



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 007/2023 – CSRP/SECCOMPRAS/AP

Processo SIGA nº 00030/PGE/2023.

Objeto: Aquisição de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos.

1. INTRODUÇÃO

A Secretaria de Estado de Compras e Licitações, em consecução ao Cronograma 2023 relacionado ao planejamento dos procedimentos licitatório estaduais (Portaria Conjunta nº 001/2023 – CLC/PGE), visando à análise da viabilidade e adequação da contratação em tela, bem como ao levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma que melhor atenda às necessidades dos órgãos e entidades abaixo relacionados, procedeu à elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar.

O certame licitatório visa atender às necessidades dos seguintes órgãos demandantes:

1. Instituto de Terras do Estado do Amapá - **AMAPA TERRAS.**
2. Corpo de Bombeiros Militar do Amapá – **CBMAP.**
3. Controladoria geral do Estado do Amapá – **CGE.**
4. Delegacia Geral de Polícia do Amapá – **DGPC.**
5. Escola de Administração Pública do Amapá - **EAP.**
6. Gabinete do Governador – **GABGOV.**
7. Instituto de Hematologia e Hemoterapia do Amapá – **HEMOAP.**
8. Instituto de Pesos e Medidas do Amapá - **IPEM.**
9. Procuradoria Geral do Estado do Amapá - **PGE.**
10. Polícia Militar do Estado do Amapá – **PMAP.**
11. Polícia Técnico-Científica do Estado do Amapá – **POLITEC.**
12. Instituto de Extensão, Assistência e Desenvolvimento Rural do Amapá – **RURAP.**
13. Secretaria de Estado do Desenvolvimento das Cidades – **SDC.**
14. Secretaria de Estado da Administração - **SEAD.**
15. Secretaria de Estado do Desporto e do Laser – **SEDEL.**
16. Secretaria de Estado da Educação – **SEED.**
17. Secretária de Estado da Fazenda – **SEFAZ.**
18. Secretaria de Estado da Infraestrutura – **SEINF.**
19. Secretaria de Estado de Meio Ambiente – **SEMA.**
20. Secretaria de Estado do Planejamento – **SEPLAN.**
21. Secretaria de Estado de Transportes do Amapá – **SETRAP.**





22. Sistema Integrado de Atendimento ao Cidadão – **SIAC**.
 23. Secretaria de Estado da Inclusão e Mobilização Social - **SIMS**.
 24. Superintendência de Vigilância e Saúde – **SVS**.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Forno - Tipo: micro-ondas; Capacidade Mínima: 27 litros; Potência mínima: 900 w.	1-Un.	194	R\$ 815,83	R\$ 158.271,02
1.1	Forno - Tipo: micro-ondas; Capacidade Mínima: 27 litros; Potência mínima: 900 w.	1-Un.	64	R\$ 815,83	R\$ 52.213,12
2	FORNO MICROONDAS - Material estrutura: aço inoxidável; Capacidade: 20 L; característica adicional: com prato giratório; Função: grill; Potência: 800 w; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	197	R\$ 750,92	R\$ 147.931,24
2.1	FORNO MICROONDAS - Material estrutura: aço inoxidável; Capacidade: 20 L; característica adicional: com prato giratório; Função: grill; Potência: 800 w; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	65	R\$ 750,92	R\$ 48.809,80
3	Fogão - Uso: industrial; Estrutura: inox; Requisito: mesa em aço galvanizado chapa em ferro; Quantidade de bocas: 4.	1-Un.	91	R\$ 2.662,82	R\$ 242.316,62
3.1	Fogão - Uso: industrial; Estrutura: inox; Requisito: mesa em aço galvanizado chapa em ferro; Quantidade de bocas: 4.	1-Un.	30	R\$ 2.662,82	R\$ 79.884,60





5	Fogão - Uso: doméstico; Estrutura: inox; Quantidade de bocas: 5.	1-Un.	181	R\$ 1.338,20	R\$ 242.214,20
5.1	Fogão - Uso: doméstico; Estrutura: inox; Quantidade de bocas: 5.	1-Un.	60	R\$ 1.338,20	R\$ 80.292,00
6	FOGÃO - Tipo: doméstico; Quantidade bocas: 6; Material estrutura: aço inoxidável.	Ind - 1 - un	171	R\$ 1.266,40	R\$ 216.554,40
6.1	FOGÃO - Tipo: doméstico; Quantidade bocas: 6; Material estrutura: aço inoxidável.	Ind - 1 - un	56	R\$ 1.266,40	R\$ 70.918,40
7	FOGÃO - Tipo: Piso; Quantidade bocas: 4; tipo acendimento: automático; Material estrutura: chapa de aço; Material mesa: inox; Material puxador: aço; Tampa: vidro temperado; característica adicional: forno autolimpante; Cor: branca; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	39	R\$ 771,15	R\$ 30.074,85
10	MÁQUINA LAVAR ROUPA - Capacidade: 12 kg; Cor: a definir; tipo tampa: abertura superior; Display: manual; Material: aço inoxidável; Voltagem: 220 V; Selo PROCEL: A; Funções: lava, enxágue e centrifugação; Características adicionais: dispenser.	Ind - 1 - un	34	R\$ 2.008,81	R\$ 68.299,54
10.1	MÁQUINA LAVAR ROUPA - Capacidade: 12 kg; Cor: a definir; tipo tampa: abertura superior; Display: manual; Material: aço inoxidável; Voltagem: 220 V; Selo PROCEL:	Ind - 1 - un	11	R\$ 2.008,81	R\$ 22.096,91



	A; Funções: lava, enxágue e centrifugação; Características adicionais: dispenser.				
11	Liquidificador - Modelo: industrial; Capacidade: 8 litros; Potência: 0,5 Hp; Rotação: 3.500 RPM; Material: corpo, base e hélices em aço inox.	1-Un.	255	R\$ 1.334,16	R\$ 340.210,80
11.1	Liquidificador - Modelo: industrial; Capacidade: 8 litros; Potência: 0,5 Hp; Rotação: 3.500 RPM; Material: corpo, base e hélices em aço inox.	1-Un.	85	R\$ 1.334,16	R\$ 113.403,60
12	LIQUIDIFICADOR - Material: plástico; Tipo: doméstico; Capacidade: 2 litros; Potência: 350 w; Voltagem: 220 V; Velocidades: 3 velocidades.	1-Un.	382	R\$ 142,67	R\$ 54.499,94
14	REFRIGERADOR - Tipo: uma porta; Capacidade: 300 l; Sistema degelo: frost free; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A; Cor: branca.	Ind - 1 - un	205	R\$ 3.012,25	R\$ 617.511,25
14.1	REFRIGERADOR - Tipo: uma porta; Capacidade: 300 l; Sistema degelo: frost free; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A; Cor: branca.	Ind - 1 - un	68	R\$ 3.012,25	R\$ 204.833,00
17	Freezer - Tipo: duplo ação horizontal; Material do Corpo: aço ; Trava de segurança: chave independente; Capacidade Mínima: 385 litros; Material: chapa de aço galvanizado; Profundidade Mínima: 69cm.	1-Un.	208	R\$ 3.531,75	R\$ 734.604,00
17.1	Freezer - Tipo: duplo ação	1-Un.	69	R\$ 3.531,75	R\$ 243.690,75





	horizontal; Material do Corpo: aço ; Trava de segurança: chave independente; Capacidade Mínima: 385 litros; Material: chapa de aço galvanizado; Profundidade Mínima: 69cm.				
18	FREEZER - Tipo: vertical; Portas: 01; Prateleiras: 05; Capacidade: 197 litros; Sistema degelo: frost free; Cor: branca; Voltagem: 110 V.	Ind - 1 - un	174	R\$ 3.523,44	R\$ 613.078,56
18.1	FREEZER - Tipo: vertical; Portas: 01; Prateleiras: 05; Capacidade: 197 litros; Sistema degelo: frost free; Cor: branca; Voltagem: 110 V.	Ind - 1 - un	58	R\$ 3.523,44	R\$ 204.359,52
21	FRIGOBAR - Capacidade: 117 litros; Cor: a definir; Voltagem: 220 V; Selo PROCEL: A; Características adicionais: grade removível, congelador.	1-Un.	169	R\$ 1.777,52	R\$ 300.400,88
21.1	FRIGOBAR - Capacidade: 117 litros; Cor: a definir; Voltagem: 220 V; Selo PROCEL: A; Características adicionais: grade removível, congelador.	1-Un.	56	R\$ 1.777,52	99.541,12
22	FRIGOBAR - Material: aço galvanizado; Acabamento Estrutura: com pintura eletrostática a pó com alta resistência à corrosão; Capacidade: no mínimo 100 litros; Cor: branca; Tensão: bivolt; Prateleiras: removíveis e retráteis; Porta: reversível, de aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó com alta resistência à corrosão;	1-Un.	59	R\$ 1.507,10	R\$ 88.918,90





	Selo PROCEL: A; Características adicionais: iluminação interna, pés niveladores, gaveta multiuso com a tampa aproveitável para armazenar e facilitar a organização, porta reversível e porta-latas.				
22.1	FRIGOBAR - Material: aço galvanizado; Acabamento Estrutura: com pintura eletrostática a pó com alta resistência à corrosão; Capacidade: no mínimo 100 litros; Cor: branca; Tensão: bivolt; Prateleiras: removíveis e retráteis; Porta: reversível, de aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó com alta resistência à corrosão; Selo PROCEL: A; Características adicionais: iluminação interna, pés niveladores, gaveta multiuso com a tampa aproveitável para armazenar e facilitar a organização, porta reversível e porta-latas.	1-Un.	19	R\$ 1.507,10	R\$ 28.634,90
26	CAFETEIRA ELÉTRICA - Material: plástico; Material Jarra: aço inox; tipo uso: café em pó; Reservatório de água: sim; Capacidade: 30 xícaras; Potência: 800 w; Composição: jarra térmica, filtro removível; Voltagem: 110 V; Cor: a definir.	1-Un.	232	R\$ 238,65	R\$ 55.366,80
30	COIFA - Tipo: parede; Material: aço inox; Indicação fogão: 4 bocas; Capacidade sucção: 550 m³/h; Potência: 142 w; Selo PROCEL: A; Voltagem: 220 V;	1-Un.	132	R\$ 1.142,24	R\$ 150.775,68





	Velocidade: 3 velocidades.				
30.1	COIFA - Tipo: parede; Material: aço inox; Indicação fogão: 4 bocas; Capacidade sucção: 550 m³/h; Potência: 142 w; Selo PROCEL: A; Voltagem: 220 V; Velocidade: 3 velocidades.	1-Un.	44	R\$ 1.142,24	R\$ 50.258,56
33	Televisor - Tipo: Smart TV LED; Tamanho da tela: 43"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Dados Complementares: com conversor digital embutido.	1-Un.	150	R\$ 2.122,76	R\$ 318.414,00
33.1	Televisor - Tipo: Smart TV LED; Tamanho da tela: 43"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Dados Complementares: com conversor digital embutido.	1-Un.	50	R\$ 2.122,76	R\$ 106.138,00
34	Televisor - Tipo: smart TV LED; Tamanho da tela: 60"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Características adicionais: conversor de TV digital interado, com 03 saídas HDM, duas entradas UBS, potência de áudio de 10W, retorno ao último canal, closed caption, time relógio, despertador, desligamneto programado, ajuste automático de volume, controle remoto luminoso, sintonia automática dos canais.	1-Un.	88	R\$ 4.098,33	R\$ 360.653,04





34.1	<p>Televisor - Tipo: smart TV LED; Tamanho da tela: 60"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Características adicionais: conversor de TV digital interado, com 03 saídas HDM, duas entradas UBS, potência de áudio de 10W, retorno ao último canal, closed caption, time relógio, despertador, desligamneto programado, ajuste automático de volume, controle remoto luminoso, sintonia automática dos canais.</p>	1-Un.	29	R\$ 4.098,33	R\$ 118.851,57
35	<p>Televisor - Tipo: Smart tv led full HD; Tamanho da tela: 42"; Formato da tela: Contraste 500.000:1, brilho 300cd/m2; Voltagem: Consome 0,07 kw/h 60Hz; Dados Complementares: Gravação de programa via HD externo, conversor digital integrado, progressiva scan, potência de áudio 20w RMS, som estéreo, SAP, closed caption, sound, nível automático de volume, (AVI); clear sound; wi-fi integrado, aplicativos; 3 conexões HDMI 1 USB, antena tipo F; ethernet LAN Rj-45; Requisito: 01 controle remoto, pilhas para controle, manual de instruções em português; Suporte de TV móvel articulado; Características adicionais: saída de áudio (coaxial), saída de fone de ouvido, conector de serviço, dimensões</p>	1-Un.	94	R\$ 1.865,69	R\$ 175.374,86





	aproximadas de : 55,5x95,7x5,6cm, peso 9,8Kg; Garantia: de no minimo 12 (doze) meses.				
35.1	Televisor - Tipo: Smart tv led full HD; Tamanho da tela: 42"; Formato da tela: Contraste 500.000:1, brilho 300cd/m2; Voltagem: Consome 0,07 kw/h 60Hz; Dados Complementares: Gravação de programa via HD externo, conversor digital integrado, progressiva scan, potência de áudio 20w RMS, som estéreo, SAP, closed caption, sound, nível automático de volume, (AVI); clear sound; wi-fi integrado, aplicativos; 3 conexões HDMI 1 USB, antena tipo F; ethernet LAN Rj-45; Requisito: 01 controle remoto, pilhas para controle, manual de instruções em português; Suporte de TV móvel articulado; Características adicionais: saída de áudio (coaxial), saída de fone de ouvido, conector de serviço, dimensões aproximadas de : 55,5x95,7x5,6cm, peso 9,8Kg; Garantia: de no minimo 12 (doze) meses.	1-Un.	31	R\$ 1.865,69	R\$ 57.836,39
36	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 50 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: Full HD; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt.	Ind - 1 - un	194	R\$ 3.637,66	R\$ 705.706,04





36.1	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 50 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: Full HD; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt.	Ind - 1 - un	64	R\$ 3.637,66	R\$ 232.810,24
37	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 32 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: Full HD; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt.	Ind - 1 - un	82	R\$ 1.275,46	R\$ 104.587,72
37.1	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 32 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: Full HD; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt.	Ind - 1 - un	27	R\$ 1.275,46	R\$ 34.437,42
38	TELEVISOR - Tipo tela: LED; Tamanho tela: 40 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: 4 k; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	57	R\$ 1.814,01	R\$ 103.398,57
38.1	TELEVISOR - Tipo tela: LED; Tamanho tela: 40 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: 4 k; Conectividade: 03 conexões HDMI, 1 conexão USB, antena tipo F1 e ethernet LAN Rj-45; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL:	Ind - 1 - un	18	R\$ 1.814,01	R\$ 32.652,18





	A.				
39	Televisor - Tipo: smart TV LED; Tamanho da tela: 70"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Dados Complementares: com conversor digital embutido.	1-Un.	39	R\$ 5.229,67	R\$ 203.957,13
39.1	Televisor - Tipo: smart TV LED; Tamanho da tela: 70"; Formato da tela: widescreen 16:9; Resolução: Full HD; Voltagem: bivolt; Dados Complementares: com conversor digital embutido.	1-Un.	13	R\$ 5.229,67	R\$ 67.985,71
40	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 65 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: UHD 4K; Conectividade: 01 entrada P2, 04 entradas HDMI, 03 entradas USB, 02 entradas RF, 01 entrada LAN, 01 saída digital óptica, bluetooth, Miracast; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	36	R\$ 4.575,55	R\$ 164.719,80
40.1	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: LED; Tamanho tela: 65 pol; Formato tela: widescreen; Resolução: UHD 4K; Conectividade: 01 entrada P2, 04 entradas HDMI, 03 entradas USB, 02 entradas RF, 01 entrada LAN, 01 saída digital óptica, bluetooth, Miracast; Voltagem: bivolt; Selo PROCEL: A.	Ind - 1 - un	12	R\$ 4.575,55	R\$ 54.906,60
43	MICROFONE - Tipo: lapela omnidirecional; Modelo: sem	Ind - 1	150	R\$ 938,00	R\$ 140.700,00





	fio; Resposta de frequência: 20 - 20 Hz; Alimentação: bateria; quantidade de Microfones: 2; Cancelamento de ruído; Alcance de transmissão em até 200 M; 01 case de carregamento.	- un			
43.1	MICROFONE - Tipo: lapela omnidirecional; Modelo: sem fio; Resposta de frequência: 20 - 20 Hz; Alimentação: bateria; quantidade de Microfones: 2; Cancelamento de ruído; Alcance de transmissão em até 200 M; 01 case de carregamento.	Ind - 1 - un	50	R\$ 938,00	R\$ 46.900,00
45	MICROFONE - Tipo: receptor UHF; Modelo: sem fio; Resposta de frequência: 60 Hz; Alimentação: pilha; Alcance: 60 m.	Ind - 1 - un	201	R\$ 332,14	R\$ 66.760,14
46.1	Microfone - Tipo: sem fio; Alimentação: bateria ou pilhas alcalinas tipo AA de 1,5V; Resposta de frequência: 45Hz 15000Hz 50HzA 15 khz ; Fontes: 120v 60Hz 8W/12V 400mA; Sensibilidade: - 105dBm çpara 12 db SINAD, típica.	1 - Un.	47	R\$ 482,46	R\$ 22.675,62
51	Caixa de som - Tipo: acústica ativa 2 vias; Alto-falante: 15" polegadas; Material do gabinete: polipropileno reforçado; Acompanha: cabo de alimentação e manual de instruções; Potência RMS: 1000W; Cobertura: padrão 90° H x 50°V.	1-Un.	127	R\$ 3.449,21	R\$ 438.049,67





51.1	Caixa de som - Tipo: acústica ativa 2 vias; Alto-falante: 15" polegadas; Material do gabinete: polipropileno reforçado; Acompanha: cabo de alimentação e manual de instruções; Potência RMS: 1000W; Cobertura: padrão 90° H x 50°V.	1-Un.	42	R\$ 3.449,21	R\$ 144.866,82
52	Caixa Ativa - Tipo: Caixa de som ativa; especificação: 1 falante de 12" e drive de Titânio, 2 canais de entrada (STP/P10/XLR Balanceada), 1 canal de saída escrava 8 Ohms (250 w), sensibilidade de entrada: Line \pm 500mV/Mic \pm 50 mV, impedância de entrada: Line \pm 5K Ohms/mic \pm 200~600 Ohms; Potência: Maxima: 250W 4 Ohms, transdutor: Alto-falante: 12"/1 Driver/Divisor 4kHz/12db; Resposta de frequência: 10dB 60 Hz a 18kHz, Alça e suporte para pedestal; Dimensões: dimensões em mm: (alt 560/larg. 400/ prof. 400).	1-Un.	65	R\$ 1.599,88	R\$ 103.992,20
52.1	Caixa Ativa - Tipo: Caixa de som ativa; especificação: 1 falante de 12" e drive de Titânio, 2 canais de entrada (STP/P10/XLR Balanceada), 1 canal de saída escrava 8 Ohms (250 w), sensibilidade de entrada: Line \pm 500mV/Mic \pm 50 mV, impedância de entrada: Line \pm 5K Ohms/mic \pm 200~600 Ohms; Potência: Maxima: 250W 4 Ohms, transdutor: Alto-falante: 12"/1	1-Un.	21	R\$ 1.599,88	R\$ 33.597,48





	Driver/Divisor 4kHz/12db; Resposta de frequência: 10dB) 60 Hz a 18kHz, Alça e suporte para pedestal; Dimensões: dimensões em mm: (alt 560/larg. 400/ prof. 400).				
54	Tela de projeção - Tipo: retrátil tensionada; formato de vídeo: 16:9; área de projeção: 2,35 x 1,32 m, 106" polegadas; Acabamento: caixa em alumínio com pintura eletrostática na cor branca; Fixação: parede ou teto; Acionamento: manual, enrolamento automático por molas, permitindo ajuste de altura em vários pontos; Acompanha: manual de instalação, buchas, parafusos para fixação e haste ou bastão para movimentação da tela.	1-Un.	149	R\$ 1.787,64	R\$ 266.358,36
54.1	Tela de projeção - Tipo: retrátil tensionada; formato de vídeo: 16:9; área de projeção: 2,35 x 1,32 m, 106" polegadas; Acabamento: caixa em alumínio com pintura eletrostática na cor branca; Fixação: parede ou teto; Acionamento: manual, enrolamento automático por molas, permitindo ajuste de altura em vários pontos; Acompanha: manual de instalação, buchas, parafusos para fixação e haste ou bastão para movimentação da tela.	1-Un.	49	R\$ 1.787,64	R\$ 87.594,36
55	Projetor - Tipo: Projetor de mesa; Resolução:	1-Un.	76	R\$ 2.696,85	R\$ 204.960,60





<p>XGA(1024x768); Lâmpada: 2.600 Lumens; Sistema de cores: Sistema NTSC, Pal, Pal-M, Pal-N, Sistema de exibição de imagens em LCD; Relação de contraste: mínima de 2.000:1; Formato da tela: Inversão de imagens para montagem do projetor no teto; Correção trapezoidal com faixa de ajuste de no mínimo 20 graus; Zoom com razão mínima de 1.6 ou 60%; Conexão: 2 computadores DB15P. Entrada para adaptador wireless. HDMI. DVD em vídeo-componente simultâneo, entradas LAN, áudio, saídas de áudio, monitor, entrada USB para apresentação sem microcomputador(USB A), entrada USB para apresentação direto do microcomputador(USB B), entrada USB controle mouse(USB B); Função: comando do projetor via software somente com cabo VGA conectado, função Pg-UP e Pg-Down no controle; Alto-falante: interno com no mínimo 7W de potência; Fonte de Alimentação: Consumo de energia máximo normal de 320W e econômico de 260W. Bivolt 110/220 V automático.; Acompanha: Controle remoto sem fio, bateria para o controle remoto sem fio; Mala para transporte; Cabos com no mínimo 1,5m(VGA e de Força); Manual de Instruções;</p>				
---	--	--	--	--





	Lâmpada (já instalada); Características adicionais: Vida útil da lâmpada de no mínimo 5.000 horas(alto brilho) e 6.000 horas(baixo brilho); Garantia: 03 anos para o projetor e de 12 meses para a Lâmpada.				
55.1	<p>Projetor - Tipo: Projetor de mesa; Resolução: XGA(1024x768); Lâmpada: 2.600 Lumens; Sistema de cores: Sistema NTSC, Pal, Pal-M, Pal-N, Sistema de exibição de imagens em LCD; Relação de contraste: mínima de 2.000:1; Formato da tela: Inversão de imagens para montagem do projetor no teto; Correção trapezoidal com faixa de ajuste de no mínimo 20 graus; Zoom com razão mínima de 1.6 ou 60%; Conexão: 2 computadores DB15P. Entrada para adaptador wireless. HDMI. DVD em vídeo-componente simultâneo, entradas LAN, áudio, saídas de áudio, monitor, entrada USB para apresentação sem microcomputador(USB A), entrada USB para apresentação direto do microcomputador(USB B), entrada USB controle mouse(USB B); Função: comando do projetor via software somente com cabo VGA conectado, função Pg-UP e Pg-Down no controle; Alto-falante: interno com no</p>	1-Un.	25	R\$ 2.696,85	R\$ 67.421,25





	<p>mínimo 7W de potência; Fonte de Alimentação: Consumo de energia máximo normal de 320W e econômico de 260W. Bivolt 110/220 V automático.; Acompanha: Controle remoto sem fio, bateria para o controle remoto sem fio; Mala para transporte; Cabos com no mínimo 1,5m(VGA e de Força); Manual de Instruções; Lâmpada (já instalada); Características adicionais: Vida útil da lâmpada de no mínimo 5.000 horas(alto brilho) e 6.000 horas(baixo brilho); Garantia: 03 anos para o projetor e de 12 meses para a Lâmpada.</p>				
57	<p>Projetor - Tipo: 3000 ANSI Lumens; Tecnologia de formação de imagem: 3LCD ou DLP; Resolução: VGA, SVGA, XGA e HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p); Lâmpada: de mercúrio de alta pressão de no mínimo 190 watts, mínimo 3000 ANSI lumens , com vida útil de no mínimo 4.500 horas em modo normal e no mínimo 6.000 horas em modo econômico; Sistema de cores: PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC, NTSC4.43 e SECAM; Relação de contraste: De no mínimo 10.000:1; Formato da tela: Fullscreen 4:3; Tamanho da imagem ou projeção: de 30 polegadas a 250 polegadas; Faixa de distâncias para projeção: entre 1 e 10 metros; Tipo de</p>	1-Un.	106	R\$ 1.872,67	R\$ 198.503,02





	<p>entrada: de vídeo RCA, VGA 15 pinos e áudio; Conexão: HDMI e USB; Ruído: máximo de 34 (trinta e quatro) decibéis em modo econômico; Função: quick start-up e tempo de desligamento; Alto-falante: embutido de no mínimo 2W; Fonte de Alimentação: 100 a 220 V com ajuste automático; Acompanha: maleta de transporte e controle remoto sem fio.</p>				
57.1	<p>Projektor - Tipo: 3000 ANSI Lumens; Tecnologia de formação de imagem: 3LCD ou DLP; Resolução: VGA, SVGA, XGA e HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p); Lâmpada: de mercúrio de alta pressão de no mínimo 190 watts, mínimo 3000 ANSI lumens , com vida útil de no mínimo 4.500 horas em modo normal e no mínimo 6.000 horas em modo econômico; Sistema de cores: PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC, NTSC4.43 e SECAM; Relação de contraste: De no mínimo 10.000:1; Formato da tela: Fullscreen 4:3; Tamanho da imagem ou projeção: de 30 polegadas a 250 polegadas; Faixa de distâncias para projeção: entre 1 e 10 metros; Tipo de entrada: de vídeo RCA, VGA 15 pinos e áudio; Conexão: HDMI e USB; Ruído: máximo de 34 (trinta e quatro) decibéis em modo econômico; Função: quick start-up e tempo de</p>	1-Un.	35	R\$ 1.872,67	R\$ 65.543,45





	desligamento; Alto-falante: embutido de no mínimo 2W; Fonte de Alimentação: 100 a 220 V com ajuste automático; Acompanha: maleta de transporte e controle remoto sem fio.				
59	Câmera - Tipo: webcam hd 720p; Resolução: resolução 1280x720 (hd) para videochamadas e fotos; Conexão: interface usb 2.0; Características adicionais: possuir microfone embutido com redução de ruídos; possuir clipe universal para suporte em notebooks ou monitores LCD; Acompanha: software de captura de foto e vídeo; cabo de no mínimo 1,5 metro; drivers de instalação, manual do usuário e demais itens necessários para o seu perfeito funcionamento; Compatível: com softwares de mensagens instantâneas como skype e live messenger; compatível no mínimo com Windows xp, vista e Windows 7.	1-Un.	695	R\$ 471,09	R\$ 327.407,55
59.1	Câmera - Tipo: webcam hd 720p; Resolução: resolução 1280x720 (hd) para videochamadas e fotos; Conexão: interface usb 2.0; Características adicionais: possuir microfone embutido com redução de ruídos; possuir clipe universal para suporte em notebooks ou monitores LCD; Acompanha:	1-Un.	231	R\$ 471,09	R\$ 108.821,79





	software de captura de foto e vídeo; cabo de no mínimo 1,5 metro; drivers de instalação, manual do usuário e demais itens necessários para o seu perfeito funcionamento; Compatível: com softwares de mensagens instantâneas como skype e live messenger; compatível no mínimo com Windows xp, vista e Windows 7.				
60	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA - Tipo sensor: 1/3" wdr; Características adicionais: Full Hd 1080p em 30 fps, zoom óptico mínimo 3x/3-9; componentes adicionais: kits de montagem para poste, parede e teto; Cor: colorido; Padrão: IP WIFI com visão noturna.	1-Un.	576	R\$ 341,42	R\$ 196.657,92
60.1	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA - Tipo sensor: 1/3" wdr; Características adicionais: Full Hd 1080p em 30 fps, zoom óptico mínimo 3x/3-9; componentes adicionais: kits de montagem para poste, parede e teto; Cor: colorido; Padrão: IP WIFI com visão noturna.	1-Un.	191	R\$ 341,42	R\$ 65.211,22
63	Monitor - Tela: led widescreen; Polegada: 22; Resolução: 1366 x 768; Tempo de resposta: máximo 8ms; Quantidade de cor: mínimo 16 milhões; Pixel pitch: máximo 0,3mm; Brilho: mínimo 200cd; Acompanha: cabo de força,	1-Un.	911	R\$ 546,02	R\$ 497.424,22





	<p>cabo RGB. manuais e tudo for necessário para o seu perfeito funcionamento; Requisito: com ajuste de altura, rotação 90° pivot, ajuste inclinação; Relação de contraste: mínimo 10.000:1; Dados Complementares: deve possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA), 1 interface DVI-D ou 1 interface HDMI.</p>				
63.1	<p>Monitor - Tela: led widescreen; Polegada: 22; Resolução: 1366 x 768; Tempo de resposta: máximo 8ms; Quantidade de cor: mínimo 16 milhões; Pixel pitch: máximo 0,3mm; Brilho: mínimo 200cd; Acompanha: cabo de força, cabo RGB. manuais e tudo for necessário para o seu perfeito funcionamento; Requisito: com ajuste de altura, rotação 90° pivot, ajuste inclinação; Relação de contraste: mínimo 10.000:1; Dados Complementares: deve possuir no mínimo 1 porta D-SUB (VGA), 1 interface DVI-D ou 1 interface HDMI.</p>	1-Un.	303	R\$ 546,02	R\$ 165.444,06
65	<p>MONITOR COMPUTADOR - Tamanho tela: 25 pol; Tipo tela: LED; Qualidade imagem: full hd; Ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display; Alimentação: bivolt; Formato tela: widescreen.</p>	1-Un.	361	R\$ 519,66	R\$ 187.597,26
65.1	<p>MONITOR COMPUTADOR - Tamanho tela: 25 pol; Tipo tela: LED; Qualidade imagem:</p>	1-Un.	120	R\$ 519,66	R\$ 62.359,20





	full hd; Ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display; Alimentação: bivolt; Formato tela: widescreen.				
67	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Tipo: Smartphone; Sistema Operacional: android; Memória: mínima 64 GB; Memória RAM: 4 gb; Processador: Octa-core; Tela: 6,5 polegadas; Conectividade: Wi-fi, 3G/4G.	1-Un.	150	R\$ 1.029,53	R\$ 154.429,50
67.1	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Tipo: Smartphone; Sistema Operacional: android; Memória: mínima 64 GB; Memória RAM: 4 gb; Processador: Octa-core; Tela: 6,5 polegadas; Conectividade: Wi-fi, 3G/4G.	1-Un.	49	R\$ 1.029,53	R\$ 50.446,97
69	VIDEO WALL - Monitor: mínimo 49 polegadas (lote com nove unidades); Estrutura: mecânica de fixação para Painel Vídeo Wall 3V x 3H - 49 polegadas, de aço carbono; Características adicionais: processador/gerenciador gráfico de imagens profissional; software de gerenciamento gráfico.	1-Un.	30	R\$ 5.306,82	R\$ 159.204,60
69.1	VIDEO WALL - Monitor: mínimo 49 polegadas (lote com nove unidades); Estrutura: mecânica de fixação para Painel Vídeo Wall 3V x 3H - 49 polegadas, de aço carbono; Características adicionais:	1-Un.	9	R\$ 5.306,82	R\$ 47.761,38





	processador/gerenciador gráfico de imagens profissional; software de gerenciamento gráfico.				
72	MINI CÂMERA VIDEO DE SEGURANÇA - Resolução: HD 1296p, 400 pixels; Função: visão noturna automática/manual; Aplicação: uso policial; câmera fixada no corpo.	1-Un.	886	R\$ 335,30	R\$ 297.075,80
72.1	MINI CÂMERA VIDEO DE SEGURANÇA - Resolução: HD 1296p, 400 pixels; Função: visão noturna automática/manual; Aplicação: uso policial; câmera fixada no corpo.	1-Un.	295	R\$ 335,30	R\$ 98.913,50
74	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: E-LED; Tamanho tela: 82'; Formato tela: 16:9; Resolução: UHD; Conectividade: wi-fi; bluetooth; Características adicionais: 4 entradas HDMI; 2 USB; 1 RF para TV aberta/TV a cabo; 1 RCA; 1 LAN RJ45; 1 saída de áudio ótico; 1 entrada P2; Sistema Operacional: android.	Ind - 1 - un	7	R\$ 11.045,11	R\$ 77.315,77
74.1	TELEVISOR - Tipo: smart tv; Tipo tela: E-LED; Tamanho tela: 82'; Formato tela: 16:9; Resolução: UHD; Conectividade: wi-fi; bluetooth; Características adicionais: 4 entradas HDMI; 2 USB; 1 RF para TV aberta/TV a cabo; 1 RCA; 1 LAN RJ45; 1 saída de áudio ótico; 1 entrada	Ind - 1 - un	2	R\$ 11.045,11	R\$ 22.090,22





	P2; Sistema Operacional: android.				
75	TELEVISOR - Tipo tela: crystal; Tamanho tela: 60 pol; Formato tela: convencional; Resolução: 4 k; Voltagem: bivolt; Frequência: 60 Hz; Características adicionais: sistema de TVISDB-TB; Sistema Operacional: Tizen.	Ind - 1 - un	17	R\$ 5.157,99	R\$ 87.685,83
75.1	TELEVISOR - Tipo tela: crystal; Tamanho tela: 60 pol; Formato tela: convencional; Resolução: 4 k; Voltagem: bivolt; Frequência: 60 Hz; Características adicionais: sistema de TVISDB-TB; Sistema Operacional: Tizen.	Ind - 1 - un	5	R\$ 5.157,99	R\$ 25.789,95
76	CAIXA DE SOM PASSIVA - Tipo: par de caixas; Material: poliestireno; Potência: 80 w; Impedância: 8 Ohms; Sensibilidade: 89dB; Resposta de frequência: 65Hz-20.000 Hz; Medidas: (AxLxC): 24x17x16 cm; Peso: 3 kg; Alto falantes: 5 polegadas.	1 - Par	28	R\$ 1.148,72	R\$ 32.164,16
78	PROJETOR - luminosidade: 3600 lumens; Resolução: 1920 x 1080; Funcionalidades: screen mirror, sharing; Conectividade: d-sub 15 e wireless; Frequência: 60 Hz; Entrada: VGA, HDMI, USB; Saídas: VGA, HDMI; Voltagem: bivolt; Demais especificações: conforme termo de referência.	1-Un.	73	R\$ 3.524,67	R\$ 257.300,91
78.1	PROJETOR - luminosidade: 3600 lumens; Resolução: 1920	1-Un.	24	R\$ 3.524,67	R\$ 84.592,08





	x 1080; Funcionalidades: screen mirror, sharing; Conectividade: d-sub 15 e wireless; Frequência: 60 Hz; Entrada: VGA, HDMI, USB; Saídas: VGA, HDMI; Voltagem: bivolt; Demais especificações: conforme termo de referência.				
--	--	--	--	--	--

A indicação da lista acima disposta, bem como dos quantitativos demandados, foi possível mediante coleta das necessidades existentes junto aos órgãos demandantes, levando-se em consideração a média anual de consumo, na Previsão de Consumo encaminhada pelos órgãos participantes, registrada por meio da Intenção de Registro de Preços nº 018/2023 – AQUISIÇÃO DE ELETROELETRÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO À SATISFAÇÃO

O objeto ora pretendido destina-se a suprir a necessidade de composição e/ou reposição de equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos dos órgãos e entidades da Administração Pública do Estado do Amapá, os quais se apresentam depreciados e obsoletos, em razão de seu uso natural contínuo e que, portanto, necessitam ser substituídos.

A presente aquisição objetiva garantir aos servidores, meios adequados à boa execução das atividades por eles desenvolvidas, objetiva ainda, proporcionar ambientes e condições dignas de atendimento aos usuários dos serviços ofertados pela Administração Pública Estadual, a fim de garantir a manutenção de sua infraestrutura física e tecnológica e o suporte necessário ao desenvolvimento das atribuições organizacionais.

A previsão da contratação no Plano de Contratações Anual do exercício de 2023 está disposta no objeto nº 01 do anexo à Portaria Conjunta nº 001/2023 – CLC/PGE, sendo a realização da presente licitação oportuna e compatível com o planejamento orçamentário financeiro do Estado do Amapá.

As descrições mínimas dos itens a compor a presente licitação encontram-se abaixo designadas, e justificam-se em razão da necessidade de padronização dos itens utilizados em todo o Estado do Amapá e de indicação de elementos objetos para que se proceda à análise do objeto durante o curso do procedimento licitatório, conferindo segurança jurídica às licitantes interessadas. Assim sendo, foram obtidas a partir do cadastro de itens e materiais juntos à CLC, órgão responsável pela centralização das compras públicas, e são compatíveis com o objetivo primordial desta Setorial, exatamente obter economia de escala decorrente da presente contratação. Além disso, envolvem a adequação da demanda às respectivas áreas que serão refrigeradas com o uso do objeto, que, a depender da dimensão, demanda itens mais ou menos potentes.

O quantitativo de cada um dos itens, também indicado na tabela, foi obtido a partir da unificação de formulários de solicitação de demanda remetidos pelos órgãos demandantes indicados no tópico anterior:





Destaca-se que os itens integrantes do objeto não se enquadram na categoria de bens de luxo, conforme descrição contida no art. 2º, inciso I do Decreto Estadual n.º 463/2022.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens que compõem o objeto deverão ser novos e obedecer às disposições encontradas no Manual Prático de Contratações Sustentáveis (https://editor.amapa.gov.br/arquivos_portais/publicacoes/PGE_a8358fe87aac7bff7fb0a9b8c19de6c7.pdf) relacionadas ao objeto, a fim de garantir o respeito ao desenvolvimento sustentável e à preservação do meio ambiente, princípios inseridos na Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/21). Em especial, a não utilização de madeira ilegal ou de materiais que não sejam recicláveis.

A aquisição do objeto será realizada por meio de pregão eletrônico, com a utilização do sistema de registro de preços (SRP), e será de fornecimento contínuo durante a validade da ata, a depender das demandas específicas dos órgãos ao longo de sua validade, bem como a existência de quantitativo apto a ser utilizado.

A opção pela modalidade pregão envolve o fato de se tratar de aquisição de bens comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Em associação, a utilização do SRP envolve o fato de se tornar inviável operacionalmente a aquisição de todos os bens de uma só vez, uma vez que a demanda é sazonal, o armazenamento do referido material é desaconselhável.

A continuidade no fornecimento decorre da utilização constante do objeto ao longo da validade da ata de registro de preços, e das diferentes atividades e necessidades específicas dos órgãos e entidades referentes a se realizarem no exercício, demandando utilização constante dos itens envolvidos à presente licitação.

O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de até 1 (um) ano, a contar de sua publicação, e poderá ser prorrogado por igual período, mediante comprovação da vantagem de preço registrado, nos termos do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021, e inciso V, do Art. 14, da do Decreto Estadual n.º 1.716/2023, e a vigência contratual dependerá do consumo dos respectivos quantitativos dispostos em ata, podendo ser prorrogados, no limite do quantitativo disposto na ata de registro de preços.

Os locais de entrega do objeto serão as sedes dos respectivos órgãos e unidades demandantes, uma vez que a entrega em local único importaria em custos adicionais ao ente estadual, indo de encontro ao princípio da eficiência, além de tornar necessária a disposição de estratégia logística complexa, que ficará a cargo da contratada, desde já munida de informações suficientes para entregá-los no local exato de consumo do objeto.

O prazo de entrega será de até **30 (trinta) dias consecutivos**, contados do recebimento da Nota de Empenho, sendo possível que a licitante organize os trâmites necessários para a transferência e regularização dos itens para utilização no território do Estado do Amapá.

Poderão participar consórcios, desde que cumpridas as disposições da Lei nº 14.133/21, do instrumento convocatório e de seus anexos. As exigências de qualificação





técnica e econômico-financeira seguirão o modelo padronizado pela Central de Licitações e Contratos (CLC) e observarão as disposições dos artigos 62 e seguintes da Lei nº 14.133/21, sendo descritas pormenorizadamente no instrumento convocatório e seguirão o rol taxativo disposto na legislação, segundo entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU).

Tendo em vista se tratar de objeto com baixa complexidade de utilização, não será necessária a transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas. No entanto, a contratante deverá orientar os agentes públicos a respeito da correta utilização dos bens, de modo a maximizar a sua vida útil e de causar o menor consumo energético possível, além de indicar métodos de instalação, energização e outros questionamentos que se façam presentes durante o fornecimento do objeto.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como forma de atendimento à necessidade apresentada, tem-se que inexistem meios alternativos para que o objeto seja fornecido senão o utilizado habitualmente no âmbito de contratações públicas por diversos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal: a aquisição dos itens diretamente de fornecedores, uma vez que o Estado do Amapá não detém órgãos ou entidades que os produzam de modo industrial.

Esta é a solução de mercado mais comum e viável adotados pelos diversos órgãos da administração pública federal, estadual e municipal para o atendimento das necessidades dos órgãos demandantes. O fornecimento é possível pela aquisição dos bens junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas locais, regionais e nacionais que tenham suas atividades principais ou secundárias relacionadas à produção, distribuição e comercialização de itens compatíveis com os requisitos estabelecido neste Estudo Técnico Preliminar.

Além disso, o histórico de contratações similares ao objeto demonstra a solução como a mais compatível com a demanda da Administração Pública Estadual, não tendo havido a ocorrência de situações ou reclamações que pusessem em dúvida a solução encontrada.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de mercado será realizada conforme a IN nº 001/2021 CLC/PGE, e demais meios necessários, em busca de salvaguardar os atos desta Administração. O qual será realizado pelo setor de compras para posterior emissão do Termo de Referência.

Os memoriais de cálculos e propostas que embasarão a pesquisa de preços serão anexados aos autos do processo administrativo licitatório

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, para futuras e eventuais aquisições, é dispensável a informação de dotação orçamentária para a cobertura da despesa, devendo ser informada somente quando da formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solução, para além do já descrito nos tópicos 02 e 04, promoverá a disponibilização de insumos essenciais ao pleno exercício das atividades administrativas praticadas no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, garantindo





a continuidade da oferta dos serviços públicos pelo bem-estar dos agentes públicos envolvidos. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto licitatório.

A Contratação se realizará por meio de pregão, na forma eletrônica, regendo-se pela Lei n.º 14.133/21, pelo Decreto modalidade Estadual n.º 1.715/23e 1.716/2023, e por suas alterações. Além disso, será utilizado sistema de registro de preços, em virtude de se tratar de objeto cuja aquisição apresenta a necessidade de entrega parcelada, conforme estatui o art. 3º, inciso II, do Decreto Estadual n.º 1.716/23, com execução de acordo com as quantidades previstas durante a validade da Ata de Registro de Preço, conforme disponibilidade orçamentária e a necessidade da Administração.

De modo a garantir a eficácia da presente contratação, a empresa contratada deverá oferecer garantia legal, nos termos do Código de Defesa do Consumidor, para os objetos, de no mínimo 12 (doze) meses ou superior, contra defeitos de matéria prima e/ou fabricação, ou os considerados redibitórios, contados do recebimento definitivo do produto, sem qualquer ônus adicional para o ente contratante. Durante o prazo de garantia, a Empresa obriga-se a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer objeto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do mau uso.

7. DA OPÇÃO PELO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação se dará por itens, nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, uma vez que se demonstra tecnicamente viável a aquisição parcelada, sem prejuízos à economia de escala, já que diferentes empresas poderão participar do certame, incorrendo em menores despesas relacionadas a cada um dos itens tidos individualmente. A oferta de propostas para o conjunto de itens (ou lotes) poderia acarretar a concessão de descontos parciais associados ao aumento dos custos de outros itens componentes do grupo global, prejudicando a economicidade decorrente da presente licitação.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Por não envolver a presente contratação objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Por meio do presente objeto, objetiva-se proporcionar um ambiente seguro, confortável e adequado às atividades laborais ao corpo funcional dos órgãos e entidades integrantes da Administração Pública do Estado do Amapá, mantendo as instalações em perfeito estado de funcionamento através da substituição dos equipamentos antigos e defeituosos e ainda, levando em conta a economia de recursos financeiros tendo em vista a melhor eficiência energética dos aparelhos mais modernos e sustentáveis.

Desta forma, as instituições poderão cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, enfim primando pelo interesse público.





10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Por envolver objeto com menor complexidade, não serão necessárias providências adicionais tomadas pela Administração além daquelas já realizadas, como a identificação dos órgãos em que há necessidade do objeto.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

As especificações dos materiais a serem adquiridos, contemplam além das características da matéria prima usada na confecção dos produtos, critérios para armazenagem e reciclagem. Além disso, estão em conformidade com as disposições relacionadas às contratações sustentáveis, dispostos no Manual Prático de Contratações Sustentáveis publicado pela Procuradoria-Geral do Estado do Amapá.

12. CONCLUSÃO QUANTO À VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

Portanto, declara-se viável e razoável a realização da presente contratação.

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A referida contratação, após a devida autorização, deverá possuir adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual – LOA e compatibilidade com o Plano Plurianual - PPA e Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO.

Macapá-AP, 30 de setembro de 2024.

Anne Caroline Borges Santana
Responsável pela elaboração deste ETP

Marciele do Amaral da Silva
Coordenadora do Sistema de Registro de Preços - CSRP/SCL/SECCOMPRAS





MAPA DE RISCOS

Dados do Processo

Processo nº: 00030/PGE/2023

Objeto: Aquisição de Eletroeletrônicos E Eletrodomésticos

FASE DE ANÁLISE

- (X) Planejamento da Contratação (anterior a contratação)
() Seleção do Fornecedor (anterior a contratação)
() Gestão Contratual (após a contratação)

RISCO 01 – Atraso no fechamento da IRP

Probabilidade: () Baixa (X) Média () Alta

Impacto: () Baixo (X) Médio () Alto

Dano(s): Atraso na contratação.

Ações Preventivas:

Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada órgão.

Ações de Contingência:

Quantitativo definidos mediante coleta das necessidades existentes junto aos órgãos demandantes, para o período mínimo de 1 (um) ano, consideradas as quantidades de exercícios anteriores, assim como informação das justificativas e especificações adicionais.

RISCO 02 – Termo de Referência inconsistente

Probabilidade: () Baixa (x) Média () Alta

Impacto: () Baixo () Médio (X) Alto

Dano(s): 1. Elaboração do Termo de Referência com ausência de itens normativamente previstos;

2. Aquisição, por parte da Contratante, de itens de baixa qualidade.

Ações Preventivas:

1. Pesquisa de aquisições semelhantes afim de embasar a elaboração do Termo de Referência;

2. Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado.



Ações de Contingência:

1. Fazer as alterações devidas no Termo de Referência;
2. Reexame dos documentos na fase de planejamento da contratação.

FASE DE ANÁLISE

- () Planejamento da Contratação (anterior a contratação)
(x) Seleção do Fornecedor (anterior a contratação)
() Gestão Contratual (após a contratação)

RISCO 01 – Licitação Deserta/fracassada

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: () Baixo () Médio (X) Alto

Dano(s): A não aquisição do objeto licitado.

Ações Preventivas:

1. Ampla divulgação do certame;
2. Elaboração de Pesquisa de Preço condizente com a realidade.

Ações de Contingência:

1. Acompanhamento da retirada dos Editais;
2. Realização de novo certame com pesquisa de preço atualizada.

FASE DE ANÁLISE

- () Planejamento da Contratação (anterior a contratação)
() Seleção do Fornecedor (anterior a contratação)
(x) Gestão Contratual (após a contratação)

RISCO 01 – Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato

Probabilidade: (X) Baixa () Média () Alta

Impacto: () Baixo () Médio (X) Alto

Dano(s): O prejuízo ao atendimento das demandas dos órgãos participantes do certame.



Ações Preventivas:

Estabelecimento de critérios para a seleção do fornecedor, o licitante vencedor deverá comprovar, após a etapa competitiva, que está em situação regular em relação a todas as condições de habilitação para contratação com a Administração Pública, deverá também atender aos demais critérios estabelecidos no Termo de Referência.

Ações de Contingência:

Aplicação de sanções administrativas.

Macapá - AP, 30 de setembro de 2024.

Anne Caroline Borges Santana
Responsável pela elaboração deste ETP

Marciele do Amaral da Silva
Coordenadora do Sistema de Registro de Preços - CSRP/SCL/SECCOMPRAS



Cód. verificador: 291033688. Cód. CRC: 59654B9
Documento assinado eletronicamente por **MARCIÉLE DO AMARAL DA SILVA**, ASSESSORA TÉCNICA, em 30/09/2024 e **ANNE CAROLINE BORGES SANTANA**, TÉCNICO NÍVEL III - ANÁLISE DE PROCESSO, em 30/09/2024, conforme decreto nº 0829/2018. A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://sigdoc.ap.gov.br/autenticador>

