Orçamento estimado em planilha de quantitativos e preços unitários.

O preço estimado por item, neste Edital, foi o preço médio cobrado no mercado do município de Ipixuna do Pará:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO (R$)	VALOR GLOBAL TOTAL (R$)
01	**COMPUTADOR - DESKTOP COMPLETO** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CPU - PROCESSADOR INTEL I3, FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ, 4GB RAM, SSD 120GB, HD 500GB, PORTAS USB COM 2 DE USB 3.0 E 2 DE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, CONECTIVIDADE – WI-FI 4G E BLUETOOTH, LEITOR DE CARTÃO – SD, SDHC). ENTRADA – 1 ENTRADA HDMI, UNIDADE ÓPTICA COM GRAVADOR E LEITOR DE CDS E DVDS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, DE 64 BITS EM PORTUGUÊS. TECLADO E MOUSE ÓPTICO COM 03 (TRÊS) BOTÕES, SENDO DOIS BOTÕES PARA FUNÇÕES NORMAIS E 1(UM) BOTÃO DE ROLAGEM; TECLADO COM IDIOMA PORTUGUÊS BRASIL, LAYOUT: ABNT 2, MESMA FABRICANTE CONEXÃO USB; MONITOR – TELA 17”, QUALIDADE HD LED, FREQUÊNCIA – 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA – 2MS, CONECTIVIDADE – 1 HDMI.	UND	16	5.800,80	92.812,80
02	**NOTEBOOK** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CPU - PROCESSADOR INTEL I3, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.4 GHZ, 4GB RAM, SSD 240GB, PORTAS USB COM 2 DE USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, CONECTIVIDADE – WI-FI E BLUETOOTH, LEITOR DE CARTÃO – SD, SDHC). ENTRADA – 1 ENTRADA HDMI, UNIDADE ÓPTICA COM GRAVADOR E LEITOR DE CDS E DVDS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, DE 64 BITS EM PORTUGUÊS; TECLADO EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) TAMANHO PADRÃO, TECLADO NUMÉRICO, CONECTIVIDADE COM FIO USB 3.0; MONITOR – TELA 14”, QUALIDADE HD LED, TEMPO DE RESPOSTA – 2MS, CONECTIVIDADE – 1 HDMI. ACOMPANHADO DE CARREGADOR E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	20	5.439,50	108.790,00
03	**TABLET** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE 10”, MEMÓRIA RAM DE 2GB, ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 32GB, ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD, RESOLUÇÃO DO DISPLAY 1280X800, BATERIA NO MÍNIMO DE 5000MAH, CÂMERA TRASEIRA 5MP, CÂMERA FRONTAL 2MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 9, DESCRIÇÃO DE REDE WI-FI 4G, PROCESSADOR MINIMO QUAD CORE 1.3GHZ, COR PRETA. ACOMPANHADO DE CARREGADOR, CABO USB E FONE DE OUVIDO E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	13	2.070,88	26.921,48
04	**NOBREAK** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMA: POTENCIA: 600 VA = 300WATTS FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM TOPOLOGIA: NOSTRONGREAK (UPS) INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE TENSÃO ENTRADA: STRONGIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO SAÍDA: 115V~ POSSUI ESTASTRONGILIZADOR INTERNO: SIM FORMATO DO NOSTRONGREAK: TORRE NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS (PADRÃO NSTRONGR14136) DIMENSÕES (A X L X P): [MM] 175X99X298TEMPO DE AUTONOMIA: 25 MIN (COMPUTADOR ON STRONGOARD + MONITOR LED 15,6”) VA. TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220 V	UND	20	705,67	14.113,33

	AUTOMÁTICO. TENSÃO DE SAÍDA: 115 V. CABO DE ALIMENTAÇÃO SOB NOVO PADRÃO NBR 14136:2002. MICROPROCESSADOR RISC/FLASH. 8 (OITO) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. 5 (CINCO) TOMADAS DE SAÍDA. FUSÍVEL REARMÁVEL QUE DISPENSA SUBSTITUIÇÃO. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS. PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO. PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DO USUÁRIO.				
05	**SCANNER DE MESA** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BIVOLT, VOLUME DIÁRIO/MENSAL DE 5.000/150.000, PORTA USB DIRETA; CONEXÃO USB E ETHERNET VELOCIDADES: 50PPM, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, RESOLUÇÃO: 600X600/1200X1200DPI; PAINEL DE CONTROLE DO OPERADOR, ADF CAPACIDADE DE 50FLS; CABO USB. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	02	7.083,72	14.167,44
06	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COLORIDO C/ TANQUE DE TINTA - 30PPM, RESOLUÇÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI, WIFI E CABO USB, BIVOLT. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	02	1.889,00	3.778,00
07	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 40PPM, DUPLEX AUTOMÁTICO, CONEXAO ETHERNET E USB 2.0, BANDEJA 250FLS + 50ADF; CICLO MENSAL DE 80.000 + TRANSFORMADOR DE 2000VA + CABO USB, BIVOLT. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	02	5.999,45	11.998,89
08	**PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VOLTAGEM 100/240 V, FREQÜÊNCIA 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB 1 S-VÍDEO/1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 01: SVIDEO E 04 PINOSRCA UN, TIPO ZOOM MANUAL/DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARIN G, LUMINOSIDADE 3.600 LM, TIPO FOCO MANUAL, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA, RESOLUÇÃO NATIVA 1920X1200; ALTO-FALANTE INTEGRADO NO PROJETOR; BIVOLT; SUPORTA A EXIBIÇÃO DE ARQUIVOS A PARTIR DE UM PEN-DRIVE DIRETO NO PROJETOR (SEM O USO DE PC); ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO, CABO FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA E MANUAL DO USUÁRIO.	UND	02	7.330,00	14.660,00
09	**TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA - FORMATO: CINEMA 16:9 POLEGADAS MÍNIMA: 133 POLEGADAS - MATERIAL: PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0 COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E BORDA PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DE IMAGEM - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO - MOTO TUBULAR SILENCIOSO E CASE EM AÇO CARBONO. TAMANHO DO PRODUTO (ÁREA VISUAL) DE 295X165 CM - COR: BRANCO COM ACABAMENTO PRETO. ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO, CABO FONTE DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	02	1.300,00	2.600,00

10	**MICROFONE SEM FIO DUPLO** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SAÍDA P10, ALCANCE 50 METROS, SISTEMA RECEPTOR UHF DE 2 ANTENAS, DISPLAY COM INDICADOR DE FREQUÊNCIA, MALETA PARA TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, (1 BASE RECEPTORA + 2 TRANSMISSORES DE MÃO – MICROFONES) COM ALIMENTAÇÃO POR DUAS PILHAS AA 1,5 VOLTS. ACOMPANHADO DE CARREGADOR E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	02	1.149,67	2.299,33
11	**MESA DE ÁUDIO** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE CANAIS 10, 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, 2 CANAIS MONO E 4 CANAIS ESTÉREO, FILTRO LOW CUT, TIPO ENTRADA BALANCEADA, CONTROLE GANHO DE 40 DB, BIVOLT. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	02	2.648,33	5.296,67
12	**MICROFONE SEM FIO QUADRUPLO 192 CANAIS** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA UHF – QUANTIDADE DE CANAIS 192 (4X48) (DE 600.000 A 690.000), RECEPTOR COM INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA DIGITAL 192 CANAIS, TRANSMISSOR COM INDICAÇÃO DE LOW BATT, INDICAÇÃO DE NÍVEL DE MODULAÇÃO, CÁPSULA DINÂMICA, PADRÃO POLAR SUPER CARDIOIDE, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 KHZ A + OU – 3DB. ALIMENTAÇÃO RECEPTOR: FONTE DC, BIVOLT, SAÍDAS XLR INDEPENDENTES – SAÍDA P10 (TODOS). ALIMENTAÇÃO TRANSMISSOR: PILHAS AA 1.5V × 2". ACOMPANHADO DE 1 BASE RECEPTORA, 4 BASES TRANSMISSORAS, 4 MICROFONES, GOOSENECK, 4-ESPUMAS ANTI PUFF, 1 CABO P10, CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	03	4.811,67	14.435,00
13	**TONNER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP P1102W** ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	12	68,67	824,00
14	**TONNER COMPATÍVEL COM A MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 8080DN** ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	12	108,33	1.300,00
15	**TONNER COMPATÍVEL COM A MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 5652DN** ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	12	133,33	1.600,00
16	**GARRAFA DE TINTA** ESPECIFICAÇÕES: COR PRETO, COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA PIXMA GM4010 SERIES.	UND	12	150,33	1.804,00
17	**SUPORTE UNIVERSAL PARA TABLET** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: AJUSTÁVEL ALUMINIO COMPATÍVEL COM QUALQUER DISPOSITIVO COM TELAS DE ATÉ 12 POLEGADAS, AJUSTE DE ANGULO DE VISÃO DE ATÉ 180°, PERMITE O CARREGAMENTO DO DISPOSITIVO ENQUANTO ESTIVER NO SUPORTE, SUPORTE COM PÉS BORRACHAS ANTI DERRAPANTE, MATERIAL LIGA DE ALUMINIO (NÃO ENFERRUJA) MEDIDAS: LARGURA DO SUPORTE AJUSTAVEL: 11 CM – ALTURA DA BASE: 14 CM – BASE 8,5CM. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	13	295,00	3.835,00
18	**CABO DE REDE** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 300MTS, COR AZUL, DE 1° QUALIDADE.	UND	05	638,33	3.191,67
19	**TECLADO DE COMPUTADOR** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: USB, COR PRETA. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	20	47,17	943,33

20	**MOUSE** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONECTIVIDADE UBS, COR PRETA. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	20	16,33	326,67
21	**ADAPTADOR WIRELLES USB 150MBPS** ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	05	101,67	508,33
22	**MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 2400MHZ** ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	06	542,69	3.256,12
23	**HD INTERNO** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PARA DESKTOP, CAPACIDADE DE 1T, 7200RPM, SATA, 3PULL. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	05	579,33	2.896,67
24	**ROTEADOR WIRELLES** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 450MBPS, 3 ANTENAS, 5 PORTAS. ACOMPANHADO DE CABO FONTE DE ENERGIA E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	06	415,50	2.493,00
25	**SUPORTE AJUSTÁVEL PARA COMPUTADORES E NOBREAK** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO ENTRE 15,5CM A 22,5CM, COM RODAS, BASE PLASTICA, COM RODIZIOS, COM TRAVA. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	20	72,67	1.453,33
26	**APARELHO DE TV – 50”** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SMART TV, LED FULL HD, PROCESSADOR QUAD CORE, RESOLUÇÃO 4K, CONECTIVIDADE POR WI-FI E BLUETOOTH, COM 3 ENTRADAS HDMI, 2 ENTRADAS USB E 1 ENTRADA RF), RECURSOS DE RECONHECIMENTO DE VOZ, CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS ANDROID E IOS PARA ESPELHAMENTO DE TELA COM SMARTPHONES, COMPUTADORES E TABLETS. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	01	4.382,83	4.382,83
27	**APARELHO DE TV – 43”** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SMART TV, LED FULL HD, PROCESSADOR QUAD CORE, RESOLUÇÃO 4K, CONECTIVIDADE POR WI-FI E BLUETOOTH, COM 3 ENTRADAS HDMI, 2 ENTRADAS USB E 1 ENTRADA RF, RECURSOS DE RECONHECIMENTO DE VOZ, CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS ANDROID E IOS PARA ESPELHAMENTO DE TELA COM SMARTPHONES, COMPUTADORES E TABLETS. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	02	2.783,00	5.566,00
28	**FRIGOBAR** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 110L, COR BRANCA, BIVOLT OU 220V, CLASSIFICAÇÃO “A” NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PORTARIA INMETRO / MDIC NÚMERO 20 DE 01/02/2006). ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	02	1.843,33	3.686,67
29	**REFRIGERADOR** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 01 PORTA, CAPACIDADE DE 275L, COR BRANCA, BIVOLT OU 110V, COM CONGELADOR, DEGELO AUTOLIMPANTE, CLASSIFICAÇÃO “A” NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PORTARIA INMETRO / MDIC NÚMERO 20 DE 01/02/2006). ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	01	3.206,67	3.206,67
30	**FORNO MICRO-ONDAS** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE 30L, CLASSIFICAÇÃO “A” NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA; BIVOLT OU 110V. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	01	1.240,67	1.240,67
31	**BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PARA GARRAFÕES DE 20 (VINTE) LITROS, COM 2 TORNEIRAS, GELADA E NATURAL, TAMANHO (SEM O GARRAFÃO) 0,90CM X	UND	04	1.061,67	1.061,67

	0,30CM. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.				
32	**AR CONDICIONADO – TIPO SPLIT 30.000 BTU** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INVERTER, CICLO: FRIO; FUNÇÃO: REFRIGERAÇÃO/ DESUMIDIFICAÇÃO/VENTILAÇÃO; FILTRO ANTIBACTERIAS/ HEPA/ HIGH DENSITY/ FILTER; SELO INMETRO/PROCEL "A", COR BRANCA, SILENCIOSA, VOLTAGEM 220V, AJUSTE AUTOMÁTICO, DIRECIONADORES DE AR: HORIZONTAL/VERTICAL; FREQUÊNCIA MINIMA: 60 HZ; VAZÃO DE AR MÍNIMA: 500 M³/H – MÍNIMO; GÁS: R410A. ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	03	8.432,67	25.298,00
33	**AR CONDICIONADO – TIPO SPLIT 12.000 BTU** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INVERTER, CICLO FRIO, FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO/ DESUMIDIFICAÇÃO/ VENTILAÇÃO, FILTRO ANTIBACTERIAS/ HEPA/ HIGH DENSITY/ FILTER, SELO INMETRO/PROCEL "A", COR BRANCA, SILENCIOSO, VOLTAGEM: 220V, AJUSTE AUTOMÁTICO, DIRECIONADORES DE AR: HORIZONTAL/VERTICAL; FREQUÊNCIA 60 HZ; VAZÃO DE AR MÍNIMA: 500 M³/H – MÍNIMO; GÁS: R4. ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO E MANUAL DE USUÁRIO.	UND	05	2.729,45	13.647,23
34	**CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTA, RECLINÁVEL, ERGONÔMICA, COM REGULAGEM DE ALTURA À GÁS, COM PISTÃO CROMADO, BASE EM AÇO CROMADO, BRAÇOS COM SOFT PAD E COM AJUSTE DE ALTURA, ÂNGULO DO ASSENTO NEGATIVO, ENCOSTO COM FORMATO EM "S", COM RODAS MODELO LUXO 65MM COM REVESTIMENTO DE SILICONE, ANTIRRISCO E ANTIRRUÍDO, MEDIDAS: ASSENTO 50 X 52 CM, ENCOSTO: 52 X 85 CM (APOIO DE CABEÇA), DO CHÃO AO ASSENTO 45CM, DO CHÃO AO TOPO DOS BRAÇOS 65CM, (10CM DE REGULAGEM DE ALTURA DO PISTÃO + 10 CM DE REGULAGEM DE ALTURA DOS BRAÇOS), ALTURA TOTAL: ENTRE 1,20 E 1,30 MT. COM GARANTIA DA ESTRUTURA DE 6 ANOS. ACOMPANHADA DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	30	2.734,35	82.030,50
35	**CADEIRA FIXA DIRETOR** ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA COMPENSADA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3, REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO POLIPROPILENO COR PRETA, BRAÇOS FIXO EM POLIPROPILENO, BASE CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO DE 1', MEDIDAS: ASSENTO 49CM DE LARGURA X 48CM DE PROFUNDIDADE X 70CM DE ESPESSURA, MEDIDAS ENCOSTO: 46 CM LARGURA X 48 CM ALTURA X 70 ESPESSURA, ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DE 45 CM, ALTURA DO BRAÇO ATÉ O CHÃO DE 68 CM, ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: 91 CM, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 53 CM LARGURA X 63 CM PROFUNDIDADE X 91 CM ALTURA. COM GARANTIA DA ESTRUTURA DE 6 ANOS. ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO.	UND	28	1.916,68	53.666,95