



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
1	APARELHO DE DVD: com sistema de áudio Dolby Digital; reprodução de vídeo: mídias CD, CD-R/CD-RW, CD/SVCD, DVD, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW; compactação de vídeo: MPEG1 e MPEG2; reprodução de imagem: PAL-M e NTSC; reprodução de áudio: CD, CD de MP3, MP3-DVD, CD de WMA, CD-R/RW; reprodução de imagem: DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/RW, FotoCD, Kodak FotoCD; compactação de imagens: JPEG; funções de imagens: virar fotos, girar, slides, zoom; idiomas do menu: português (Brasil); conexões traseiras mínimas: saída de áudio e vídeo RCA, saída digital coaxial, saída vídeo componente, saída de áudio e vídeo HDMI; controle remoto total; contendo cabo HDMI; tensão de alimentação: 110/220v (bivolt). Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 184,75
2	AR CONDICIONADO DE JANELA: capacidade térmica de 12.000 Btu/h; controle mecânico e/ou eletrônico, compressor rotativo; mínimo de 2 (duas) velocidades de ventilação; gabinete metálico galvanizado; tensão de alimentação 127 ou 220 volts; frequência 60 Hz; operação: refrigeração; qualificado com Selo Procel de Eficiência Energética na categoria "A" pelo INMETRO, ou "B" na hipótese de não haver no mercado aparelho da categoria "A". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 1.338,67
3	AR CONDICIONADO DE JANELA: capacidade térmica de 18.000 Btu/h; controle mecânico e/ou eletrônico, compressor rotativo; mínimo de 2 (duas) velocidades de ventilação; gabinete metálico galvanizado; tensão de alimentação 220 volts; frequência 60 Hz; operação: refrigeração; qualificado com Selo Procel de Eficiência Energética na categoria "A" pelo INMETRO, ou "B" na hipótese de não haver no mercado aparelho da categoria "A". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 1.920,95
4	AR CONDICIONADO DE JANELA: capacidade térmica de 21.000 Btu/h; controle mecânico e/ou eletrônico, compressor rotativo; mínimo de 2 (duas) velocidades de ventilação; gabinete metálico galvanizado; tensão de alimentação 220 volts; frequência 60 Hz; operação: refrigeração; qualificado com Selo Procel de Eficiência Energética na categoria "A" pelo INMETRO, ou "B" na hipótese de não haver no mercado aparelho da categoria "A". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 2.184,85
5	AR CONDICIONADO DE JANELA: capacidade térmica de 30.000 Btu/h; controle mecânico e/ou eletrônico, compressor rotativo; mínimo de 2 (duas) velocidades de ventilação; gabinete metálico galvanizado; tensão de alimentação 220 volts; frequência 60 Hz; operação: refrigeração; qualificado com Selo Procel de Eficiência Energética na categoria "A" pelo INMETRO, ou "B" na hipótese de não haver no mercado aparelho da categoria "A". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 3.017,67
6	AR CONDICIONADO PORTÁTIL: capacidade térmica de 12.000 Btu/h,	un	R\$ 2.459,03



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
	com as seguintes características: display de temperatura digital; no mínimo duas opções de conforto térmico: ventilação e refrigeração; compressor rotativo que proporcione baixo nível de ruído e maior economia de energia; dupla filtragem: anti pó e odores, eliminando impurezas e purificando o ar; controle remoto digital sem fio; funções timer, sleep, swing e auto; ajuste de temperatura eletrônico, temperatura mínima igual ou menor que 18°C; contendo camada de proteção anti corrosão das aletas do condensador; tensão de alimentação 110 ou 220 volts; com Selo Procel de Eficiência Energética na categoria "A" pelo INMETRO, ou "B" na hipótese de não haver no mercado aparelho da categoria "A". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.		
7	BEBEDOURO DE PRESSÃO: bebedouro de coluna tipo pressão para servir água potável filtrada e gelada, contendo depósito de água em aço inoxidável, com dreno para limpeza; contendo 2 (duas) torneiras, sendo 1 (uma) com jato direcionador para a boca e outra para o copo, ambas reguláveis; gabinete em aço inoxidável; potência mínima de 100 Watts; filtro com retenção de impurezas; tensão: 110 ou 220 volts; altura mínima do gabinete: 0,90 metros. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 880,95
8	BEBEDOURO PARA GALÃO de 10 e 20 litros, tipo coluna, estrutura em plástico cor branca, que serve no mínimo 3,5 litros de água gelada por hora, utiliza gás ecológico, termostato com no mínimo 7 (sete) níveis de temperatura. Fornecimento de água natural e gelada com torneiras distintas; tensão: 110 ou 220 volts. Bandeja de água removível. Potência mínima: 100 Watts. Altura do compartimento de torneiras para encher copos: mínimo 13cm. Quantidade de torneiras: mínimo 2 (duas). Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 639,00
9	CAFETEIRA ELÉTRICA, em aço inox, depósito com capacidade para no mínimo 20 (vinte) litros, termostato regulável, torneira com sistema contra vazamentos e entupimentos, contendo tampa, saco coador, aro coador, pegador de xícaras e suporte para colheres. Tempo máximo de fervura até 2 (duas) horas. Potência mínima de 3.000 W, frequência mínima de 50 hz. Voltagem: bivolt ou 220V. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 1.888,38
10	CALCULADORA ELETRÔNICA DE MESA, com impressão bicolor, teclas de contato individual de fácil visualização; tensão de 110/220v (bivolt); deve realizar as operações básicas (somar, subtrair, multiplicar e dividir), possuir memória independente, memória de grande total GT, cálculo de porcentagem; correção de dígito a dígito com bobina; visor fluorescente; cores neutras. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 440,77
11	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL: destinado a retirar a umidade existente em folhas de papel utilizadas nas impressoras e máquinas	un	R\$ 206,38



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
	fotocopiadoras, com impressão laser e jato de tinta. Com dimensões do gabinete que suportem folhas tamanho A4, Carta e Ofício; potência mínima de 20 Watts; capacidade de armazenamento mínimo para 500 folhas de papel; tensão: 110 ou 220 volts; tampa e base confeccionadas em polietileno ou plástico; superfície de apoio em chapas de aço pintadas eletrostaticamente ou outro material similar resistente. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.		
12	FAX, com confirmação de recebimento; controle de volume. Tensão: 110 volts ou bivolt. Cor neutra (preta, branca, cinza, etc). Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 466,00
13	FOGÃO COM 4 BOCAS, no mínimo 1 (um) queimador grande, tipo piso; alimentação: gás; cor: branca; botões removíveis para limpeza; forno com válvula de segurança; mesa em inox; acendimento automático; puxador com isolamento térmico; ergonômico e seguro; tampa em vidro temperado; tensão: bivolt. Dimensões mínimas: 85 cm de altura x 45 cm de largura x 55 cm de profundidade. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 620,14
14	FRAGMENTADOR PARA PAPEL: tipo comum; abertura de inserção do papel com no mínimo 210mm; que fragmente no mínimo 10 (dez) folhas de papel simultaneamente; com pentes raspadores e engrenagens metálicas ou mistas; motor de indução magnética, e funcionamento contínuo durante no mínimo 10 (dez) minutos, sem a necessidade de paradas para resfriar o motor. Tipo de fragmentação: em partículas ou micro partículas (papel, CD, DVD, clipes, grampos), nível de segurança 4 ou superior, conforme Norma DIN 66.399; acionamento por botão e sensor eletrônico; com sensor automático de presença do papel; com chave de liga e desliga; com botão de avanço e retrocesso; sensor de presença do cesto (sem o cesto, não funciona); sensor de cesto cheio; cesto tipo container, com proteção contra sobrecarga de fragmentos; função auto-reverso; nível de ruído extra-baixo (<65db); com rodízios (rodas) de locomoção; tensão: 110 ou 220 volts; potência mínima: 440 Watts; capacidade mínima do cesto: 30 litros; cor: preta, branca ou cinza. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 3.576,87
15	FRIGOBAR: capacidade mínima de 120 litros, cor branca, com pés niveladores, tensão de alimentação 110 ou 220 volts, com Selo Procel de economia de energia da categoria "A ou B". Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 815,50
16	GELADEIRA DUPLEX: capacidade mínima de 260 litros, 2 portas, cor branca, tensão de alimentação 110 ou 220 volts, Selo Procel de economia de energia da categoria "A ou B", função degelo - descongelar, puxadores externos resistentes, iluminação interna, prateleiras das portas removíveis para limpeza, termostato que permita o ajuste da temperatura no interior do equipamento,	un	R\$ 1.324,97



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
	prateleiras internas aramadas e com altura regulável, pés niveladores. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.		
17	LIQUIDIFICADOR: capacidade útil do copo de no mínimo 1,5 litros. Copo com alça. Botão seletor de no mínimo 3 (três) velocidades. Função: Auto Limpante e Pulsar. Lâminas: de metal inoxidável. Voltagem: 110 ou 220 volts. Cores neutras. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 164,45
18	MICROONDAS: capacidade mínima de 30 (trinta) litros; potência mínima de 800 Watts; com relógio; função descongelamento; prato giratório; trava de segurança; tensão de alimentação: 110 ou 220 volts. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 530,64
19	PROTOCOLADOR ELETRÔNICO: impressão matricial de impacto com no mínimo 7 (sete) agulhas; imprime data, hora, número e texto próprio com possibilidade de alteração do numerador com opções: seqüencial, duplicador, triplicador e quadruplicador; sistema de bateria interna ou no-break; tensão de entrada: bivolt, de 110 a 220 volts; capacidade de no mínimo 40 (quarenta) caracteres em uma linha; gabinete metálico; display alfanumérico de cristal líquido, com duas linhas alfanuméricas e controle de hora com teclas de ajuste; com fechamento externo para garantir a inviolabilidade do equipamento; manual em português. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 1.160,00
20	PURIFICADOR DE ÁGUA: gabinete cor branca ou bege; suporte base para copo grande (15 cm); módulo (refil): função de reter bactérias e purificar a água pelo Sistema Natural de Tratamento de Água; com filtragem de impurezas sólidas e absorção do cloro; com redução de substâncias químicas, orgânicas e turbidez; que sirva água filtrada na temperatura natural e gelada; tensão: 110 ou 220 volts. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 772,82
21	PURIFICADOR E ESTERILIZADOR DE AR: tensão: bivolt; que elimine os microorganismos do ar (fungos, mofo, ácaros, etc); sem filtro ou refil a ser trocado; capacidade mínima: 30 m ³ . Sterilair STR4 ou similar. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 299,63
22	RELÓGIO PARA PAREDE, com mostrador DIGITAL e números grandes de fácil visualização, material plástico ou metálico, cor preta ou prata (cinza); que permita fixação em parede; tensão de entrada 110/220v (bivolt); mostrador simultâneo com no mínimo: hora, minuto e calendário de dia, mês e ano; dimensões mínimas de 290x180mm (largura x altura); padrão de hora: 24 horas. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 244,26
23	TELEFONE COM FIO PARA DEFICIENTE AUDITIVO: teclas que possibilitem transferência de ligação (flash), religação automática do último número discado (redial) e sigilo (mute); no mínimo 3 (três) volumes de campainha; ajuste de volume com amplificação para o	un	R\$ 64,90



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
	monofone possibilitando uso de pessoas com deficiência auditiva; sinalização de linha: pulso e tom; com luz que acenda durante o toque da campainha para identificação visual de chamada telefônica; manual em português; cor preta ou grafite. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.		
24	TELEFONE COM FIO E IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: sistema de identificação DTMF; utilização em central pública ou PABX; teclado decádico e multifrequencial; campainha eletrônica com volume ajustável; modo de discagem pulse e tom; teclas que possibilitem transferência de ligação (flash), religação automática do último número discado (redial) e sigilo (mute); memória para, no mínimo, 10 (dez) números; display com menu em português; registro de chamadas recebidas e originadas com data, hora e duração; discagem automática para os números registrados; luz indicativa de novas chamadas; cor preta ou grafite; alimentação através de pilhas ou bateria recarregável; manual em português. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 96,46
25	TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: sistema de identificação DTMF; composto por base com antena integrada e monofone destacável; sistema que possibilite localizar o monofone; utilização em central pública ou PABX; teclado decádico e multifrequencial; campainha eletrônica com volume ajustável; modo de discagem pulse e tom; teclas que possibilitem: transferência de ligação (flash), religação automática do último número discado (redial) e sigilo (mute); memória de discagem rápida para, no mínimo, 10 (dez) números; display iluminado com menu em português; registro de chamadas recebidas e originadas com data, hora e duração; discagem automática para os números registrados; controle de volume do som; frequência mínima de operação de 1.9 GHz; luz indicativa de novas chamadas; indicador luminoso de uso e carga de bateria; tensão de entrada 110/220v (bivolt); cor preta ou grafite; manual do usuário em português. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 139,10
26	TELEFONE TIPO HEADSET (com fone e microfone): aparelho conversível e ajustável com prendedor; controle de volume totalmente digital; atendimento digital com um único toque (sem chave mecânica); teclas que possibilitem: transferência de ligação (flash), religação automática do último número discado (redial) e sigilo (mute); indicação visual das funções "mute" e "em uso" de chamada; volume com controle digital; headset com tubo de voz fixo e confortável; ergonômico e compacto; sistema de redução de ruídos; modo tom e pulso; tecla on/off com LED; manual do usuário em português; base antiderrapante; cor preta ou grafite. Garantia de 12 (doze) meses com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 129,90
27	TV LED, com as características: tamanho de tela (display) diagonal de,	un	R\$ 2.649,15



TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS
Eletrodomésticos e Eletrônicos Diversos

Validade: 22/07/2017 a 22/10/2017

Item	Descrição do Material	Unidade	Preço de Referência
	no mínimo, 46" (quarenta e seis polegadas); tela de LED; exibição em FullHD (1080p) ou superior; que suporte os sistemas de cores PAL-M e NTSC; com no mínimo 1 (uma) porta de rede local (Lan) Ethernet RJ-45; com no mínimo 1 (uma) porta (conexão) USB; com no mínimo 2 (duas) portas para conexão HDMI; contendo caixas acústicas stéreo integradas; suporte (base) para instalação em mesa; com controle remoto e todos os cabos e acessórios para seu perfeito funcionamento; manual de instrução em português (Brasil); tensão: 110/220v (bivolt). Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.		
28	VENTILADOR DE COLUNA, cor preta; grade frontal fechada, material polipropileno ou plástico; função: ventilação; velocidades: no mínimo 3 (três) velocidades distintas, com função oscilação; ventilador tipo coluna; mínimo de 3 (três) pás de ventilação; acionamento por botão; inclinação ajustável; com alça para transporte; com altura regulável; silencioso; pés: base estável; desmontável; protetor térmico; baixo consumo de energia; tensão bivolt: 110 e 220 volts. Potência mínima: 100 Watts. Rotação mínima: 1.400 RPM. Diâmetro mínimo da hélice: 45 cm. Altura mínima da coluna: 120 cm. Certificado pelo Inmetro. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 224,21
29	VENTILADOR TUFÃO PARA PAREDE, com seletor de velocidades e no mínimo 3 (três) velocidades distintas; cor: preta; material: plástico injetado ou polipropileno; função: ventilação; mínimo 3 (três) hélices; acionamento por botão com controle de velocidade; grade removível para limpeza; ventilador para uso em parede; com função oscilação; inclinação ajustável; silencioso; base desmontável; protetor térmico; baixo consumo de energia; tensão bivolt: 110 e 220 volts. Potência mínima: 160 Watts. Rotação mínima: 1.400 RPM. Diâmetro mínimo da hélice: 45 cm. Certificado pelo Inmetro. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 209,02
30	VENTILADOR DE TETO, corpo e pás em policarbonato injetado na cor preta; função: ventilação e exaustão; mínimo de 3 (três) velocidades; modelo: para uso em teto; quantidade de hélices (pás): no mínimo 3 (três) com comprimento mínimo de 40cm cada; luminária: lustre de vidro removível; acionamento por controle de liga e desliga na parede; silencioso; desmontável; protetor térmico; baixo consumo de energia; tensão bivolt: 110 e 220 volts. Potência mínima: 100 Watts. Rotação mínima: 350 RPM. Certificado pelo Inmetro. Garantia de 2 (dois) anos com substituição dos materiais defeituosos.	un	R\$ 199,51