



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº DO PROCESSO: 23129/2023

DEMANDA INICIAL: 23129/2023

Nº DO ETP: 231290/2023

CATEGORIA DO ETP (Tipo de objeto): AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS

EDITOR RESPONSÁVEL: DR. RAFAEL RIBEIRO CABRAL

ÁREA REQUISITANTE: REFERÊNCIA TÉCNICA EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE

RESPONSÁVEL PELA ÁREA REQUISITANTE: DR. RAFAEL RIBEIRO CABRAL

(\*) Dados obrigatórios.

**\*1 - NECESSIDADE** - (Descrição, evidenciando o problema, a necessidade que ele gera e o objetivo com a contratação).

A contratação ora pretendida tem por objetivo a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS PARA O BENEFICIAMENTO DAS PLANTAS MEDICINAIS E MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO FARMÁCIA VIVA (MINISTÉRIO DA SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE BELÉM**, objetivando o beneficiamento de espécies vegetais para dispensação de medicamentos fitoterapicos e droga vegetal da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BELÉM – SESMA/PMB**, conforme Documento de Formalização da Demanda (DFD) NUPS/SESMA.

A presente aquisição torna-se necessário, devido os itens constantes neste termo ser essenciais do ponto de vista desta administração para assegurar a execução do Programa Farmácia Viva (MINISTÉRIO DA SAÚDE) em Belém do Pará. Por esses motivos, visando o atendimento dos usuários dos serviços de saúde pública do Município de Belém, respeitando o princípio fundamental da integralidade do Sistema Único de Saúde (SUS), bem como, dar efetividade as ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde no âmbito da Atenção Primária a Saúde ampliada, considerando a APS do futuro, e demais serviços que compõem a rede municipal. Na dispensação de medicamentos fitoterápicos e drogas vegetais com controle de qualidade.

**2 - REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA A ESCOLHA DA SOLUÇÃO**, considerando critérios e práticas de sustentabilidade.

Considerando o recurso captado via **EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA SCTIE/MS Nº 3 / 2022** – Departamento de Assistência Farmacêutica / MS – apoio e estruturação das Farmácias Vivas Brasileiras, a descrição dos requisitos de contratação deste objeto destina-se a aquisição de Bens, de natureza não continuada, com vigência de 12 meses, havendo prorrogação, sem transição com contrato anterior.

Deverá atender toda a descrição, quanto às especificações técnicas descritas, se for o caso, validade, e garantia prevista para o item, no que diz respeito à solução de problemas no que tange as embalagens, produtos avariados, bem como todo a qualquer defeito de fabricação apresentado e terá início a partir da data do recebimento definitivo, sem bônus adicional para a **SESMA/PMB**.

As embalagens deverão conter: nome do material, nome de marca, nome do fabricante, procedência, validade e nº do registro na ANVISA.



Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Os materiais ofertados devem ser preferencialmente produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso); Não há necessidade de treinamento.

Nº	3 - SOLUÇÕES POSSÍVEIS - EX. Prospectar por meio de pesquisas, consultas diretas com o mercado ou por Contratações similares, considerando novas tecnologias, metodologias e inovações.	ANÁLISE DAS SOLUÇÕES, com a escolha da solução mais adequada.		
1	Prospectar pesquisas, consultas diretas com o mercado	Consultar fornecedor		
*4 - DESCRIÇÃO COMPLETA DA SOLUÇÃO - indicando exigências de manutenção e assistência técnica, justificativas técnica e econômica.	QUANTIDADE Anexar memória de cálculo e documentos.	VALOR Anexar memória de cálculo, R\$ Unit. e documentos	PARCELA SIM ou NÃO	PERDA DE ESCALA SIM ou NÃO
<b>CENTRIFUGA</b> Digital 12 tubos de 15 ml angulo fixo velocidade 4000rpm 80-2bdm. 220VOLT.	UNID.	R\$ 1.500,00	SIM	NÃO
<b>CÂMARA PRESSURIZADORA DE AR E VÁCUO</b> <b>Medidas internas 240 x 250 mm; Não acompanha Compressor de ar; Bomba de vácuo pneumática; Conexão de 1/4". De 10L à 20 utilizado para partes do controle de qualidade.</b>	UNID.	R\$ 1.500,00	SIM	NÃO
<b>AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL; Controle de Velocidade:Sistema eletrônico digital; Controle de Aquecimento: Digital com sistema PID; Capacidade de Agitação: 10L de água ou líquido de densidade semelhante; Temperatura de Regulagem:</b>	UNID.	R\$ 2.400,00	SIM	NÃO



<b>Ambiente +5°C a 350°C; Potência: 350 watts; 220V; 1 barra magnética</b>				
<b>ALCOOMETRO - ESCALA 0/100 - 1°GL - 320MM</b> Densímetro para álcool segundo Cartier, temperatura 20°C;- Escala: 0/100; - Divisão: 1° GL;- Comprimento: 320 mm; Unidade	UNID.	R\$ 130,00	SIM	NÃO
<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA.</b> Material: Aço Inox, Modelo: Gravitacional, Volume da Câmara: Cerca De 54 L, Característica Adicional: Sistemas De Secagem E Segurança, Outros Componentes: 4 Bandejas, Tipo*: Horizontal, Operação:Automática, Digital, Composição: Sensores Temperatura E Pressão, Alarmes,	UNID.	R\$ 6.000,00	SIM	NÃO
<b>BALANÇA SEMI-ANALITICA BK 3000;</b> Gabinete injetado em alumínio Dispositivo Antifurto; Dispositivo de proteção do Sensor de peso; Display LCD de fácil visualização com alto Contraste, indicação das Unidades de medida, Símbolos e Funções. Atender GLP, gerar relatórios com data e hora e Número de Série, dispor de Relógio de Tempo Real (RTC) com Bateria que duração mínima de 5 anos. Fonte de Alimentação: Externa, tipo Wall Plug, opera de 90 a 240 Volts, 50/60HZ Potência consumida SVA; Especificação: Capacidade: 3.100g; Divisão: 0,01g; Repetitividade: ± 0,02g; Linearidade: \$ 0,02g; Dimensões do prato Circular 135mm.; Faixa de tara: Até a carga máxima; Temperatura de Uso: 15 a 358C; Tempo de estabilização: 0,5 a 4 segundos. Ajuste de rede elétrica: 90 a 240VAC; Aprovação do Inmetro/Oimel n° 188 de 31.10.2003; Saida Serial R\$ 232C; Garantia de fábrica: 12 meses; Assistência técnica: Através de rede autorizada e credenciada pelo INMETRO em todo o território nacional.; Funções: Porcentagem, Contagem de Peças, Formulação, Comparador de Pesos e Carat (Quilate). Origem: 100% Nacional	UNID.	R\$ 5.000,00	SIM	NÃO
<b>BANHO MARIA</b> - digital com timer, cuba em aço inox sem emendas ou soldas. cantos arredondados para fácil limpeza, chave liga - desliga com indicador	UNID.	R\$3.000,00	SIM	NÃO



luminoso, gabinete metálico com pintura especial e tratamento anticorrosivo capacidade de 10 litros aproximada, tampa com pingadeira em inox, resistência blindada em inox, termômetro digital, alimentação elétrica bivolt. Faixa de trabalho, no mínimo, entre - 10° C e 120° C, com precisão igual cu melhor que = 1,5° C, com certificado de calibração rastreável.				
<b>CÂMARA ESCURA/GABINETE ULTRAVIOLETA</b> para visualização de fluorescência com lampadas e visor conferindo proteção UV. Gabinete construído em aço 1020 com proteção anticorrosiva, equipado de visor. Acionamento das lâmpadas através de comando eletrônico, com indicativo de funcionamento. Deve acompanhar lampadas UV par atender os comprimentos de onda de 254 nm e 365 nm. Alimentação elétrica bivolt	UNID.	R\$3.000,00	SIM	NÃO
<b>CRONÔMETRO DIGITAL:</b> Cronômetro Progressivo e Regressivo; Display de cristal líquido com 6 dígitos; Relógio eletrônico; Escala de cronômetro: 23H59'59, resolução 1/100 seg. < 30 minutos; Botão seletor de funções; Cronômetro; Alarme; Ajuste data/hora; LAP; Memória para 99 LAPS, SPLIT, Unidade Seleção de formato 12/24; Temperatura de Operação: 0 a 50°C; Bateria de 1,5V. Manual de Instruções.	UNID.	R\$300,00	SIM	NÃO
<b>ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO</b> 40 litros, volume interno mínimo de 40L. mínimo 4 prateleiras. Controle de temperatura PID via sensor PT100 com resolução de 0,1°C e certificado de calibração REC vigente, temperatura de trabalho faixa mínima de 415°C a 200°C, resolução de +/- 0,1 °C, resistênciacom tratamento anticorrosivo, alimentação 3 pinos. Internamente Aço inox Grau de proteção IP20	UNID.	R\$3.000,00	SIM	NÃO
<b>PHMETRO DIGITAL; Medidor de ph;</b> de bancada digital microprocessado, display em cristal; Líquido, com compensação de Temperatura automática, leitura em ph Ou mv, faixa de leitura de 0,00 a 14,00 ph, Resolução de D,01 ph, acurácia de 0.005 ch, Faixa	UNID.	R\$2.000,00	SIM	NÃO



de temperatura de 0,0 a 100°C, Resolução da temperatura de 0,29, Calibração de ph com reconhecimento Automático do tampão, conexão para Eletrodos tipo bric ou similar, com Sensor de temperatura dimensões Aproximadas de 229 x 121 x 79 mm. Alimentação 110 volt eletrodo de vidro Combinado acompanha soluções tampões Ph 7,0 e ph 4,0, suporte para eletrodo, Capa de proteção e manual de instrução em Português. Com certificado de calibração Rastreável à rbc (rede brasileira de Calibração) unidade				
<b>PERCOLADOR</b> - Fabricado com chapa de aço inox 304 Formato Cônico. Acabamento Polido Com tampa. Torneira de latão cromado - Disco Perfurado Unidade; - Suporte de aço carbono. Capacidade de 20L	UNID.	R\$ 600,00	SIM	NÃO
<b>PERCOLADOR</b> - Fabricado com chapa de aço inox 304 Formato Cônico. Acabamento Polido Com tampa. Torneira de latão cromado - Disco Perfurado Unidade - Suporte de aço carbono. Capacidade de 10L	UNID.	R\$ 500,00	SIM	NÃO
<b>PLACA AQUECEDORA</b> , Equipamento com placa em alumínio ou material similar. Possui controlador de temperatura digital. Controle de Temperatura ambiente máxima de no mínimo 300 C, proteção contra superaquecimento. Dimensões mínimas da placa (LP): 300 x 300mm. Potência mínima de 300 watts.	UNID.	R\$ 2.000,00	SIM	NÃO
<b>TERMÔMETRO DIGITAL</b> Tipo Espeto a Prova D'Água com Alarme -50 +300 °C; Divisão 1 °C Incoterm 9791.16.2.01; Visor em cristal líquido de fácil visualização; Haste em aço inox de 14,5 cm com terminal pontiagudo; Função Alarme: Função Hold; Resistente à água; Especificação Técnica: Escala: - 50 +300 °C Resolução: 1 °C Exatidão: - 10 °C a 100°C = 1 1°C, Acima de 200 °C ± 2%, Unidade no restante da escala e 2° C Dimensão do Corpo: 97x30x23 mm Dimensão da haste: 145 mm Diâmetro da haste: 4 mm Peso: 39g Alimentação: Pilha 1,5v - Tipo LR 44 Garantia: Contra	UNID.	R\$ 150,00	SIM	NÃO



defeito de fabricação durante o período de doze meses.				
<b>TERMOHIGROMETRO</b> , Instrumento digital portátil com medida de temperatura interna (0° a +50%) e externa (-50° a +70*), 3 leituras simultâneas, registro de máximo e mínimo e precisão básica de 1°C e 10% RH. Características: Display Unidade Triplo, Temperatura Interna e Externa em °C ou 'F, Sensor Para Temperatura Externa, Higrômetro e Termômetro com indicação de MAX/MIN; Alimentação: 1a Pilha AdA de 1.5V.	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>ESPECTROFOTÔMETRO FAIXA UV/VISÍVEL 190 ~1100 NM. BIVOLT;</b> Tela em LCD; Largura da banda 2nm; Porta de saída de dados USB; Lâmpadas Lâmpadas de deutério e de tungstênio; Detector Fotodiodo de silício; Alimentação 110/220V; 60Hz; Espectrofotômetro Luz UV-Visível; 01 Cabo; cubetas de vidro; cubetas de quartzo;	UNID.	R\$ 15.000,00	SIM	NÃO
<b>SILICA gel 4-8mm;</b> Sílica Gel (4-8mm) P.A. 500g	UNID.	R\$ 90,00	SIM	NÃO
<b>PLACA DE ALUMÍNIO CCD;</b> Cromatofolha de alumínio p/TLC SIL G(Sílica Gel 60), c/indicador UV254, dimensões de 20x20cm, espessura de 0,20mm, caixa c/25 peças; Cromatografia em Camada Delgada (TLC)	CAIXA	R\$ 1.000,00	SIM	NÃO
<b>CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES</b> , em fibra de vidro, porta de vidro temperado de 4mm onde o sistema de fabricação permite que a porta pare na altura desejada, lâmpada de LED 7W para melhor iluminação do ambiente, sistema liga e desliga para exaustor e iluminação separados, exaustor compacto com vazão de 200m3/h com nível de ruído de 50db, fabricada em 110V. Dimensões externas (LXPxA) 50x38x53cm.	UNID.	R\$ 3.000,00	SIM	NÃO



<b>FORNO MUFLA DIGITAL</b> - Forno Mufla Digital Microprocessado Até 1200Co Capacidade 16 Litros, 220V	UNID.	R\$ 3.000,00	SIM	NÃO
<b>SELADORA DE PEDAL</b> com temporizador 60cm de barra de selagem	UNID.	R\$ 700,00	SIM	NÃO
<b>DESSECADOR</b> , material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 30 cm, capacidade de 12 litros, tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e torneira, outros componentes com placa de porcelana.	UNID.	R\$ 1.500,00	SIM	NÃO
<b>BOMBA A VÁCUO</b> isenta de óleo, dimensões em mm 185x190x205, motor 135 w, bivolt.	UNID.	R\$ 1.500,00	SIM	NÃO
<b>TAMIS PENEIRA Redonda De Aço Inox 8x2" (20x5cm)</b> - modelo grande - astm 3.1/2"	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>TAMIS PENEIRA Redonda De Aço Inox 8x2" (20x5cm)</b> - modelo grande - ASTM/ABNT 5/8"	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>TAMIS PENEIRA Redonda De Aço Inox 8x2" (20x5cm)</b> - modelo grande - ASTM/ABNT 3.5" de abertura	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>TAMIS PENEIRA Redonda De Aço Inox 8x2" (20x5cm)</b> - modelo grande - ASTM/ABNT 10mm de abertura	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>TAMIS PENEIRA Redonda De Aço Inox 8x2" (20x5cm)</b> - modelo grande - ASTM/ABNT 30mm de abertura	UNID.	R\$ 100,00	SIM	NÃO
<b>PICNÔMETRO</b> com tampa para líquidos em vidro de borossilicato 25ml	UNID.	R\$ 300,00	SIM	NÃO
<b>PICNÔMETRO</b> , com tampa para líquido em aço inox 25 ml;	UNID.	R\$ 300,00	SIM	NÃO



<b>FRASCO ÂMBAR 1L COM ROSCAS;</b> Frasco de Vidro Âmbar 1L Com Tampa e Batoque.	UNID.	R\$ 50,00	SIM	NÃO
<b>Frasco Reagente De 2.000 MI, Em Borossilicato, Âmbar, Tampa Azul Anti-Gotas</b>	UNID.	R\$ 80,00	SIM	NÃO
<b>FRASCO ÂMBAR 500ML COM ROSCAS;</b> Frasco de Vidro Âmbar 500ml Com Tampa e Batoque.	UNID.	R\$ 20,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER 2L;</b> Becker Forma Baixa Vidro Borossilicato Graduado. 2L	UNID.	R\$ 70,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER1L;</b> Becker de Vidro Graduado Borossilicato 1L	UNID.	R\$ 50,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER 250ML;</b> Becker de Vidro Graduado	UNID.	R\$ 30,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER 600ML;</b> Becker de Vidro Graduado Borossilicato 600ml	UNID.	R\$ 40,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER 100ML;</b> Becker de Vidro Graduado Borossilicato 100ml	UNID.	R\$ 30,00	NÃO	NÃO
<b>BECKER 50ML;</b> Becker de Vidro Graduado Borossilicato 50ml	UNID.	R\$ 20,00	NÃO	NÃO
<b>PROVETA DE VIDRO 2L;</b> Proveta graduada base sextavada de vidro - 2 Litros	UNID.	R\$ 200,00	NÃO	NÃO
<b>PROVETA DE VIDRO 1L;</b> proveta de vidro graduada de base sextavada de 1L base de plástico e anel	UNID.	R\$ 150,00	NÃO	NÃO
<b>PROVETA DE VIDRO 500ML;</b> proveta de vidro graduada sextavada de 500ml base de plástico e anel	UNID.	R\$ 150,00	NÃO	NÃO
<b>PROVETA DE VIDRO 250L;</b> proveta de vidro graduada sextavada de 250ml base de plástico e anel	UNID.	R\$ 100,00	NÃO	NÃO



<b>BALÃO VOLUMÉTRICO 1L;</b> balão volumétrico graduado de 1L com base e com rosca	UNID.	R\$ 150,00	NÃO	NÃO
<b>BALÃO VOLUMÉTRICO 500ML;</b> balão volumétrico graduado de 500ml com base	UNID.	R\$ 150,00	NÃO	NÃO
<b>ERLENMEYER 1L;</b> Frasco Erlenmeyer Boca Estreita – 1L	UNID.	R\$ 100,00	NÃO	NÃO
<b>ERLENMEYER 500ML;</b> Frasco Erlenmeyer Boca Estreita - 500ml	UNID.	R\$ 80,00	NÃO	NÃO
<b>ERLENMEYER 250ML;</b> Frasco Erlenmeyer Boca Estreita - 250ml	UNID.	R\$ 80,00	NÃO	NÃO
<b>BASTÃO DE VIDRO 40CM;</b> Bastão De Vidro Maciço Dimensões – Ø 1,0 X 30 cm	UNID.	R\$ 15,00	NÃO	NÃO
<b>FUNIL DE VIDRO 30ML;</b> Funil Analítico Liso Haste Curta Vidro Boro 30ml	UNID.	R\$ 60,00	NÃO	NÃO
<b>PAPEL DE FILTRO 40cm;</b> caixa com 100 unidades, 80g.	UNID.	R\$ 80,00	NÃO	NÃO
<b>PLACA DE PETRI 90 X 15 MM 10 UND./PCT. OLEN;</b> Procedimentos laboratoriais em microbiologia e análises clínicas.	PCT	R\$ 15,00	NÃO	NÃO



PIPETA SOROLÓGICA DESCARTÁVEL 10 ML. 100 UN/CX; <b>poliestireno (PS); Graduação bilateral legível; Resistentes a temperaturas entre 20-45°C; Volume 10 ML; Graduação 1/10</b>	CAIXA	R\$ 140,00	NÃO	NÃO
PONTEIRA SEM FILTRO 100 -1000 ul <b>Encaixe universal (com coroa). Azul. 500 Un/pct; Fabricada em polipropileno (PP); Volume: 100 - 1000 µL; Encaixe universal com coroa Universal.</b>	CAIXA	R\$ 20,00	NÃO	NÃO
PONTEIRA SEM FILTRO 200 ul <b>Encaixe universal (com coroa). Azul. 500 Un/pct; Fabricada em polipropileno (PP); Volume: 100 - 1000 µL; Encaixe universal com coroa Universal.</b>	CAIXA	R\$ 20,00	NÃO	NÃO
<b>TUBO CÔNICO DE 15 ML DESCARTÁVEL;</b> Resistente à autoclavagem a 121°C por até 10 minutos. • Possui tampa rosqueável. • Graduado, com superfície para marcação de amostras. • Fundo cônico. • Produto na versão estéril é embalado individualmente. - 15ML Estéril e 15ML Não estéril - Pacote com 100 unidades	CAIXA	R\$ 50,00	NÃO	NÃO
<b>TUBO CÔNICO DE 50 ML DESCARTÁVEL;</b> Resistente à autoclavagem a 121°C por até 10 minutos. • Possui tampa rosqueável. • Graduado, com superfície para marcação de amostras. • Fundo cônico. • Produto na versão estéril é embalado individualmente. – 50ML Estéril e 50ML Não estéril - Pacote com 50 unidades.	CAIXA	R\$ 70,00	NÃO	NÃO
<b>*5 - JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO</b>				
Os ITENS SERÃO PARCELADOS, POIS SE ENCONTRA DIVIDIDO EM ITENS. POR TANTO, DEVE-SE JUSTIFICAR ESTE PARCELAMENTO DE ACORDO COM OS ITENS QUE SERÃO NECESSÁRIOS PARA JUNTOS SEREM UTILIZADOS PARA O ARRANJO PRODUTIVO DAS PLANTAS MEDICINAIS, DOS MEDICAMENTOS FITOTERAPICOS E DO CONTROLE DE QUALIDADE FISICO-QUIMICO E MICROBIOLÓGICO.				



*6 - PLANEJAMENTO – Alinhamento da contratação com o planejamento, indicando a previsão no PAC ou justificativa da ausência.			
Há previsão no Plano de Contratações Anual.			
7 - RESULTADOS PRETENDIDOS - Demonstração dos ganhos diretos e indiretos, efetividade, eficiência, eficácia, economicidade, sustentabilidade e, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.			
Implantação de Modelo III de Farmácia Viva; dispensação gratuita de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos a partir da execução do ciclo de produção – da Semente ao Paciente – facilitando o acesso seguro de medicamentos fitoterápicos produzidos no próprio município de Belém. Utilização de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos por meio do uso racional e da tradicionalidade.			
8 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS - Informar todas as providências prévias à contratação, como: capacitação, adequação do ambiente e outros.			
As providências tomadas neste momento referem-se a estruturação física estrutural na UMS Paraíso dos Pássaros onde estará localizado o laboratório de Beneficiamento e plantio da matéria-prima vegetal.			
9 - IMPACTOS AMBIENTAIS ( ) SIM (x) NÃO			
Nº	IMPACTOS	Nº	MEDIDAS PREVENTIVAS
*10 - VIABILIDADE			
(x) SIM		( ) SIM, com restrições	( ) NÃO
*11 – JUSTIFICATIVA DA INVIABILIDADE			
*12 - ANEXOS			
Nº	NOME DO ARQUIVO	SIGILO	
		SIM	NÃO

DATA: 18/06/2024.

Nº	RESPONSÁVEIS	CPF	CARGO/FUNÇÃO	ASSINATURAS
1	Dr. Rafael Ribeiro Cabral	830.788.862-04	Referência Técnica em Práticas Integrativas e Complementares em Saúde- <b>PNPICS</b>	