 posições. Sensores automáticos de presença de papel e presença do cesto. Sistema de proteção contra sobrecarga de papel com leds indicativos de segurança. Nivel de ruído: 45 – 65 db / 40 -60 nc. Possuir rodízios. Abertura de inserção de 240 mm, no mínimo. Cesto embutido. Capacidade do cesto: 25 litros, aproximadamente.	Unid	1	1.991,90	1.991,90
52	Geladeira frost free duplex 310 litros - geladeira frost free duplex 310 litros, consumo aprox. De: 43,6 kwh capacidades de armazenagem total: 310 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 252 litros, capacidade de armazenagem do freezer: 63 litros, cor branco, garantia 12 meses, tensão/voltagem: 110v - 220v, consumo de energia: a; tipo de degelo: frost free.	Unid	2	3.351,00	6.702,00
53	Gps portátil 2,6 pol - gps portátil 2,6 pol - 2,6 polegadas, 2 aa (necessita de baterias), conteúdo da caixa: 1 garmin gps map 65s; 1 cabo dados usb; 1 clipe mosquetão; dimensões físicas 6,1 x 16,0 x 3,6 cm; tamanho do ecrã, lxa 3,6 x 5,5 cm; diagonal de 2,6 pol. (6,6 cm); resolução do ecrã, lxa 160 x 240 pixels; tipo de ecrã tft transfletivo de 65 mil cores; peso 217 g com pilhas; bateria 2 pilhas aa (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou nimh; vida útil da bateria 16 horas; classificação na água ipx7; interface compatível com mini usb de alta velocidade e nmea 0183; memória/historial 16 gb (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído); mapas e memória; mapas pré-carregados sim (topoactive da europa; navegáveis); capacidade de adicionar mapas; mapa de base; cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas); segmentos do mapa 3000; birdseye 250 ficheiros de imagens birdseye; inclui características hidrográficas detalhadas (linhas costeiras, lagos/rios, pântanos e nascentes perenes e sazonais); inclui pesquisas de pontos de interesse (parques, parques de campismo, parques de merendas e miradouros); apresenta parques nacionais, estatais e locais, florestas e zonas de reserva; capacidade de energia e armazenamento sim (cartão microsdm de 32 gb no máximo); pontos de passagem/favoritos/locais 5000; trajetos 200; registo de trajetos 10 000 pontos, 200 trajetos guardados; rotas 200, 250 pontos por rota; rotas automáticas de 50 pontos; sensores; receptor de alta sensibilidade; gps; glonass; galileo; qzss; altímetro barométrico; bússola sim (compensação de inclinação, 3 eixos); bússola gps (em movimento); frequência multibanda; funcionalidades inteligentes diárias; notificações inteligentes no dispositivo portátil; controlo remoto virb; compatível com o garmin connecttm para dispositivos móveis; funcionalidades para atividades recreativas ao ar livre; navegação de rota ativa; cálculo de áreas; calendário de caça/pesca; informações de sol e lua, concebido para geocaching sim (sem papel); compatível com personalização de mapas sim (500 mosaicos de mapa	Unid	2	4.268,93	8.537,86

R

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



	personalizados); visualizador de imagens; aplicações externas; ligações; conectividade sem fios sim - bluetooth, ant+.				
54	Guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - guilhotina papel semi industrial 35cm 400 folhas - atende tamanho a4, b5, a5, b6 e b7, ajustes de comprimento e largura para corte da folha, barra móvel para regulagem da largura da folha, dimensões: 610x390x210mm, peso: 18kg, comprimento máximo de corte: 315mm, cortes por processo: até 400 folhas, tamanho de corte aplicável: a4, b5, a5, b6, b7, precisão de corte: 0,02mm, espessura do corte de papel: 0,1-40mm.	Unid	1	1.337,18	1.337,18
55	Impressora multifuncional tanque de tinta colorida - impressora multifuncional tanque de tinta colorida, wi-fi, frente e verso automático, bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Resolução: 5760x1440dpi, capacidade de entrada e saída de papel: entrada: 100 folhas a4. Saída: 30 folhas a4. Tamanho de papel suportado: padrão: a4, carta, ofício (215,9x355,6mm), mexico-ofício (215,9x340,4mm), ofício 9 (214,9x315mm), fôlio (215,9x330,2mm), executivo, meia carta, a6. Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: 10, definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm. Prazo de garantia: 01 ano de garantia.	Unid	7	1.826,17	12.783,19
58	Liquidificador com filtro 550w - liquidificador com filtro - potência em watts: 550w voltagem: 220v, capacidade total: 2,2 litros, lâminas em inox, 3 velocidades mais pulsar, função autolimpeza, tampa com copo dosador, cor: preta, garatia de 12 meses.	Unid	2	217,35	434,70
60	Longarina de 03 lugares - longarina de 03 lugares, com assento e encosto separados; possuir assento com especificação: com assento e encosto separados; possuir assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Com dimensões mínimas de 470mm de largura, 420mm de profundidade com variação de +/- 5%, altura do assento entre 420 a 450 mm; possuir encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 m, na cor verde, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com dimensões mínimas do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxaste, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °c. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por profissional arrolado em conselho de classe, devidamente habilitado, conforme resolução confea 437 de 1999, de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.00mm aproximadamente. Certificado pelo inmetro	Unid	5	527,80	2.639,00
65	Mesa de trabalho com três gavetas - mesa de trabalho com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm especificação: com três gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às	Unid	10	551,90	5.519,00



	exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade.				
66	Micro ondas 20 litros - micro ondas 20 litros - potência (w): 700, voltagem: 220 v, capacidade: 20 l, características adicionais: com prato giratório, consumo de energia: a, garantia: 12 meses, cor: branco	Unid	2	701,67	1.403,34
67	Microfone com fio - microfone com fio - tem chave liga/desliga, 1 cabo jack 6.3 mm com 4.5 m de comprimento, formatos de microfone de mão, cor: preto.	Unid	2	358,77	717,54
68	Microfone sem fio lapela - microfone sem fio lapela - transmissor: potência de saída rf: =10mw; modo de modulação: rf; max freqüência de modulação: ±25khz; alimentação: aa1.5 x 2; duração da bateria: cerca de 5 à 8 horas, receptor: jack de antena: tnc 50o; potência: 6.5w; s./n.: >103 db (1khz-a); rejeição freqüência espelho: >110db; redução espúria: >90db; sensibilidade rf: -105dbm; tensão de alimentação: dc12-18v, adaptador de energia. Plug de saída: xlr balanceado e 1/4" plug desbalanceado; tensão de saída: 1/4": 0~500mv / xlr: 0~500mv; distância: cerca de 30 a 50 metros	Conj	2	652,84	1.305,68
69	Microfones sem fio - microfones sem fio especificações complementares: duplo, cor: preto; tipo: cardioide; resposta freqüência mínima: 50hz ~ 15khz; relação sinal/ruído mínima: >98db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones; alcance médio de no mínimo 100m; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa inclusas (para cada microfone); receptor sem fio de duas antenas: possuir certificação anatel.	Kit	2	739,97	1.479,94
71	Monitor lcd 21.5 pol - monitor lcd com retro iluminação led 21.5 pol: tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; portas: 1x hdmi (hdcp 1.4) e 1 x vga; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio; peso de remessa: 4,4 kg; relação de aspecto: 16:9; relação de contraste: 3000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	5	831,67	4.158,35
72	Monitor lcd 24 pol - monitor lcd com retro iluminação led 24 pol ; tempo de resposta: 4 ms (cinza a cinza extemo); tipo de painel: ips; suporte de cor: 16,7 milhões de cores; resolução nativa: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 75 hz; portas: 2 x hdmi, 1 x saída de linha de áudio; ajustes da posição do visor: inclinação; dimensões (lxpxa): 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm - com apoio; peso de remessa: 5.9 kg; relação de aspecto: 16:9; distância entre pixels: 0.2745 mm; relação de contraste: 1000:1; cabos inclusos: cabo de força e hdmi. Garantia de 01 (um) ano.	Unid	5	1.163,00	5.815,00
74	Nobreak 1500va - nobreak 1500va - 6 níveis de proteção: queda de rede, ruidos da rede elétrica, surtos de tensão na rede elétrica, rede elétrica alta, rede elétrica baixa, correção de variação da rede elétrica. Tomadas de saída: 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para a conexão de equipamentos que demandam mais energia, características de entrada: tensão nominal: 115 / 127 / 220 (automático), variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115v~) – 175 a 260 (rede 220v~), variação máxima de tensão em modo rede (saída 220v~): 94 a 137 (rede 115v~) / 175 a 259 (rede 220v~), freqüência de rede (hz): 60 ± 4, plugue do cabo de força: padrão nbr14136 (10a). Saída: potência máxima: 1500va, nº de tomadas: 2 tomadas padrão nbr14136 (20a) + 6 tomadas padrão nbr14136 (10a).	Unid	5	1.011,67	5.058,35
75	Par de receptores gnss rtk - peças / componentes topografia, tipo: par de receptores gnss rtk, uso: para rastrear sinais de satélites: gps, glonass,s, características adicionais: mínimo 600 canais para o receptor base e 220 canais	Unid	1	52.349,21	52.349,21
79	Projektor de imagem 3800 lumens - projetor de imagem - projetor: número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3, brilho em cores - saída de luz colorida: 3.800 lumens, brilho em branco - saída de luz branca: 3.800 lumens, razão de aspecto: 16:10, resolução nativa: 1.280 x 800 (wvga), tipo de lâmpada: 210 w uhe, duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000 horas (eco), alto-falante: mono: 5w x 1, ruído do ventilador: 28 db / 37 db. Conectividade padrão: 2x entradas de computador d-sub (vga) 15-pin, 1x saída de computador d-sub15 pin, 2x hdmi, 1x rca vídeo em amarelo, 1x usb tipo a (para módulo wireless), 1x usb tipo b (para atualização de firmware), 2x stereo mini - entrada, 1x stereo mini - saída, 1x rs-232c, 1x áudio entrada rca branco, vermelho, 1x rj-45, energia: voltagem: 100v - 240v ac +/- 10%, 50/60 hz, conteúdo da embalagem: projetor, controle remoto com 2 baterias aa, cabo de energia (1,8 m), cabo de computador (1,8 m), garantia: 12 meses de garantia.	Unid	1	4.342,27	4.342,27
82	Scanner de mesa - scanner de mesa - digitalize até 40 páginas por minuto, alimentador automático de 80 folhas (adf), tela sensível ao toque, digitalize: com conexão usb 3.0 e direto para dispositivos externo (hd, ssd e pendrive), voltagem: 100-240v 50/60hz, garantia: 1 ano com o fabricante. Recursos de	Unid	1	3.383,33	3.383,33

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	digitalização: tipo de scanner: sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha, compatibilidade de digitalização: computador (imagem, e-mail, ocr, arquivo), pendrive, dispositivos móveis.; recursos avançados de digitalização: visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; velocidades de digitalização (máx): um lado: até 40 ppm (preto/colorido), frente e verso: até 80 ipm (preto/colorido), resolução da digitalização (máx.): óptica: até 600 x 600, dpi-interpolada: até 1200 x 1200 dpi; conectividade e compatibilidade: -interfaces padrão wireless 802.11 b/g/n, ethernet, usb 3.0; tipos de arquivos suportados: pdf pesquisável, pdf seguro, pdf assinado, pdf/a, pdf de alta compressão, tiff, tiff de várias páginas, jpeg, bmp, texto, word, excel, powerpoint; tela lcd: tela colorida sensível ao toque de 4,3; capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 80 páginas; ciclo de trabalho máximo diário: até 6.000 páginas.				
85	Suporte de televisao - suporte de televisao, material: aço carbono, tipo: parede, tamanho: para tv até 65 pol, acabamento superficial: pintura eletrostática a pó, cor: preta, características adicionais: parafusos, buchas de fixação.	Unid	1	123,83	123,83
90	Tela de projeção 2,1 x 1,5 m com tripé - tela de projeção 100 polegadas 4:3 + tripé 2,10m x 1,50m - características do produto: polegadas: 100" (4:3) formato: 4:3 (video) cor das bordas: preta cor do produto: preto, cor da área de projeção: branca tecido: matte white (verso preto) medidas da área de projeção aproximadamente: 210 (c) x 160 (a) cm.	Unid	1	1.011,64	1.011,64
91	Televisão led 43 pol - televisão led 43 pol smart tv full hd, com conversor digital especificação complementar: espelhamento do smartphone para tv, dna, bluetooth, low energy, conectividade: hdmi, ethernet, (lan), rede sem fio integrada e hdmi quick switch, com controle remoto (com baterias inclusas), cabo de força, manual em português. Conexões de entrada: 2 hdmi, 1 usb, 1 ethernet (rj45); conexões de saída: 1 saída de áudio; com recepção para sintonia automática dos canais, com recepção para vhf/uhf/catv; sistema de cores ntsc/palm/pal-l e digital, voltagem bivolt. Deverá possuir selo procel de economia de energia, classificação "a", seguindo as normas do programa brasileiro de etiquetagem (pbe), estando, portanto, autorizados a ostentar a etiqueta nacional de conservação de energia (ence), conforme critérios estabelecidos pelo inmetro.	Unid	1	1.736,00	1.736,00
94	Ventilador coluna 180w - ventilador, tipo: coluna, potência motor: 180 w, tensão alimentação: 110/220 v, material: polipropileno, diâmetro: 65 cm, quantidade velocidade: mínimo 3 um	Unid	5	364,00	1.820,00
<b>Valor total</b>					<b>311.934,95</b>

4.2.1.6 – SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO

Item	Descrição	Und	Quant	Vi. Unit	Vi. Total
3	Ar condicionado 12.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 12.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes6.1 vazão de ar m³/h700 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; mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	5	2.423,41	12.117,05
4	Ar condicionado 18.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 18.000 btus especificação: capacidade de especificação: 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 volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes8.2 vazão de ar m³/h812 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,	Unid	5	3.734,41	18.672,05

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
UNIDADE  
No caminho da tecnologia

30/04  
ICAPUI

	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				
5	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split inverter - 24.000 btus , ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará	Unid	5	5.167,96	25.839,80
6	Ar condicionado 36.000 btus - tipo split piso teto - ar condicionado tipo split - piso teto - 36.000 btus inverter, ciclo frio, voltagem: 220v, controle remoto sem fio, na cor branca, automático, timer, sleep, swing, turbo, memória, filtro antibacteriano, indicador de temperatura na evaporadora, serpentina de cobre, compressor rotativo, sistema de filtragem de ar, classificação energética a, tipo de condensador: horizontal acompanhado de manual / operação em português, garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	5	7.650,05	38.250,25
7	Ar condicionado 9.000 btus - tipo split - ar condicionado tipo split frio - 9.000 btus especificação: capacidade de especificação: ciclo de ar: quente/frio para ambientes de até 15 metros quadrados capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w potência máxima: 814w alimentação volts220v corrente elétrica de refrigeração amperes4.8 vazão de ar m³/h530 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: mínima do fabricante de 12 doze meses, prestada no estado do ceará.	Unid	7	2.177,53	15.242,71
8	Armário alto fechado com 2 portas mdf - armário alto fechado especificação: com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno(plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta. Produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade,	Unid	10	843,08	8.430,80
9	Armário alto fechado em aço com 02 portas - armário alto fechado em aço com 02 portas tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 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 pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) 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; produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr 17, analise e	Unid	6	1.126,67	6.760,02