



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

## PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES

### PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES DE 2024

#### 1. INFORMAÇÕES DA UNIDADE

Nome do Órgão: Fundo Estadual de Meio Ambiente – FEMA

UG: 030701

Vigência do PAC: 01/01/2024 à 31/12/2024

#### 2. REGULAMENTAÇÃO

No Estado do Amazonas, o Plano Anual de Compras e Contratações foi regulamentado pelo Decreto Nº 47.133, de 10 de março de 2023, na Seção IV, Capítulo II – Do Sistema Integrado de Gestão de Compras e Contratos do Estado do Amazonas, correspondente aos bens e/ou serviços que o Poder Executivo almeja adquirir ou contratar durante o ano civil de 2024.

Em âmbito federal, a Lei nº 14.133/2021, em seu art. 12, inciso VII, aduz: *“a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratação anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.”*

#### 3. INTRODUÇÃO

A proposta do Plano de Contratações para 2024 foi elaborada pela Equipe de Planejamento de Contratação da Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA, instituída por meio da PORTARIA FEMA Nº 03, DE 24 DE NOVEMBRO DE 2023.

meioambiente.am.gov.br  
instagram: @semaamazonas  
youtube.com/semaamazonas  
facebook.com/sema.amazonas

protocolo@sema.am.gov.br  
Fone:(92) 3659-1822  
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque  
10 – Manaus/AM  
CEP: 69050-030



Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

O Plano de Contratações é um dos instrumentos de governança e gestão das aquisições no qual o órgão ou entidade informa todas as demandas de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações que pretende contratar no exercício subsequente, incluindo as prorrogações e renovações contratuais.

Além do primado da transparência pública, o instrumento visa estimular a substituição da postura reativa nas organizações por uma postura proativa. Desse modo, o exercício da elaboração do Plano convida os gestores do FEMA a pensarem nas ações e objetivos estratégicos estabelecidos para o Fundo. E, a partir deles, planejar quais contratações poderão auxiliar no seu alcance.

Diante do Documento de Formalização de Demanda – DFD, que reunirá as demandas da Assessoria de Colegiados da Secretaria de Estado do Meio Ambiente – ASSCOL/SEMA, o gestor poderá ter uma visão sistêmica das necessidades das contratações do órgão. Ademais, o Plano visa: fomentar a cultura de planejamento, evitar fracionamento de despesa, evitar contratações repetidas do mesmo objeto, evitar as contratações emergenciais, auxiliar na distribuição da carga de trabalho no decorrer do ano e, ainda, evitar a execução orçamentária insatisfatória.

A adoção dessa prática de planejamento nas contratações reforça o compromisso do uso do poder de compra na Administração Pública com a sustentabilidade e com a mudança na maneira de pensar e gerir recursos públicos. Mudança esta relacionada à possibilidade de participação da sociedade, e a processos de contratação que atendam cada vez mais a critérios de qualidade. Assim, a Administração pretende aprimorar o seu desempenho por meio do planejamento das aquisições, bem como garantir a gestão estratégica dos recursos públicos.

meioambiente.am.gov.br  
instagram: @semaamazonas  
youtube.com/semaamazonas  
facebook.com/sema.amazonas

protocolo@sema.am.gov.br  
Fone:(92) 3659-1822  
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque  
10 – Manaus/AM  
CEP: 69050-030



Secretaria do  
**Meio Ambiente**



#### 4. RESUMO DO PLANO

TIPO DE ITEM	QUANTIDADES DE ITENS	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>Materiais</b>	<b>83</b>	<b>R\$ 222.135,92</b>
PERMANENTE	83	R\$ 222.135,92
CONSUMO	-	-
<b>Serviços</b>	<b>662</b>	<b>R\$ 300.200,00</b>
NÃO CONTINUADO	1	R\$ 50.000,00
CONTINUADO	661	R\$ 250.200,00
PRAZO INDETERMINADO	-	-
<b>QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS GLOBAL</b>	<b>745</b>	<b>R\$ 522.335,92</b>

#### 5. DETALHAMENTO DO PLANO (MATERIAL)

Nº ITEM	TIPO DE ITEM	SUBITEM	ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE.	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	RECURSO	GRAU DE PRIORIDADE	IMPULSO INICIAL	CONTRATAÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO
1	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	140470	<b>MICROFONE SEM FIO</b> , Tipo: dinâmico (Duplo); Aplicação: discursos, reuniões e palestras; Com 2 microfones de mão; Sistema profissional com redutor de ruído; LEDs indicadores de Ligado, Mute e Carga de Bateria, chave Liga/Desliga, chave Mute, 2 pilhas tamanho AA (8 horas de uso contínuo); Base de transmissão em UHF com função autoscaneamento com no mínimo 2 antenas, 2 canais (RX e TX), saída balanceada P10 e XLR; Padrão Polar: cardioide; Frequência: 30Hz-20kHz; Sensibilidade: -95dBm.	UNIDADE	1	R\$ 1.940,00	R\$ 1.940,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





2	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	18283	<b>MICROFONE</b> , Tipo: com fio, Características Adicionais: corpo metálico com pintura eletrostática na cor cinza, globo em tela de aço na cor preto, chave ON/OFF no corpo, cápsula dinâmica, Modelo: cabo coaxial blindado e balanceado, com no mínimo 5 metros de comprimento, Ganho: -50 dB, 8 ohms, sensibilidade 1kHz , Conexão: tipo P10 e XLR 3(três) pinos.	UNIDADE	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
3	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	44722	<b>RACK</b> , Apresentação: padrão 19", tipo Súdio, Modelo: M19 ou similar, Estrutura: em ferro cromado, Aplicação: para mesa de som, Capacidade: mínima de 45 kg, Dimensões: altura útil de 66 cm, Características Adicionais: com pintura epóxi na cor preta.	UNIDADE	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





4	MATERIAIS	PEÇAS NÃO INCORPORÁVEIS A IMÓVEIS	14724	<b>PERSIANA VERTICAL</b> , Material Lâmina: PVC, textura lisa , Material Trilho: alumínio anodizado , Largura Lâmina: 89 mm, Apresentação: recolhível e articulável para ambos os lados, cabeçote em duralumínio, eixo interno em alumínio polido, sistema de rosca sem fim com ponta de regulagem automática, sistema de engrenagem de redução, movimento giratório de 180° controlado por corrente do tipo bolinha cromada n° 10, corrente da base da lâmina cromada, recolhimento das lâminas através de corda de nylon de 2,5 mm de diâmetro , Cor: a ser definida pelo órgão solicitante , Tipo Fixação Trilho: parede ou teto , Características Adicionais: instalada	M <sup>2</sup>	36	R\$ 192,22	R\$ 6.919,92	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
5	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	144615	<b>CHAVEADOR KVM</b> , Apresentação: Switch para 4 Computadores; Seleção entre 4 computadores através de toque de botão; Conectores: VGA DB15 Fêmea, USB tipo B Fêmea e USB tipo A Fêmea; LED indicador de status (computador 1, 2, 3 e 4); Gerencia até 4 computadores com sistema operacional Windows ou Linux; Interface: USB 2.0 High Speed.	UNIDADE	2	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
6	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	135701	<b>FONE DE OUVIDO</b> , Tipo: Fechado Dinâmico; Aplicação: Para profissionais do áudio; Material Magnético: Neodímio; Diâmetro do driver: 45 mm; Resposta em frequência: de 15 - 28.000 Hz, Potência máxima de entrada: 1.600 mW a 1 kHz, Sensibilidade: 99 dB, Impedância: 38 Ohms; Com Cabo desconectável e cabo reto; Conector: Ouro estéreo de 3,5 mm com alívio de tensão; Com bolsa protetora e adaptador roscado de 6,3 mm.	UNIDADE	2	R\$ 1.470,00	R\$ 2.940,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





7	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	141047	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b> , Tipo: portátil; Tecnologia: 3LCD; Luminosidade: 3.600 Lumens; Resolução Nativa: WXGA (1280 x 800 pixels); Potência Lâmpada: 210W; Tempo Vida Lâmpada: 6.000 horas (normal)/10.000 horas (ECO); Sistema Cores: NTSC/PAL/SECAM; Entradas: 1x S-Vídeo (Mini DIN 4 pinos), 1x Vídeo Composto em (RCA), 2x HDMI, 1x tipo USB Mini B, 1x entrada de áudio (Mini Jack de 3,5 mm); Compatibilidade HDTV: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p; Alimentação: 110/220V (bivolt).	UNIDADE	1	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
8	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	141396	<b>TELEVISÃO SMART</b> , Tipo Tela: LED; Tamanho Tela: 65"; Resolução: 4K; Conversor Digital integrado; Conexão Sem Fio: Wi-Fi integrado; Conexões (no mínimo): 3x HDMI e 2x USB; Acompanha: manual de instruções, cabo de força e controle remoto; Alimentação: bivolt.	UNIDADE	2	R\$ 6.900,00	R\$ 13.800,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
9	MATERIAIS	MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	137995	<b>MULTICABO</b> , Apresentação: Multicabo com Medusa, 16 Vias; Tamanho: 20m; Conectores Entrada: Combo XLR/P10 fêmea; Conectores Saída: XLR/P10 macho; Secção: 16 pares de 24AWG; Diâmetro: 17,20mm.	UNIDADE	1	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
10	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	138193	<b>MICROFONE</b> , Tipo: condensador dual-diafragma; De mesa, com cápsula pequena (diafragma pequeno), LED indicador da função Phantom Power, Conector de saída XLR de 3 pinos; Forma Captação: cardioide ou unidirecional; Frequência: 40Hz-18kHz; Impedância: 350Ω ; Sensibilidade: 142dB	UNIDADE	8	R\$ 2.100,00	R\$ 16.800,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
11	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	119913	<b>SISTEMA DE SOM</b> , Apresentação: kit coluna sonorização composto por 2 caixas (médio-graves/agudos) com 1 alto-falante de 12", 500W, 1 Driver de 1" com 100W e Resposta de Frequência de 90Hz-24kHz; 2 caixas subwoofer de 15" (graves e subgraves), 700W, Sensibilidade de 95dB e Resposta de Frequência de 30-300Hz; 1 Amplificador de 3000W, 40 ohms (impedância	UNIDADE	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





				mínima por canal), Relação Sinal-Ruído de >-100dB e Resposta de Frequência de 15Hz-25kHz, com rack montado, regulado e cabeamento completo.										
12	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	138226	<b>SISTEMA VIDEOCONFERÊNCIA</b> , Apresentação: kit composto Google Meet, Monitor touchpad, câmera 4K UHD, Google Meet Speakermic e controle remoto, com todas as licenças; Câmera: Pan, tilt e zoom motorizados suaves, controlados remotamente ou por console; Panorâmica: ±90°; Inclinação: +35°/-45°; Zoom de alta definição de 10x, sem perda; Campo Visão: 90° (diagonal), 82,1° (horizontal), 52,2° (vertical); Full HD 1080p, 30fps; H.264 UVC 1.5 com Codificação de Vídeo Escalonável (SVC); Foco automático, 5 predefinições de câmera; Controle à distância (PTZ) de produtos ConferenceCams (com suporte para serviços); Ranhura de segurança, LED indicador de vídeo com/sem som, Rosca para tripé padrão, Controle remoto, Câmera, viva-voz e controle de chamadas, 5 predefinições de câmera, Viva-voz acoplado, Alcance IR de 8,5m, Bateria CR2032 (incluída); Viva-Voz: Desempenho total duplex, Cancelamento.	UNIDADE	1	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO	
13	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	143600	<b>CÂMERA</b> , Aplicação: Videoconferência; Câmera Panorâmica suave motorizada, inclinação e zoom; Panorâmica de 260°; Inclinação de 130°; Zoom de alta definição de 10x; Campo de visão de 90.; Full HD 1080p 30fps; H.264 UVC 1.5 com Codificação de Vídeo Escalonável (SVC); Foco automático; 3 predefinições da câmera, além do botão posição inicial; Ranhura de segurança Kensington; LED indicador de vídeo com/sem som; Rosca para tripé padrão; Controle remoto com alcance IR de 8,5m; Suporte de funcionalidade dupla, funciona em parede ou na elevação de mesa; Conectividade plug-and-play	UNIDADE	2	R\$ 3.690,00	R\$ 7.380,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO	





				via USB; Controle à distância (PTZ) de outras ConferenceCams (com suporte para serviços); Funciona com a maioria dos aplicativos de videoconferência ou serviços de reunião; Certificado para Skype for Business; Integração aprimorada com os membros do Programa de Colaboração Logitech (LCP), incluindo BlueJeans, Broadsoft, LifeSize Cloud, Vidyo e Zoom; Adaptador de alimentação CA com plugs regionais, Cabo de alimentação de 3m; Acompanha: Câmera PTZ Pro 2, 1 Controle remoto, 1 Cabo USB de 3m com conexão para adaptador de alimentação, 1 Adaptador de alimentação com plugs regionais, 1 Suporte, 1 Documentação, 1 Cartão de garantia; Bateria de 3V/225mAh.									
14	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	136149	<b>TRIPÉ</b> , Aplicação: para câmera filmadora; Material: em alumínio; Apresentação: possui 3 seções; cabeça hidráulica com giro PAN(360.) e Tilt até (180.); travamento das pernas através das trancas em plástico resistente; sapata de engate rápido pino padrão 1/4 Pol; Altura: máxima aberto: de 190mm e Mínima Fechado: 85 cm; Peso máximo suportado suportando cargas: 4kg; 1 case para transporte do tripé.	UNIDADE	1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
15	MATERIAIS	APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	142158	<b>MICROFONE SEM FIO</b> , Tipo: dinâmico; Duplo microfone de mão (handheld); OLED com indicações de Níveis de AF e RF, Carga das pilhas, MUTE e LOCK automático; Saída de áudio XLR, Conexão Antenas em BNC 50Ω ; Padrão Polar: cardioide; Resposta Frequência: 80Hz-14kHz (± 2dB); Faixa Frequência: 560-589,7GHz; 660-689,7GHz; Potência de saída de 10mW; Modulação UHF, 200 frequências divididas eletronicamente entre canal A e B; Alimentação: pilha de Lithium de 3.7V, recarregável na própria base através de cabo mini USB.	UNIDADE	3	R\$1.060,00	R\$ 3.180,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO







16	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	126499	<b>MESA SOM</b> , Tipo: digital; Mixador de som com 32 canais mono e/ou estéreo, com entradas para mic tipo XLR, P10 e auxiliares; Recursos Entrada/Saída: equalizador para 4 bandas; Deve possuir Phantom Power 48DC; ON/OFF agrupados em 4 canais, display digital; Linha de entrada e saída para estéreo, monitor, saída omni e controle de volume para fones de ouvido; Saída: USB; Alimentação: 110/220V, ~50/60Hz.	UNIDADE	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
17	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	125387	<b>MIXER DIGITAL</b> , Descrição: Mixer Digital 16 X XLR com pré-amplificadores de faders 14 resposta de Freqüência: MIC / linha de entrada para qualquer saída de $\pm 1,5$ dB, 20 a 20.000 HZ THD MIC Sensibilidade -30 DBU: <0,01% A 1 KHZ misturar fader em 0 DB: <-86 DBU MIC NOISE Entrada (EIN): -126 DBU (Fonte de 150 O) <-86 DBU ruído de entrada 1 entrada para misturar com ganho unitário: consumo de energia <130 W AC Tensão de Entrada : 88-264 auto sensing vac frequência AC : 47 a 63 Hz condições de operação: temperatura de operação : 41-113 ° F (5-45 ° C) Umidade : 0 a 90% sem condensação TA = 104 ° f (40 °C) Temperatura de armazenamento: -4 a 140 °F (-20 a 60 °C) Dimensões (HxWxD): 6,70 x 19,0 x 20,5 ''(169 x 483 x 520 mm)	UNIDADE	1	R\$ 2.690,00	R\$ 2.690,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
18	MATERIAIS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS	120013	<b>NOBREAK</b> , Potência Saída: 1200VA; Forma Onda: semissenoidal (retangular PWM); Tensão Entrada: 115/220V; Tensão Saída: 115V; Regulação Saída: $\pm 6\%$ em bateria, $\pm 1\%$ para operação rede; Frequência Rede: 60Hz ( $\pm 5$ Hz); Frequência Saída: 60Hz; Fator Potência: 0,5; Autonomia: de 30 minutos (1 micro, 1 monitor LCD, 1 impressora jato de tinta com 80W de potência total); Deverá vir acompanhado de cabo de força; Estabilizador interno com 8 estágios de regulação: contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; Contra	UNIDADE	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





				sobrecarga e curto-circuito (inversor); Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra descarga total das baterias; Filtro de linha interno; Deverá permitir a recarga das baterias, mesmo com níveis muito baixos de carga; Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Alarme para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; Autodiagnóstico da bateria; N° Tomadas/Saída: 6									
19	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	125388	<b>RACK</b> , Descrição: Rack de periférico para mesa controladora; Material: Madeira; Bastidor padrão 19"; Rack estrutural padrão mala; Com estrutura modular rígida reforçada.	UNIDADE	1	R\$ 1.506,00	R\$ 1.506,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
20	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	142784	<b>MICROCOMPUTADOR</b> , TIPO: Estação de Trabalho; MEMÓRIA RAM: 64GB (2x 32GB); ARMAZENAMENTO: 1 HD SATA 7200RPM, capacidade mínima de 2TB e 1 SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, 7200RPM; PROCESSADOR: clock interno real mínimo de 3,4GHz com turbo frequência de até 5.0GHz, 8 núcleos, 16 threads e 16MB de Cache; Compatível com sistemas x86 de 32bits; PLACA-MÃE: não integrada, com 8GB GDDR5X padrão PCI-E 16x, 9 Portas USB externas, 3 interfaces do tipo Serial ATA III (6Gbps); PROCESSAMENTO GRÁFICO: placa de vídeo off-board de memória de vídeo de no mínimo 8GB GDDR5, com largura de banda de, no mínimo, 200GB/s; Compatível com sistemas x86 de 32bits ou superior; Arquitetura EM64T; REDE: padrão Ethernet 1000base-T; Com interface de rede wireless, Wi-Fi 802.11ac (compatível com IEEE802.11a/b/g/n) e Bluetooth 4.2 (Dual-band 2x2802.11ac), com MU-MIMO e antena interna; CONTROLADORA DE DISCO: conexão interna para discos SSD e HDD com 1 interface tipo m-SATA e M.2; Conexão interna para discos SSD tipo m2 e	UNIDADE	1	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





				HDD de 2.5"; GABINETE: tipo Minitorre ou Torre; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: bivolt automático, tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240VAC (±10%), 50-60Hz, certificação no mínimo 80 plus bronze; MONITOR DE VÍDEO: 23", 1920 x 1080 pixels, 60Hz; Com teclado e mouse óptico USB, 800DPI; SISTEMA. OPERACIONAL: Windows 10 PRO ou superior e respectivas licenças										
21	MATERIAIS	MOBILIÁRIO EM GERAL	117891	<b>MESA RETANGULAR</b> , Tipo: Linear; Sem Gavetas; TAMPO: Superfície Linear; Dimensões (CxL): 900x600mm (±100mm); Material: MDF, de 18mm de espessura; PAINEL: Estrutural, em MDF de 18mm de espessura, suspenso do piso e acoplado às colunas estruturais; ESTRUTURA: Composta por 02 colunas metálicas com pés estabilizadores; Dimensões (A): 740mm; Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica e tampa removível para passagem dos cabos; Material: aço ou alumínio extrudado com tratamento desengraxante; Pés com sapatas niveladoras em poliestireno injetado de alto impacto; Todo material em MDF deve ser revestido, em ambas as faces, de laminado melamínico, texturizado; Bordas laterais, frontal e posterior com acabamento em fita de PVC da mesma cor do laminado; Cor a ser definida pelo órgão solicitante; Todas as peças metálicas do conjunto devem ter acabamento em pintura anticorrosiva em resina epóxi ou similar.	UNIDADE	3	R\$ 980,00	R\$ 2.940,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO	
22	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	145524	<b>SWITCH</b> , Tipo: Estação de Ancoragem; Portas: 12; Monitor triplo tipo C Portátil; Tela de múltiplos displays; Entradas: USB, USB-C, HDMI, VGA, P2, cartão de memória micro SD, TF e RJ45, saída para fone de ouvido; Potência: 100W; Alimentação: 100/240V.	UNIDADE	1	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO	





23	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	145511	<b>CONTROLADORA , Tipo: PAINEL CENTRAL (SEM FIO);</b> Possibilita a administração de dispositivos integrados, e configuração de iluminação, cores das luzes, aparelhos, visualização de câmeras; Possui sensor de proximidade, luz e temperatura com tela Full HD 10.1 e alimentação Bivolt; Controle de acesso à interface de gerenciamento via Wi-Fi, com Base de Suporte, compatível com IOS e Android e conectividade Wi-Fi, Bluetooth e Zigbee, conforme Projeto Básico.	UNIDADE	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
24	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	145509	<b>MICROCOMPUTADOR, MONITOR COMPUTADOR,</b> TIPO: Touch; Memória RAM do tipo DDR4, 4GB; PROCESSADOR: deve possuir no mínimo 4 núcleos físicos, clock base mínimo de 2.0GHz; Armazenamento em SSD de 128GB SATA; Conexões rede tipo padrão ethernet 10/100/1000Mbps WOL e PXE; Fonte de alimentação bivolt automática; Monitor de vídeo com LED 15,6 polegadas; Sistema operacional: Não Acompanha.	UNIDADE	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
25	MATERIAIS	MATERIAL PARA COMUNICAÇÕES	145510	<b>COMPONENTE PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, EXTENSOR KVM HDMI, USB, TECLADO, MOUSE, TV E MONITOR,</b> capacidade com no mínimo 50 metros e com portas RJ45, CAT6, CAT7, conforme Projeto Básico.	UNIDADE	1	R\$ 930,00	R\$ 930,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
26	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	145517	<b>TELA DE PROJEÇÃO, RETRÁTIL ELÉTRICA, TELA BRANCA,</b> com controle remoto; Tamanho: 4,06 x 3,05 m; Diagonal: 200" com tecido de Matte White, com verso preto, Conforme Projeto Básico.	UNIDADE	1	R\$ 4.110,00	R\$ 4.110,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO
27	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS DE FOTO, VÍDEO E SOM	145533	<b>CONTROLADOR,</b> Tipo: Câmera de vídeo PTZ; Tela LCD colorida; 04 botões para configuração; Funções mínimas: panorâmica, inclinação, zoom, foco, íris, ganho, pedestal, obturador, balanço de branco/preto, contagem de verde/vermelho e ajuste remoto de cena; Entrada: DC XLR de quatro pinos; Configuração: mínimo 100	UNIDADE	1	R\$ 7.870,00	R\$ 7.870,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	NÃO





				predefinições de panorâmica, inclinação e zoom; Alimentação: Ethernet (POE).									
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 6. DETALHAMENTO DO PLANO (SERVIÇOS)

Nº ITEM	TIPO DE ITEM	SUBITEM	ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE.	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	RECURSOS	GRAU DE PRIORIDADE	IMPULSO INICIAL	CONTRATAÇÃO	RENOVAÇÃO DE CONTRATO
1	SERVIÇO	SERVIÇOS GRÁFICOS	118439	<b>SERVIÇO DE PRODUÇÃO GRÁFICA,</b> Descrição: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de Editoração Eletrônica, envolvendo projeto gráfico, diagramação, tratamento de ilustrações e demais elementos gráficos, conforme Projeto Básico.	SERVIÇO	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	FEMA	Alta	02/02/2024	31/12/24	Não





2	SERVIÇO	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO	122525	<b>SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE COFFEE BREAK</b> , Descrição: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de preparação e fornecimento de coffee break, tipo buffet, na cidade de Manaus, contendo, no mínimo, frutas, sanduíches, salgadinhos e pelo menos 5 (cinco) opções de bebida, com cardápio definido em Projeto Básico.	POR PESSOA	660	R\$ 70,00	R\$ 46.200,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	SIM
3	SERVIÇO	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL	17918	<b>SERVIÇOS DE PUBLICAÇÃO</b> , Descrição: prestação de serviços de publicação de matérias no Diário Oficial do Estado do Amazonas.	SERVIÇO	12	R\$ 17.000,00	R\$ 204.000,00	FEMA	ALTA	02/01/2024	31/12/2024	SIM

Total de itens: 745

Valor total dos itens: R\$ 522.335,92 (quinhentos e vinte e dois mil, trezentos e trinta e cinco reais e noventa e dois centavos).

### Histórico

Versão	Data	Elaborado por	Revisado e aprovado por	Observações
2.0	26/12/2023	Equipe de Planejamento de Contratação.	Comitê Gestor do Fundo Estadual do Meio Ambiente - FEMA.	





**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

**Elaborado pela:** Equipe de Planejamento de Contratação Anual do Fundo Estadual de Meio Ambiente – FEMA

**Vitor Cantanhede Barreto**  
Matrícula 237.218-5B  
Portaria nº 03, de 24/11/2023

**Glauce Maria Tavares Monteiro**  
Matrícula 223.839-0B  
Portaria nº 03, de 24/11/2023

**Alícia Barbosa Rodrigues**  
Matrícula 248.115-4B  
Portaria nº 03, de 24/11/2023

**Lorena Maciel Araújo**  
Matrícula 254.836-4A  
Portaria nº 03, de 24/11/2023

**Angelica Maria Moura Burga**  
Matrícula 257.062.9C  
Portaria nº 03, de 24/11/2023

meioambiente.am.gov.br  
instagram: @semaamazonas  
youtube.com/semaamazonas  
facebook.com/sema.amazonas

protocolo@sema.am.gov.br  
Fone:(92) 3659-1822  
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque  
10 – Manaus/AM  
CEP: 69050-030



Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

Revisado e Aprovado por:

**Marciclei Pinto da Silva**

Membro do Comitê Gestor do FEMA  
Portaria nº 02/2023-GABINETE/FEMA

**Jaderson Marques da Silva**

Membro do Comitê Gestor do FEMA  
Portaria nº 02/2023-GABINETE/FEMA

**Adenilde Pinto de Almeida**

Membro do Comitê Gestor do FEMA  
Portaria nº 02/2023-GABINETE/FEMA

**Luzia Raquel Queiroz Rodrigues Said**

Secretária Executiva e Ordenadora de Despesa do Fundo Estadual de Meio Ambiente – FEMA

**Juliano Marcos Valente de Souza**

Diretor-Presidente do Órgão Executor da Política Estadual de Meio Ambiente

**Eduardo Costa Taveira**

Presidente do Fundo Estadual de Meio Ambiente – FEMA

meioambiente.am.gov.br  
instagram: @semaamazonas  
youtube.com/semaamazonas  
facebook.com/sema.amazonas

protocolo@sema.am.gov.br  
Fone:(92) 3659-1822  
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque  
10 – Manaus/AM  
CEP: 69050-030



Secretaria do  
**Meio Ambiente**