



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará
Site: www.chaves.pa.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto Aquisição de Material Permanente, destinado as Secretarias de: Saúde, Educação, Administração e Ação Social, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento, anexo I.

2. DA AMOSTRA.

- 2.1. Caso necessário, será exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar para a verificação da compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência e consequente aceitação da proposta, no local e prazo indicado no edital.
- 2.1.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, sua marca, número de referência, código do produto e modelo.
- 2.1.2. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.
- 2.1.3. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

3. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 3.1. O prazo de entrega do bem é de até 10 (dez) dias, contados do (a) Recebimento da Nota de Empenho.
- 3.2. O bem será recebido provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

- 3.3. O bem poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5(cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 3.4. O bem será recebido definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 3.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 3.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 4.1. São obrigações da Contratante:
- 4.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
 - 4.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
 - 4.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 4.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 4.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 4.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 5.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará
Site: www.chaves.pa.gov.br

- 5.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 5.1.2. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 5.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 5.1.4. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 5.1.5. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 5.1.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 5.1.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

7 . CONTROLE DA EXECUÇÃO

- 7.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega do bem, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 7.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 7.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 8.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- 8.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
 - 8.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - 8.1.3. Fraudar na execução do contrato;
 - 8.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
 - 8.1.5. Cometer fraude fiscal;
 - 8.1.6. Não mantiver a proposta.
- 8.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 8.2.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
 - 8.2.2 Multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
 - 8.2.3 Multa compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
 - 8.2.4 Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
 - 8.2.5 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos;
 - 8.2.6 impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 8.2.7 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 8.3 Também fica sujeito às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará
Site: www.chaves.pa.gov.br

- 8.3.1 Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 8.3.2 Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 8.3.3 Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 8.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 8.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 8.6 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Chaves - PA, 03 de setembro de 2018

--	--

Secretaria Municipal Saúde
Maria Augusta de Moraes Bittencourt

Secretaria Municipal Administração
Maria de Jesus Brito

--	--

Secretaria Municipal A. Social
Vania Ferreira Cavaleiro Brito

Secretaria Municipal Educação
Maria José Iena Correa Tavares



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará
Site: www.chaves.pa.gov.br

ANEXO I

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Und	A. SOCIAL	ADMIN	EDUC	SAUDE	QUANT TOTAL
1	Aparelho de ar condicionado tipo split de 12.000 btus, ciclo frio, 220v, com controle remoto (instalado)	Und	5	10	15	5	35
2	Aparelho de ar condicionado tipo split de 18.000 btus, ciclo frio, 220v, com controle remoto (instalado)	Und			2	1	3
3	Aparelho de ar condicionado tipo split de 24.000 btus, ciclo frio, 220v, com controle remoto (instalado)	Und				2	2
4	Aparelho de ar condicionado tipo split de 7.000 btus, ciclo frio, 220v, com controle remoto (instalado)	Und	1	2		1	4
5	Aparelho de ar condicionado tipo split de 9.000 btus, ciclo frio, 220v, com controle remoto (instalado)	Und			2	1	3
6	Aparelho de televisão 42": tipo de tela: led. Colorido closed caption: legenda oculta que descreve além das falas qualquer outro som presente na cena. Menu: - inglês – português – espanhol programação automática de canais: para 181 canais vhf/uhf/tv a cabo.	und	1	3	2	1	7
7	Armário alto, duas portas, com tampo superior e fundo inteiriço, sem divisão central, com prateleira em madeira mdp (médiu density particleboard) e rodapé metálico. Medindo 903 (largura máxima) x500x1600mm, tampo do armário em mdp (médiu density particleboard), com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m³, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita de poliestireno com superfície visível texturizada , com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com nbr13965 e nbr13966,	und		2	3		5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

8	Armário baixo, duas portas, com tampo superior e fundo inteiriço, sem divisão central, com prateleira em madeira mdp (médium density particleboard) e rodapé metálico. Medindo 900 (largura máxima) x600x740mm. Tampo do armário em mdp (médium density particleboard), com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m ³ , e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com nbr13965 e nbr13966,	und	2	4	5	1	12
9	Arquivo vertical com 04 gavetas para pasta susoensa, medindo 400x460x1300,tampo em mdp (médium density particleboard) com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m ³ , e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita de poliestireno com superfície visível texturizada na cor argila, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com nbr13965 e nbr13966, fixado ao corpo do gaveteiro através de sistema minifix injetado em zamac. Corpo do gaveteiro em mdp (médium density particleboard) de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m ³ , revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0.45mm com alta resistência a impactos. Conjunto gaveta em mdp (médium density particleboard) de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m ³ ,	und	2	6	7	1	16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

10	Balança digital, capacidade máxima 150 kg, características gerais: sensor de alta precisão, desligamento automático: ao descer da balança desliga automaticamente. Se nenhuma pesagem é efetuada enquanto o zero está sendo exibido, a balança desliga automaticamente depois de aproximadamente 8 segundos. Indicador de bateria fraca: aparece a mensagem "lo" quando a bateria precisa ser substituída, indicador de sobrecarga: quando a balança está sobrecarregada, ou seja, acima de sua capacidade máxima, a mensagem "err" aparece no visor. material do visor: lcd, unid. De medidas quilos. garantia de 12 (doze) meses, incluindo bateria, manual de instruções.	UND				2	2
11	Balança mecânica de plataforma com toda capacidade no braço carga máxima 300kg. Plataforma (chapa ou ferro fundido); dimensões 60x40cm.	UND			1		1
12	Bebedouro de água de pressão inox pga, 110 v, gabinete em aço inox, sem emendas, torneiras, copo e jato cromadas, dimensões aprox.:108x35x31 cm (axlpx).	UND	3	5	2		10
13	Bebedouro de água master branco cga, 110v, gabinete em aço eletronzincando ou aço inox, sem emendas, dimensões aproximadas:99x28x36cm (axlpx).	UND	3	7	10	3	23
14	Cadeira fixa base skin, assento: compensado 15mm, espuma de poliuretano injetado com 43mm d55 kg/cm³, medidas: 485(l) x 465(p) mm. Encosto: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 35mm d55 kg/cm³, ligado ao assento através de tubo de aço oblongo 16x30 com 1,90mm de espessura, coberta com sanfona plástica. Medidas: 450(l) x 475(h) mm. Estrutura: tipo skin em tubo de aço redondo 25,40 de diâmetro com 2,25mm de espessura, pintada em epóxi preto.	und		15	10	3	28
15	Cadeira fixa empilhável taranto, estrutura fixa, quatro pés em tubo de aço 16x30, com sapatas deslizantes em nylon. Acabamento dos perfis e estrutura na cor preta ou cinza médio. Pintura epóxi-pó.	und		1	5		6



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

16	Cadeira fixa interlocutor, assento: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 43mm d55 kg/cm³, medindo: 485(l) x 465(p) mm. Encosto: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 35mm d55 kg/cm³, unido ao assento através de perfil de aço de 6,35mm de espessura, coberto com sanfona plástica, medindo: 450(l) x 475(h) mm. Estrutura: tipo skin em tubo de aço redondo 25,40 de diâmetro com 2,25mm de espessura, pintada em epóxi preto.	und			5		5
17	Cadeira giratória executiva, assento: compensado 15mm, espuma de poliuretano injetado com 43mm d55 kg/cm³, medidas: 485(l) x 465(p) mm. Encosto: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 35mm d55 kg/cm³, ligado ao assento através de tubo de aço oblongo 16x30 com 1,90mm de espessura, coberta com sanfona plástica. Medidas: 450(l) x 475(h) mm. Base: aranha com 5 hastes em aço, confeccionado em tubo de aço quadrado 25x25x1,20mm, coberta com capa de nylon inteira, com 05 rodízios duplos, bucha central conificada tipo “cone morse”, regulagem de altura a gás.	und		5		1	6
18	Cadeira giratória secretária, assento: compensado 15mm, espuma de poliuretano injetado com 43mm d55 kg/cm³, medidas: 485(l) x 465(p) mm. Encosto: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 35mm d55 kg/cm³, ligado ao assento através de tubo de aço oblongo 16x30 com 1,90mm de espessura, coberta com sanfona plástica. Medidas: 450(l) x 475(h) mm. Base: aranha com 5 hastes em aço, confeccionado em tubo de aço quadrado 25x25x1,20mm, coberta com capa de nylon inteira, com 05 rodízios duplos, bucha central conificada tipo “cone morse”, regulagem de altura gás.	und	4	8	10	4	26
19	Cadeira para professor modelo:fixa 04 pés linha: secretária garantia 1 ano sem braços,encosto espuma injetada com densidade 45 revestimento:j.serrano ou courvin assento: espuma injetada com	und			200		200



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	densidade base preta e cinza.						
20	Cadeira plástica, taque brancadescrições cadeiras são ideais para ambientes residenciais ou públicos, como hotéis, restaurantes, clubes, escolas, etc. - produzidas com matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material. São confortáveis e resistentes. Design moderno. Produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza. O produto é compacto, leve, fácil de limpar e transportar. - faixa etária recomendável de 2 a 6 anos. - medidas: comprimento: 37 cm - largura: 36 cm - altura: 56 cm	Und		10	200	6	216
21	Caixa amplificada ativa (150 w), com sistema bass-reflex de 2 vias, woofer de 15", corneta com driver de titânio, potencia de 200w (rms), com divisor de frequência,, alimentação bi-volt	Und			5		5
22	Câmera digital : total de pixels: 16 megapixels. Tipo de visor: lcd. Tamanho do visor: 2,5 polegadas. Gravação de vídeo em hd, gravação de áudio: stereo	und	1	2	2	1	6
23	Carteira escolar tamanho adulto especificação : composição da estrutura formada em aço sae 1010/1020, chapa 16 diâmetro > 19.05mm com espessura de parede de 1,5mm e chapa 18 com espessura de parede de 1,20mm. Estrutura composta por duas colunas dobradas e estampadas pneumáticamente em forma de "u", formando 2 (dois) pares de pés fixo, em metalon 25mm x 25mm, dispostos lado a lado e unidos entre si através de 5 (cinco) travas em tubo de aço 7/8. Deverá ser fixada 2 (duas) colunas em metalon 20mm x 20mm, chapa 16 no formato de "I" para acomodação do porta livros, do assento e do encosto.				800		800
24	Computador servidor processador intel® xeon® e3-1220 v5 de 3 ghz, cache de 8 m, 4c/4t, turbo (80 w, raid, sem raid com sata incorporado, memória 2 memória de 8gb , udimm, 2133mt/s, ecc, bcc, disco rígido (hd), 1tb 7.2k rpm sata 6gbps 3.5in cabled hard drive, serviços de suporte de hardware, 1 ano de garantia com atendimento local	Und		1	1	1	3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

25	Conjunto mesa c/ cadeira p/ professor. Estrutura da mesa em metalon 50x30				100		100
26	Desktop com monitor led 18" incluso, com processador: intel® core™ i5-3330 3.0 ghz, - sistema operacional: windows 8, - memória: 8 gb ddr3 sdram, - expansão da memória até: 16 gb, - disco rígido (hd): 1 tb serial ata 7200 rpm, - barramento: dmi 5.0 gt/s, - cache: 6 mb, - chipset: intel® h61 express, - portas usb frontais: 2 (3.0), - portas usb traseiras: 4 (2.0), - rede: 10/100/1000, - placa de vídeo: integrada, com tecnologia nvidia® geforce® gt 625 até 1 gb de memória dedicada, - placa de som: integrada, com áudio de alta definição e recursos de som surround até 7.1, - teclado: sem fio, - mouse: sem fio, - memória gráfica total disponível de até 4095 mb conforme alocada pelo windows 8, capacidade para tela dupla, - dvi, vga (via dongle) e recursos para hdmi, compatibilidade com blu-ray e microsoft directx 11 (até dois monitores), unidade óptica, - reprodutor blu-ray supermulti, gravação: 16x máx dvd±r, 8x máx dvd±r dl, 8x máx dvd+rw, 6x máx dvd-rw, 5x máx dvd-ram, 40x máx cd-r, 24x máx cd-rw, leitura: 12x máx bd-rom, 16x máx dvd-rom, 40x máx cd-rom, slots de expansão, 3 pci express x1 (três disponíveis), - 1 pci express x16 (ocupado), - 1 slot de minissocete pci-e x1 (ocupado), compartimentos de expansão - 1 externo de 5,25" (ocupado), - 1 interno de 3,5" (ocupado), softwares inclusos:	Und	3	13	20	5	41
27	Estabilizador de voltage 1000va, compatível com impressoras a laser, atende à norma nbr 14373:2006. Modelos bivolt automático: entrada 115/127/220v~ com seleção automática e saída fixa 115v~ (600 e 1000 va ou w). Modelo monovolt: entrada e saída 115v~ (2000 va ou w).05 ou 06 tomadas de saída padrão nbr 14136 (06 apenas no modelo 2000 va bivolt automático) filtro de linha. Microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático) e 5 estágios (modelo monovolt): aumenta a	Und			5		5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Fusível rearmável.true rms: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.						
28	Estabilizador de voltage 600va, compatível com impressoras a laser, atende à norma nbr 14373:2006. Modelos bivolt automático: entrada 115/127/220v~ com seleção automática e saída fixa 115v~ (600 e 1000 va ou w). Modelo monovolt: entrada e saída 115v~ (2000 va ou w).05 ou 06 tomadas de saída padrão nbr 14136 (06 apenas no modelo 2000 va bivolt automático) filtro de linha. Microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático) e 5 estágios (modelo monovolt): aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Fusível rearmável.true rms: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.	Und	3	8	10	3	24



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

29	Estação de trabalho, medindo aproximadamente 1200x1400x600mm. Tampo para mesas sistemas de estações de trabalho, em mdp (medium density particleboard), com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m ³ e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada na cor argila, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com nbr13965 e nbr13966.	und		1	2		3
30	Estação de trabalho, medindo aproximadamente 1400x1400x600mm. Tampo para mesas sistemas de estações de trabalho, em mdp (medium density particleboard), com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m ³ e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada na cor argila, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com nbr13965 e nbr13966.	und			4		4
31	Estante dupla flex (176x92x30) - aço ch26 - cinza - perfeita para ser usada em casa, escritório ou estabelecimento comercial! Totalmente regulável como toda à linha de produtos amapá, que apresenta várias opções de tamanhos, modelos e resistência de carga. Desenvolvida com material resistente e ótimo acabamento, oferece além de funcionalidade ao seu dia a dia, beleza e sofisticação ao ambiente.	und		4	10	1	13



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

32	Fogão a gás: modelo de 04(quatro) bocas, mesa de inóx, cendimento automático total, forno auto limpante com iluminação, mesa em inox, tampa de vidro, vidro duplo na porta do forno, que assegura isolamento térmico, oferecendo mais segurança, gás botijão ou de rua, bivolt, dimensão com tampa aberta (axlpx) 1320x500x630mm, dimensão com tampa fechada (axlpx) 890x500x630mm dimensão interna do forno (axlpx)290x400x480m m, entregar nas localidades determinadas, garantia mínima de 12 meses, com identificação do produto e marca do fabricante 18 529 9.522,00 \05 deserto botijão de gás para acondicionamento de gás liquefeito de petróleo com capacidade para 13kg para ser entregue nas localidades	und	1	4	7	1	13
33	Fogão industrial 02 bocas c/ chama tripla com controle individual das chamas internas e externas,maior resistência para painéis pesados.	UND			3		3
34	Fogão industrial de piso couraçado 04 bocas s/forno preto, chama tripla com controle individual das chamas internas e externas, grades e queimadores da mesa de ferro fundido:maior resistência para painéis pesados.	UND			4		4
35	Fogão industrial de piso couraçado 06 bocas c/forno preto, chama tripla com controle individual das chamas internas e externas, grades e queimadores da mesa de ferro fundido:maior resistência para painéis pesados.	UND			10	1	11
36	Forno microondas 30 l, (larguraxalturaxprofundidade): 539x300x420mm, cor branco, 110v ou 220v e não é bivolt.	UND	1	4	4	1	10
37	Freezer horizontal 02 portas, 127 v, 385 lts dupla ação branco, rodízios: facilitam a movimentação do produto, puxadores ergonômicos, dreno de degelo frontal: maior praticidade no descongelamento. Água do degelo escoar pelo dreno, facilitando seu recolhimento. Dupla função: freezer e conservador.tampa balanceada. Fechadura com chave autoexpulsiva: segurança, permite o travamento do freezer cor branco.	UND			3		3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

38	Freezer horizontal de 305 lts 01 tampa, 110 v, (largura x altura x profundidade): 940x823x730mm, rodízios: facilitam a movimentação do produto, puxadores ergonômicos, dreno de degelo frontal: maior praticidade no descongelamento. Água do degelo escoar pelo dreno, facilitando seu recolhimento. Dupla função: freezer e conservador. tampa balanceada. Fechadura com chave autoexpulsiva: segurança, permite o travamento do freezer cor branco.	UND			5		5
39	Freezer vertical 121 lts, 110 v, de degelo manual e 01 porta, possui 03 grades deslizantes, 01 prateleira, cor branco.	UND	1	4	4	1	10
40	Frigobar modelo padrão, 120 lts, tensão 127/220v, cor branca, porta com prateleiras, prateleiras internas p/vegetais carnes e frios lâmpada interna, garantia mínima de 12 (doze) meses com identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade e capacidade.	UND	1	5	4	1	11
41	Fundamental maior conjunto hexagonal trapézio infantil ,conjunto formado por seis cadeiras e seis cadeiras e seis mesas extrutura em aço industrial 1010/1020 chapa 16 com diâmetro 19.05mm e espessura de 1,50mm. Mesa formada por 2 pares de colunas.	Conjunto			200		200
42	Fundamental menor conjunto hexagonal trapézio infantil ,conjunto formado por seis cadeiras e seis cadeiras e seis mesas extrutura em aço industrial 1010/1020 chapa 16 com diâmetro 19.05mm e espessura de 1,50mm. Mesa formada por 2 pares de colunas.	Conjunto			200		200
43	Gaveteiro fixo com 02 gavetas , medindo 400x440x280, corpo do gaveteiro em mdp (medium density particleboard) de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, na cor cinza matrix, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0.45mm com alta resistência a impactos. Conjunto gaveta em mdp (medium density particleboard) de 18mm de	und			4	5	9



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, na cor cinza matrix para corpo e argila, para frente, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada na cor argila, com espessura de 0.45mm no corpo e 1mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e fundo da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2mm de espessura com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento simultâneo das gavetas através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Puxador metálico injetado em zamac de formato retangular com pintura metálica na cor prata. Corrediças da gaveta fabricada em aço laminado sae 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira.						
44	Gaveteiro volante com 4 gavetas . Medindo aproximadamente 400x460x690mm. Tampo do gaveteiro em mdp (médiu density particleboard) com espessura de 25mm, densidade média de 600 kg/m ³ , e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces,	und			4	5	9
45	Impressora jato de tinta com velocidade de impressão de até 19 ppm e capacidade para imprimir em papel até tamanho ofício (216 x 356 mm).	Und	1	3	5	1	10
46	Impressora laser colorida com velocidade de impressão de 19 a 45 ppm e capacidade para imprimir em papel até tamanho a3 (297 x 420 mm).	Und	1	5	5	1	12
47	Impressora laser monocromática com velocidade de impressão de 19 até 45	Und	1	3	6	2	12



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	ppm e capacidade para imprimir em papel até tamanho a4.						
48	Impressora matricial com velocidade de até 680 cps.	Und				2	2
49	Liquidificador : material: do opo/jarra - san cristal - material nobre e durável. Velocidades: 04 velocidades + pulsar. Botão pulsar funções: - função pulsar; - função de auto-limpeza; - função autoclean - um botão integrado e diferenciado, mais ergonômico em material nobre e durável. – filtro tampa com travamento: travada, destravada e bico amplo para servir. Base antiderrapante: borrachas antiderrapantes na base. Lâminas com ângulos diferenciados: facas com ângulos diferenciados com melhor performance no prepara de todos os tipos de receita. Tampa com orifício trava de segurança porta-fio alça: integrada em plástico, alimentação: 110 volts	und		1	30		31
50	Liquidificador industrial de 1,5 lts- dimensões aproximadas do produto: 46x20x20cm (axlxp) potência:800 wts,frequência:60 hz, voltagem 110v ou 220v (não é bivolt).	UND	1		10	2	13
51	Longarina c/ dois lugares, assento: compensado 15mm, espuma de poliuretano injetado com 43mm d55 kg/cm³, medidas: 485(l) x 465(p) mm. Encosto: compensado anatômico 15mm, espuma de poliuretano injetado com 35mm d55 kg/cm³, ligado ao assento através de tubo de aço oblongo 16x30 com 1,90mm de espessura, coberta com sanfona plástica. Medidas: 450(l) x 475(h) mm. Estrutura: em tubo de aço retangular 30x50 com 1,50mm de espessura, pintada em epóxi preto.	und	10	13	10	20	53
52	Mesa para professor com 02 gavetas, tamanho: 1mx0,6mx0,74cm . Cadeira em melanímico ou fórmica :44cmx37cmx37cm, pintura epoxi pó.	und			200		200



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

53	Mesa para secretária, medindo 1200x600x740, confeccionadas em mdp revestido em melamínico texturizado de baixa pressão"bp" de 25mm de espessura, tendo uma profundidade de 600mm em todos os seus tampos, c/ revestimento nas laterais em fita de borda abs de 2mm de espessura na mesma cor do melamínico. Estrutura metálica : com base horizontal inferior em tubo oblongo 29x58 medindo 550mm de comprimento, com ponteiros internas e sapatas niveladoras de 30mm de diâmetro, base superior horizontal em tubo de aço retangular 20x30 medindo 400mm de comprimento, tubos oblongos verticais 29x58 medindo 660mm de altura, soldados a base inferior e superior formando uma coluna vertical dupla, pintado em tinta eletrostática epóxi à pó.	und	1	8	10	5	24
54	Mesa reunião semi-oval arena, confeccionado em mdp-bp com espessura de 25 mm. Bordas em fita de pvc 25 mm com espessura de 2 mm, nas mesmas cores do tampo. Power box: 4 tomadas para energia, 3 para rede e 1 para telefone.		1	5	18	5	29
55	Microfone sem fio: tipo: dinâmico resposta de frequência: 70 hz - 10 khz. · impedância: 600 $\pm$ 15% $\pm$ 1 khz). Sensibilidade: -55db $\pm$ 3db (0 db=1v/par); -82db $\pm$ 3db (0 db=1v/ubar). Peso aprox. Do produto: 220 gramas. · dimensões aprox. Com embalagem (l x a x p): 21,5 x 6,5 x 6 cm. · garantia: 3 meses.	und	1	1	3	1	6
56	Monitor led de 17	Und	5	6	10	3	24
57	Monitor led de 18	Und	5	6	10	3	24
58	Monitor led de 19,5",	Und	5	6	10	3	24
59	Multifuncional laser monocromática com velocidade de impressão de até 60 ppm e capacidade para imprimir em papel até tamanho ofício (216 x 356 mm).	Und	2	8	7	2	19
60	Nobreak de 1200kva - modelo monovolt: entrada 115/127v~ e saída 115v~. Modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. forma de onda senoidal por	Und	1	1	6	2	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	aproximação (retangular pwm).dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Autodiagnóstico de bateria.recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.						
61	Nobreak de 600 va - modelo monovolt: entrada 115/127v~ e saída 115v~. Modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída115v~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm).dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.	Und	3	20	10	4	37
62	Notebook, processador - intel core i5, modelo processador 3110m, barramento dmi 5.0 gt/s, cache cache l3 de 3 mb, chipset intel hm 75, memória ram 4gb, hd 1tb, drives gravador de dvd supermulti(7)(7a), tamanho da tela 17", rede lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)(10), som dois alto-falantes altec lansing, wireless sim, bluetooth sim, vídeo placa de vídeo intel hd 4000 com até 1.696 mb de memória gráfica total(4), teclado teclado com tamanho normal, mouse touchpad com suporte a gestos multitoque com botão liga/desliga, sistema operacional windows 10, alimentação (tipo de bateria) adaptador de ca de 65 w , bateria de íon de lítio de seis células, 47 wh e 2,2 ah, conexões 3 universal serial bus (usb) 2.0, 1 hdmi, 1 vga (com 15 pinos), 1 rj -45 (lan), 1 saída de fone de ouvido, 1 entrada de microfone, voltagem bivolt	Und	1	8	6	4	19
63	Poltrona tipo diretor, assento: em poliuretano injetado, estofado em espuma de poliuretano injetado com 50mm d55 kg/cm³, medindo: 460 x 440 mm.(l x p), encosto: em poliuretano injetado, estofado em espuma de poliuretano injetado com 50mm d55 kg/cm³, com sistema de contato permanente. Medindo: 400 x 430 mm. (h x l) base: aranha com 5 hastes em nylon, com reforço	und	7	15	30	5	57



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	nervurado na parte inferior , bucha central conificada tipo “cone morse”, regulagem de altura pneumática.						
64	Poltrona tipo presidente, assento: em poliuretano injetado, estofado em espuma de poliuretano injetado com 50mm d55 kg/cm ³ , medindo: 460 x 440 mm.(l x p) encosto: em poliuretano injetado, estofado em espuma de poliuretano injetado com 50mm d55 kg/cm ³ , dotado de carenagem plástica externa, com sistema de contato permanente. Medindo: 480 x 430 mm. (h x l) base: aranha com 5 hastes em nylon, com reforço nervurado na parte inferior , bucha central conificada tipo “cone morse”, regulagem de altura pneumática.	und	7	15	30	5	57
65	Projetor - multimídia (data-show) com brilho/lumes 2500, resolução nativa svga 800x600 pixels, contraste de 2000:1, lâmpada 200w uef e torl, 5000h (baixa luminosidade), 4000h (alto brilho), lente f:1,44 – 16,6 milímetros, tv suporta ntsc: linha 560 pal: 560 linhas ntsc/ntsc4.43/pal/m-pal/n-pal/pal60 sinal de entrada / secam 480i, 480p, hdtv: 720p, 1080i, requisitos de eletricidade tensão: ac 100-240v, + -10% frequência: 50/60 hz	Und	1	4	15	2	22
66	Refrigerador de 300 lts, degelo automático, controle externo e temperatura, 127 dependendo da localidade de entrega, cor branca, porta com prateleiras, porta ovos, prateleiras internas, gavetas para vegetais, carnes e frios, congelador, lâmpada interna, não usar no sistema de refrigeração o gás cfc com selo procel/in metro (a ou b), garantia mínima de 12(doze) meses com identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade e capacidade. .	UND	4	6	30	4	44



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

67	Refrigerador para armazenamento de vacinas - equipamento vertical, desenvolvido especificamente para a guarda de vacinas, capacidade para armazenamento mínimo de 342 litros, refrigeração por compressor hermético, iluminação interna em led de alta Chave geral de energia – liga/desliga. - equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60 hz., registro na anvisa	Und				20	20
68	Roçadeira lateral a gasolina 72cc-rn72i indicada para poda de mato, arbustos, manejo de horticultura e fruticultura, atividades em sítios, chácaras e fazendas. Dados técnicos modelo rn 72i motor.	und	2	40	25	4	71
69	Roteador wireless 150mps conexão com a internet de alta velocidade com a velocidade wireless-n para uma navegação agilizada, e-mail e bate-papo on-line. Alto desempenho na velocidade de conexão wireless de até 150mbps, suporta até 4 ssids diferentes, possui controle de banda por ip e controle de acesso. Equipado com 11n e superando a velocidade 11g, permite aplicações que exigem banda larga intensiva como streaming de vídeo. Os usuários podem desfrutar de uma experiência de alta qualidade durante o streaming de vídeo, usando voip, ou jogos on-line wireless.	Und	3	10	25	4	42
70	Scanner de mesa, resolução de digitalização por hardware até 1200 x 1200 dpi, resolução de digitalização óptica até 1200 dpi, profundidade de bits 48 bits, digitalização tamanho máximo de digitalização 216 x 297 mm, tipo de digitalização de mesa níveis escala de cinza 256 níveis de cinza digitalização em cores sim modo de visualização prévia até 10 segundos, conectividade, conectividade padrão usb, portas e/s externas 1 usb	Und	1	3	2	1	7
71	Switch, interface 16 portas de 10/100mbps auto negociação / auto mdi / mdix tabela de mac address 1k, fonte de alimentação externa, 100~240v ca, 50/60hz, dimensões (l x c x a), 7.9*5.6*1.6 pol. (200*142*40 mm), fan quantity, fanless	Und	3	10	25	4	42
72	Ventilador de coluna (pedestal),	UND	10	33	150	30	223



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

Praça da Bandeira S/N • CEP. 68.880-000 • Chaves – Pará

Site: www.chaves.pa.gov.br

	oscilante, cor preta, bivolt, 60 cm, potência 160w.						
73	Ventilador de teto 03 velocidades sem luminária material: pbt, polipropileno, policarbonato, metais e vidro. Função: ventilação e oscilação. Velocidades: 03 (baixa, média e alta). Modelo: ventilador de teto. Quantidade de hélices: 03. Tipo de acionamento: através do controle de parede incluso no produto. Alimentação: 110 volts. Potência : consumida pelo motor - 90 watts. Rotação: 410 rpm.	und	10	30	150	30	220