ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	Código CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE UFPE	QUANTIDADE (Órgão Participante) UASG: 160225	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL
1	BR0119210	APARELHO DE SOM 1000 WATTS - Tipo mini system, potência mínima 1000 W RMS; duas caixas de som e subwoofer. Mídia suportada: CD / CD-R / CD-RW / MP3 CD / WMA CD. Entradas: USB, RCA e Auxiliar. Rádio: FM. Tensão: Bivolt (110 v e 220 v). Com controle remoto. **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	14	40	**54**	**R$ 1.341,90**
2	BR0119210	**IDEM AO ITEM 01 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** APARELHO DE SOM 1000 WATTS - Tipo mini system, potência mínima 1000 W RMS; duas caixas de som e subwoofer. Mídia suportada: CD / CD-R / CD-RW / MP3 CD / WMA CD. Entradas: USB, RCA e Auxiliar. Rádio: FM. Tensão: Bivolt (110 v e 220 v). Com controle remoto. **Garantia mínima de 12 meses**. E**NTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	6		**6**	**R$ 1.341,90**
3	BR0119210	APARELHO DE SOM 1000 WATTS - Tipo mini system, potência mínima 1000 W RMS; duas caixas de som e subwoofer. Mídia suportada: CD / CD-R / CD-RW / MP3 CD / WMA CD. Entradas: USB, RCA e Auxiliar. Rádio: FM. Tensão: Bivolt (110 v e 220 v). Com controle remoto. **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	4		**4**	**R$ 1.341,90**
4	BR0150227	CÂMERA FILMADORA DIGITAL 8 MEGAPIXELS - Full HD, portátil; resolução mínima em megapixels (mp): 8 mP; display mínimo 2,7"; Conexões: USB 2.0, HDMI, saída de vídeo composto; memória expansível por cartões de memória tipo SD, SDHC, SDXC; zoom óptico mínimo 30x, zoom digital mínimo 200x; montagem em tripé. Acessórios: adaptador AC; bateria; cabo conector a/v; cabo de vídeo componente; cabo de suporte para conexão USB, cabo HDMI e software. **Garantia mínima 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	24	30	**54**	**R$ 1.699,83**
5	BR0150227	**IDEM AO ITEM 04 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** CÂMERA FILMADORA DIGITAL 8 MEGAPIXELS - Full HD, portátil; resolução mínima em megapixels (mp): 8 mP; display mínimo 2,7"; Conexões: USB 2.0, HDMI, saída de vídeo composto; memória expansível por cartões de memória tipo SD, SDHC, SDXC; zoom óptico mínimo 30x, zoom digital mínimo 200x; montagem em tripé. Acessórios: adaptador AC; bateria; cabo conector a/v; cabo de vídeo componente; cabo de suporte para conexão USB, cabo HDMI e software. **Garantia mínima 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$ 1.699,83**
6	BR0150227	CÂMERA FILMADORA DIGITAL 8 MEGAPIXELS - Full HD, portátil; resolução mínima em megapixels (mp): 8 mP; display mínimo 2,7"; Conexões: USB 2.0, HDMI, saída de vídeo composto; memória expansível por cartões de memória tipo SD, SDHC, SDXC; zoom óptico mínimo 30x, zoom digital mínimo 200x; montagem em tripé. Acessórios: adaptador AC; bateria; cabo conector a/v; cabo de vídeo componente; cabo de suporte para conexão USB, cabo HDMI e software. **Garantia mínima 12 meses**. **ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	12		**12**	**R$ 1.699,83**
7	BR0150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA À PROVA D'ÁGUA – Tipo digital à prova d'água mínimo até 10m de profundidade, resolução mínima 12 megapixels, monitor LCD ou LED mínimo 2,7", zoom óptico mínimo 5x, zoom digital mínimo 4x, memória expansível por cartão tipo SD, SDHC, SDXC, Sensibilidade (ISO) 125 - 3200, flash embutido, microfone embutido, estabilizador de imagem, gravação de vídeos em HD, à prova de choques. Conexões: E/S Digital (USB). Componentes: 01 Câmera Digital; 01 Cartão de Memória mímimo de 8Gb; 01 Adaptador AC/Carregador de Bateria; 01 Cabo de Alimentação; 01 Bateria Recarregável; 01 Cabo USB. Manual idioma em Português. **Garantia mínima 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	11	30	**41**	**R$ 1.878,05**

8	BR0150012	**IDEM AO ITEM 07 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** CÂMERA FOTOGRÁFICA À PROVA D'ÁGUA – Tipo digital à prova d'água mínimo até 10m de profundidade, resolução mínima 12 megapixels, monitor LCD ou LED mínimo 2,7", zoom óptico mínimo 5x, zoom digital mínimo 4x, memória expansível por cartão tipo SD, SDHC, SDXC, Sensibilidade (ISO) 125 - 3200, flash embutido, microfone embutido, estabilizador de imagem, gravação de vídeos em HD, à prova de choques. Conexões: E/S Digital (USB). Componentes: 01 Câmera Digital; 01 Cartão de Memória mímimo de 8Gb; 01 Adaptador AC/Carregador de Bateria; 01 Cabo de Alimentação; 01 Bateria Recarregável; 01 Cabo USB. Manual idioma em Português. **Garantia mínima 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	4		**4**	**R$**	**1.878,05**
9	BR0150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA SEMI PROFISSIONAL 16 MEGAPIXELS – Câmera Fotográfica digital Semi-profissional, resolução mínima 16 megapixels, monitor LCD 3,0', zoom óptico mínimo 35x, zoom digital mínimo 4x, memória expansível por cartão tipo SD, SDHC, SDXC, Sensibilidade (ISO) 125 – 3200, flash embutido, microfone embutido, estabilizador de imagem, gravação de vídeos em HD. Conexão: E/S Digital (USB), montagem em tripé. Componentes: 01 Câmera Digital; 01 Cartão de Memória de 8Gb; 01 Adaptador AC/Carregador de Bateria; 01 Cabo de Alimentação; 01 Bateria Recarregável; 01 Cabo USB; Cordão de Mão. Idioma em Português. **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	19	30	**49**	**R$**	**1.615,01**
10	BR0150012	**IDEM AO ITEM 09 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** CÂMERA FOTOGRÁFICA SEMI PROFISSIONAL 16 MEGAPIXELS – Câmera Fotográfica digital Semi-profissional, resolução mínima 16 megapixels, monitor LCD 3,0', zoom óptico mínimo 35x, zoom digital mínimo 4x, memória expansível por cartão tipo SD, SDHC, SDXC, Sensibilidade (ISO) 125 – 3200, flash embutido, microfone embutido, estabilizador de imagem, gravação de vídeos em HD. Conexão: E/S Digital (USB), montagem em tripé. Componentes: 01 Câmera Digital; 01 Cartão de Memória de 8Gb; 01 Adaptador AC/Carregador de Bateria; 01 Cabo de Alimentação; 01 Bateria Recarregável; 01 Cabo USB; Cordão de Mão. Idioma em Português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$**	**1.615,01**
11	BR0150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA SEMI PROFISSIONAL 16 MEGAPIXELS – Câmera Fotográfica digital Semi-profissional, resolução mínima 16 megapixels, monitor LCD 3,0', zoom óptico mínimo 35x, zoom digital mínimo 4x, memória expansível por cartão tipo SD, SDHC, SDXC, Sensibilidade (ISO) 125 – 3200, flash embutido, microfone embutido, estabilizador de imagem, gravação de vídeos em HD. Conexão: E/S Digital (USB), montagem em tripé. Componentes: 01 Câmera Digital; 01 Cartão de Memória de 8Gb; 01 Adaptador AC/Carregador de Bateria; 01 Cabo de Alimentação; 01 Bateria Recarregável; 01 Cabo USB; Cordão de Mão. Idioma em Português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	7		**7**	**R$**	**1.615,01**
12	BR0150495	GRAVADOR DIGITAL ÁUDIO - Tipo digital, memória interna mínima 4 Gb, possuir no mínimo três modos de qualidade de gravação, memória expansível, visor de LCD, entrada USB 2.0, com microfone embutido e entrada para fone de ouvido e microfone externo, alto falantes com potência mínima de 200 mW, entrada para cartão de memória. Funções: gravação ativada por voz; registra data e hora da gravação. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	34	40	**74**	**R$**	**261,35**
13	BR0150495	GRAVADOR DIGITAL ÁUDIO - Tipo digital, memória interna mínima 4 Gb, possuir no mínimo três modos de qualidade de gravação, memória expansível, visor de LCD, entrada USB 2.0, com microfone embutido e entrada para fone de ouvido e microfone externo, alto falantes com potência mínima de 200 mW, entrada para cartão de memória. Funções: gravação ativada por voz; registra data e hora da gravação. **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	4		**4**	**R$**	**261,35**

14	BR0044032	MICROFONE DE CABEÇA SEM FIO - Microfone – Tipo Headset Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração mínima de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor UHF; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 18kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula headset, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	22	70	**92**	**R$**	**3.831,82**
15	BR0044032	**IDEM AO ITEM 14 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** MICROFONE DE CABEÇA SEM FIO - Microfone – Tipo Headset Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração mínima de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor UHF; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 18kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula headset, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	10		**10**	**R$**	**3.831,82**
16	BR0044032	MICROFONE DE CABEÇA SEM FIO - Microfone – Tipo Headset Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração mínima de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor UHF; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 18kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula headset, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA CARUARU/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$**	**3.831,82**
17	BR0044032	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - Microfone – Tipo Lapela Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor a 900MHz, conjunto transmissor / receptor com processamento digital de áudio 24bits/48kHz; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 50Hz a 20kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula para lapela, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	69	70	**139**	**R$**	**3.756,10**
18	BR0044032	**IDEM AO ITEM 17 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - Microfone – Tipo Lapela Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor a 900MHz, conjunto transmissor / receptor com processamento digital de áudio 24bits/48kHz; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 50Hz a 20kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula para lapela, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	15		**15**	**R$**	**3.756,10**

19	BR0044032	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - Microfone – Tipo Lapela Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor a 900MHz, conjunto transmissor / receptor com processamento digital de áudio 24bits/48kHz; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 50Hz a 20kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula para lapela, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA CARUARU/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$**	**3.756,10**
20	BR0044032	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - Microfone – Tipo Lapela Sem Fio e receptor de mesa. Alcance de 90m a 100m. Transmissor alimentado por duas pilhas AA com duração de 8 horas de uso contínuo; Sistema de configuração e sincronia automático; Frequência de operação do transmissor e receptor a 900MHz, conjunto transmissor / receptor com processamento digital de áudio 24bits/48kHz; Capsula com intervalo de resposta de frequência de 50Hz a 20kHz ou superior, Transmissor com LED indicador de ligado, mute e carga da bateria, chave liga e desliga, chave para mute; Receptor de mesa alimentado por fonte com tensão de entrada de 220V, saídas XLR e P10. Deve acompanhar capsula para lapela, transmissor sem fio e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	15		**15**	**R$**	**3.756,10**
21	BR0044032	MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL - Microfone dinâmico de mão sem fio com receptor de mesa. Microfone dinâmico com transmissor embutido e antena embutido alimentado por duas pilhas do tipo AA com duração de 14 horas de uso continuo, capsula com padrão polar cardioide, intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 15kHz ou maior, corpo com botão de mute, LED indicador de bateria, Display LED para informações. Receptor de mesa com duas antenas, saídas XLR e P10 (TRS), alimentado por fonte com entrada de tensão de 220V, Display de LED para informações. Conjunto contendo Microfone de mão sem fio com transmissor embutido e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	119	70	**189**	**R$**	**4.410,50**
22	BR0044032	**IDEM AO ITEM 21 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10%** - MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL - Microfone dinâmico de mão sem fio com receptor de mesa. Microfone dinâmico com transmissor embutido e antena embutido alimentado por duas pilhas do tipo AA com duração de 14 horas de uso continuo, capsula com padrão polar cardioide, intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 15kHz ou maior, corpo com botão de mute, LED indicador de bateria, Display LED para informações. Receptor de mesa com duas antenas, saídas XLR e P10 (TRS), alimentado por fonte com entrada de tensão de 220V, Display de LED para informações. Conjunto contendo Microfone de mão sem fio com transmissor embutido e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	18		**18**	**R$**	**4.410,50**
23	BR0044032	MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL - Microfone dinâmico de mão sem fio com receptor de mesa. Microfone dinâmico com transmissor embutido e antena embutido alimentado por duas pilhas do tipo AA com duração de 14 horas de uso continuo, capsula com padrão polar cardioide, intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 15kHz ou maior, corpo com botão de mute, LED indicador de bateria, Display LED para informações. Receptor de mesa com duas antenas, saídas XLR e P10 (TRS), alimentado por fonte com entrada de tensão de 220V, Display de LED para informações. Conjunto contendo Microfone de mão sem fio com transmissor embutido e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA CARUARU/PE.**	UNIDADE	13		**13**	**R$**	**4.410,50**

24	BR0044032	MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL - Microfone dinâmico de mão sem fio com receptor de mesa. Microfone dinâmico com transmissor embutido e antena embutido alimentado por duas pilhas do tipo AA com duração de 14 horas de uso continuo, capsula com padrão polar cardioide, intervalo de resposta de frequência de 80Hz a 15kHz ou maior, corpo com botão de mute, LED indicador de bateria, Display LED para informações. Receptor de mesa com duas antenas, saídas XLR e P10 (TRS), alimentado por fonte com entrada de tensão de 220V, Display de LED para informações. Conjunto contendo Microfone de mão sem fio com transmissor embutido e receptor de mesa. **Garantia mínima de 24 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	12		**12**	**R$**	**4.410,50**
25	BR0421134	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV ATÉ 55" PAREDE - Suporte de parede bi-articulado, compatível com TVs de Plasma, LCD, LED ou 3D até 55", e sistema de inclinação que permita inclinar a TV até 15° antes ou depois de ser instalada, movimento que pode girar para a esquerda ou direita mínimo de até 130°, possibilitando a visualização da mesma em mais de um ambiente; capacidade mínima de carga de 30 Kg. Em Alumínio injetado ou aço carbono, pintura Epóxi, cor Preto. Deve conter acessório para instalação do suporte na parede, acessório para instalação da TV no suporte e manual do usuário em português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	94	80	**174**	**R$**	**129,57**
26	BR0421134	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV ATÉ 55" PAREDE - Suporte de parede bi-articulado, compatível com TVs de Plasma, LCD, LED ou 3D até 55", e sistema de inclinação que permita inclinar a TV até 15° antes ou depois de ser instalada, movimento que pode girar para a esquerda ou direita mínimo de até 130°, possibilitando a visualização da mesma em mais de um ambiente; capacidade mínima de carga de 30 Kg. Em Alumínio injetado ou aço carbono, pintura Epóxi, cor Preto. Deve conter acessório para instalação do suporte na parede, acessório para instalação da TV no suporte e manual do usuário em português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	9		**9**	**R$**	**129,57**
27	BR0421134	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV ATÉ 55" TETO - Suporte de teto com inclinação, compatível com TVs de Plasma, LCD, LED ou 3D até 55", altura aproximada regulável 700 a 1.400mm (variação até 100mm); Giro horizontal: Até 360º (Esquerda / Direita); Passagem interna para cabeamento de Áudio, Vídeo e Energia; e sistema de inclinação que permita inclinar a TV mínimo até 15° antes ou depois de ser instalada; capacidade mínima de carga de 40 Kg; Em Alumínio injetado ou aço carbono, pintura Epóxi, cor Preto, com capa de acabamento para o forro ou laje. Deve conter acessório para instalação do suporte no teto, acessório para instalação da TV no suporte e manual do usuário em português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	40	80	**120**	**R$**	**146,18**
28	BR0421134	SUPORTE UNIVERSAL PARA TV ATÉ 55" TETO - Suporte de teto com inclinação, compatível com TVs de Plasma, LCD, LED ou 3D até 55", altura aproximada regulável 700 a 1.400mm (variação até 100mm); Giro horizontal: Até 360º (Esquerda / Direita); Passagem interna para cabeamento de Áudio, Vídeo e Energia; e sistema de inclinação que permita inclinar a TV mínimo até 15° antes ou depois de ser instalada; capacidade mínima de carga de 40 Kg; Em Alumínio injetado ou aço carbono, pintura Epóxi, cor Preto, com capa de acabamento para o forro ou laje. Deve conter acessório para instalação do suporte no teto, acessório para instalação da TV no suporte e manual do usuário em português. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA CARUARU/PE.**	UNIDADE	13		**13**	**R$**	**146,18**
29	BR0029718	TELEVISOR LED 32" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 32", formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1366x768 pixels (HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 10 W ou 2 x 5 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	9	80	**89**	**R$**	**984,35**

30	BR0029718	**IDEM AO ITEM 29 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** TELEVISOR LED 32" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 32”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1366x768 pixels (HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 10 W ou 2 x 5 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	9		**9**	**R$**	**984,35**
31	BR0029718	TELEVISOR LED 32" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 32”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1366x768 pixels (HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 10 W ou 2 x 5 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$**	**984,35**
32	BR0029718	TELEVISOR LED 46 A 48" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 46” a 48", formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	46	80	**126**	**R$**	**2.531,89**
33	BR0029718	**IDEM AO ITEM 32 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** TELEVISOR LED 46 A 48" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 46” a 48", formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	13		**13**	**R$**	**2.531,89**
34	BR0029718	TELEVISOR LED 46 A 48" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 46” a 48", formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	5		**5**	**R$**	**2.531,89**

35	BR0029718	TELEVISOR LED 55" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 55”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	73	80	**153**	**R$**	**3.064,36**
36	BR0029718	**IDEM AO ITEM 35 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 10% -** TELEVISOR LED 55" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 55”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	16		**16**	**R$**	**3.064,36**
37	BR0029718	TELEVISOR LED 55" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 55”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA CARUARU/PE.**	UNIDADE	13		**13**	**R$**	**3.064,36**
38	BR0029718	TELEVISOR LED 55" SMART TV – Tipo SMART TV. Tela tipo: LED, tamanho 55”, formato 16:9. Resolução mínima suportada: 1920x1080 pixels (FULL HD). Sistema de cores: PAL-M, PAL- N, NTSC. Capacidade de leitura para Áudio, Vídeo, Imagem e Legendas. CONEXÕES MÍNIMAS: 02 entradas HDMI, 01 entrada USB, 01 Vídeo Componente (Y/Pb/Pr), 01 Ethernet, 01 Vídeo Composto(AV). Potência do áudio: 20 W ou 2 x 8/10 W. Frequência mínima: 60 Hz. Tensão: 220v ou Bivolt. Conexão com internet: Wireless e Ethernet. Conversor digital: Integrado. Características adicionais: Controle remoto, pilhas, cabo de força, manual de instruções em português. Eficiência Energética "A". **Garantia mínima de 12 meses**. **ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	2		**2**	**R$**	**3.064,36**
39	BR0026867	TRIPÉ PARA CÂMERA - Tripé para câmeras fotográficas e filmadora, Nivelador de Bolha na Cabeça; coluna central com manivela de ajuste manual de altura; Cabeça com giro 360° horizontal; Hastes com prolongadores divididos em seções com travas; Braço longo para rotação da base da câmera; Haste Central com trava; Pés com acabamento emborrachado para maior aderência; Altura mínima com prolongadores estendidos: 1,50 m; Diâmetro mínimo das hastes: 25mm; capacidade de carga igual ou maior a 2,0 Kg. Acessório: Bolsa para transporte. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	48	70	**118**	**R$**	**182,07**
40	BR0026867	TRIPÉ PARA CÂMERA - Tripé para câmeras fotográficas e filmadora, Nivelador de Bolha na Cabeça; coluna central com manivela de ajuste manual de altura; Cabeça com giro 360° horizontal; Hastes com prolongadores divididos em seções com travas; Braço longo para rotação da base da câmera; Haste Central com trava; Pés com acabamento emborrachado para maior aderência; Altura mínima com prolongadores estendidos: 1,50 m; Diâmetro mínimo das hastes: 25mm; capacidade de carga igual ou maior a 2,0 Kg. Acessório: Bolsa para transporte. **Garantia mínima de 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	8		**8**	**R$**	**182,07**
41	BR0108502	WALKIE TALKIE - Par, alcance mínimo 8 km, ativação por voz, sistema anti ruído, clipe para cinto, mínimo 22 canais. Voltagem 220v. **Garantia mínima 12 meses. ENTREGA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE/PE.**	UNIDADE	68	70	**138**	**R$**	**401,84**

42	BR0108502	WALKIE TALKIE - Par, alcance mínimo 8 km, ativação por voz, sistema anti ruído, clipe para cinto, mínimo 22 canais. Voltagem 220v. **Garantia mínima 12 meses. ENTREGA VITÓRIA/PE.**	UNIDADE	3		**3**	**R$ 401,84**

Emitido em 25/05/2020

ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA Nº 29/2020 - CPC PROGEST (12.69.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/05/2020 15:07)
THAYZA WANESSA RODRIGUES MARQUES
COORDENADOR - TITULAR
CPC PROGEST (12.69.09)
Matrícula: ###604#5

Visualize o documento original em http://sipac.ufpe.br/documentos/ informando seu número: **29**, ano: **2020**, tipo: **ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA**, data de emissão: **25/05/2020** e o código de verificação: **f368dbee22**