

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Considerando a necessidade de AQUISIÇÃO DE APARELHOS E ACESSÓRIOS PARA FISIOTERAPIA, conforme as especificações detalhadas dos produtos, para atender às demandas do Instituto e tendo em vista que se trata de bens, essenciais com impacto direto no funcionamento eficiente do setor de fisioterapia, uma vez que estes serão utilizados na melhoria do atendimento terapêuticos reabilitadores e preventivos, a fim de garantir a continuidade e a qualidade dos serviços ofertados aos usuários do PABSS. Nesse contexto, a aquisição pretendida revela-se medida necessária e devidamente justificada, uma vez que visa assegurar melhores condições de atendimento do instituto.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.
QUAL A NATUREZA JURÍDICA?	☐ Continuada. ☒ Não continuada. ☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias. ☐ Outro ☐ dias ☐ meses ☐ 180 dias ☐ 12 meses. ☒ Indeterminado
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☐ Sim ☐ Não ☒ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ Não.

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO	Item	Descrição detalhada
	1	ESTAÇÃO EXERCÍCIOS CARGAS POR ELÁSTICOS. DESCRIÇÃO: Aparelho modular com 2 células de carga, Estação de Exercícios, Células de cargas com látex verde, Suporte de parede FC26, Alça MOP, Kit de parafusos e buchas para instalação, LÁTEX VERMELHO: Variação de carga de 9,2Kg à 42Kg no estiramento de 2 metros
	2	ESPALDAR DE FERRO ESPORTE 9 BARRAS. DESCRIÇÃO: Espalдар pra alongamento Fabricado e tubo de ferro 40x40mm=4cmx4cm. Como parede de 1,5mm Pintura eletrostática em pó preta Resistente a ferrugem. MEDIDAS Altura 2,20m Largura 90cm Distância entre a parede de 20cm distância entre barras 28cm PESO SUPORTADO ATE 120KG EM TODAS AS BARRA
	3	HALTER EMBORRACHADO 1 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 1 kg Dimensões (AxLxP): 5 x 5 x 17,5 cm
	4	HALTER EMBORRACHADO 2 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 2 kg Dimensões (AxLxP): 6,5 x 6,5 x 20cm
	5	KIT 16 PEÇAS ELÁSTICO EXTENSOR MINI BANDS. DESCRIÇÃO: COM RESISTÊNCIAS VARIADAS DE 4,5 KG A 22,7 KG C/ ALÇAS PARA PUNHO E TORNOZELO. Intensidades de Resistencia 6 kg – Verde, 18.1 Kg – Preto, 22, 7, Amarelo, 4.5 kg – Azul e 9 kg - Vermelho 13
	6	KIT MINI BAND COMPOSTO EM TPE. DESCRIÇÃO: com três faixas – laranja: 61 cm(l)x5cm(a) e 0,66mm de espessura-roxo: 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1mm de espessura – cinza : 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1 mm de espessura
	7	FAIXA ELÁSTICA DE RESISTENCIA FORTE – CINZA DESCRIÇÃO: Material: Látex de alta resistência, Cor: Cinza, Resistência: Média, Comprimento: 104 cm, Largura: 4,5 cm
	8	KIT 03 SUPORTE BOLA PILATES SUIÇA + PARAFUSOS E BUCHAS REFORÇADAS. DESCRIÇÃO: Ssuporte para bolas de Pilates com capacidade para até 38 cm de diâmetro. Construído em aço, garantindo resistência e durabilidade. Dimensões compactas de 60 cm x 38 cm x 9 cm. Inclui buchas e parafusos para instalação facilitada
	9	BOLA TONIFICADORA 1 kg. DESCRIÇÃO: Peso e Medidas Peso aproximado: 1 kg Dimensão aproximada: diâmetro 11,5 cm Cor: Laranja
	10	KIT ELETRODO DE SILICONE 1M PARA CORRENTE TERAPEUTICAS DESCRIÇÃO: compatível com as correntes TENS, FES, Interferencial,

		Russa, Aussie e demais correntes despolarizadas. Condutivo com alta condutibilidade
	11	EQUIPAMENTO NEURODYN MULTICORRENTES APARELHO DE CORRENTES 9 EM 1 DESCRIÇÃO: Canais: 6 saídas independentes Correntes disponíveis: TENS, FES, Russa, Aussie, Interferencial, High Volt, Microcorrente, Polarizada e Burst Protocolos: 54 prontos + 20 salvos personalizados Display: LCD Blue Light Teclado: Soft Touch Alimentação: Bivolt automático (110–240V) Registro ANVISA. ITENS INCLUSO: 01 Aparelho Neurodyn System Ibramed 9 em 1 – 6 canais 01 Cabo de força 01 Conjunto de cabos para conexões dos canais 01 Kit de eletrodos de borracha condutiva 01 Par de cabos para eletrodos 01 Manual do usuário em português 01 Certificado de garantia do fabricante
	12	EQUIPAMENTO NEURODYN II COM 4 CANAIS TENS FES E RUSSA. DESCRIÇÃO: TERAPIA: ELETROESTIMULAÇÃO. CORRENTES: TENS, FES E RUSSA. MODO: TENS E FES: VF, VIF, AC, BUSRT / RUSSA: CONTÍNUO, PULSADO, SINCRONIZADO E RECÍPROCO. VOLTAGEM: BIVOLT 100/220 – 50/60HZ. CANAIS DE SAÍDA: 2 SAÍDAS PARA 4 CANAIS INDEPENDENTES. PROTOCOLOS: 32 PROGRAMADOS E 20 PARTICULARES. INTENSIDADE: 0 A 250 MA. PULSO: 25 A 500 US. REGISTRO ANVISA. ITENS INCLUSO: 01- KIT DE CABO AZUL E VERDE 09 COM DUAS VIAS CADA. 01- CABO PP FÊMEA IEC DE 2X 0,75 X 1500MM. 01- KIT DE CABO PRETO E LARANJA 38 PARA ELETROESTIMULAÇÃO COM DUAS VIAS CADA. 08- ELETRODOS DE BORRACHA CONDUTIVA DE 7 X 5CM. 01- FUSÍVEL 20AG DE 5ª. 01- CARTELA DE FUSÍVEL DE PROTEÇÃO. 01- BISNAGA COM GEL RMC. 01- MANUAL DE OPERAÇÕES DIGITAL.
	13	MANTA DE LED: NUMERO DE LED: 132 VERMELHOS E 132 INFRATERMELHOS TAMANHO: 15CM X 25CM ENERGIA: 21J VOLTAGEM: 110V/220V
	14	APARELHO DE ULTRASSOM E LASERTERAPIA DESCRIÇÃO: Ultrassom 1MHz e 3MHz, Laser Vermelho 660nm e Laser Infravermelho 808nm, Alimentação: Bivolt, Potência ótica dos Lasers: 100mW por diodo, Comprimentos de onda: 660nm e 808nm, Frequência do ultrassom: 1Mhz e/ou 3Mhz, Dimensões do equipamento: 28,5 cm X 25 cm X 15,2 cm (C x L x A), Peso líquido do equipamento: 3,1 kg, Peso bruto: 4,1 kg, - Garantia: 18 meses

	15	PISTOLA MASSAGEADORA PROFISSIONAL DESCRIÇÃO: Massagem de percussão profunda com até 3200 rotações por minuto, 20 velocidades/intensidades para personalizar o nível da massagem, Motor com tecnologia de redução de ruído para uma experiência silenciosa, 6 ponteiros para diferentes grupos musculares e finalidades, Painel LCD Touch Screen com indicador de bateria e modos de uso, Bateria recarregável com até 4 horas de uso contínuo
	16	APARELHO DE FOTOBIO-MODULAÇÃO (TERAPIA POR LUZ) DESCRIÇÃO: Comprimento de onda 650nm (luz vermelha) e 940nm (luz infravermelha); Potência óptica total de 1000mW; Possui 6 luzes vermelhas e 4 infravermelhas (podem ser acionadas juntas ou separadamente); Diâmetro de feixe 24 cm²; Funciona direto na fonte; Bivolt.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. ☒ Não. A aquisição dos materiais não causa diretamente impactos ambientais, conforme se observam as leis ambientais.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	O padrão mínimo de qualidade para aquisição de bens, especialmente no contexto da Administração Pública (Lei nº 14.133/2021), baseia-se na compra de produtos novos, de primeira linha, que garantam a funcionalidade e a durabilidade necessária para o trabalho administrativo, evitando materiais que apresentem defeitos ou baixa performance.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares. ☐ Internet. ☐ Audiência pública. ☐ Outro.	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Considera-se nesta aquisição que os materiais demandados são de natureza comum, a escolha apresenta-se como a solução técnica e economicamente mais vantajosa para atender às necessidades do IASB, considerando a demanda contínua de manutenção, atualização e melhoria da infraestrutura do setor de fisioterapia da instituição. A aquisição dos referidos Aparelhos e Acessórios para Fisioterapia permitirá maior eficiência na execução dos procedimentos fisioterapêuticos, assegurando melhores condições operacionais aos profissionais, qualidade dos atendimentos terapêuticos, reabilitadores e preventivos, bem como maior segurança e conforto aos usuários atendidos. Sob o aspecto técnico, a aquisição dos aparelhos e acessórios para fisioterapia	

	mostra-se plenamente adequada às necessidades operacionais do IASB, considerando que os itens pretendidos possuem características padronizadas e especificações objetivamente definidas, enquadrando-se como bens de natureza comum. A contratação visa suprir a demanda contínua do setor de Fisioterapia, proporcionando melhoria da infraestrutura física e funcional da unidade, bem como maior eficiência, segurança e qualidade na execução dos procedimentos terapêuticos, reabilitadores e preventivos realizados pela equipe técnica. Além disso, os aparelhos e acessórios a serem adquiridos contribuirão para a modernização do setor, otimização dos atendimentos e ampliação da capacidade operacional da instituição, garantindo condições adequadas para a continuidade dos serviços prestados aos usuários do PABSS, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública. Sob o aspecto econômico, a presente aquisição mostra-se vantajosa para a Administração Pública, considerando que a aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia contribuirão para a melhoria da eficiência operacional do setor de Fisioterapia, reduzindo custos decorrentes de manutenções frequentes, insuficiência de equipamentos e eventuais interrupções nos atendimentos. A contratação revela-se medida economicamente viável e compatível com as necessidades institucionais do IASB, uma vez que a disponibilização de equipamentos adequados e atualizados proporcionará maior durabilidade, melhor aproveitamento dos recursos públicos e otimização dos serviços prestados aos usuários do PABSS. Ademais, a aquisição permitirá o fortalecimento da estrutura do setor, assegurando maior produtividade da equipe técnica, melhoria da qualidade dos atendimentos terapêuticos. Ressalta-se, ainda, que a aquisição observa os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública, previstos na Lei nº 14.133/2021, buscando assegurar a melhor relação custo-benefício e o adequado atendimento das necessidades institucionais do IASB.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ	A aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia destinados ao

CONTRATADO?	atendimento das demandas do setor de fisioterapia do Instituto.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA PRODUTO/SERVIÇO?	☐ Não há.	
	☐ 30 dias	
	☐ 90 dias.	
	☒ Outro:	
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.	
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares.	
	☒ Outro.	
	Memorial de Cálculo O quantitativo estimado para a aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia descritos neste ETP foi definido com base no levantamento das necessidades identificadas no setor técnico de fisioterapia do IASB, considerando a demanda atual de manutenção e melhoria da infraestrutura da instituição. Para a definição dos quantitativos, foram observados os seguintes critérios: I – o levantamento das necessidades apresentado pela equipe técnica responsável pelo setor de Fisioterapia; II – a análise da demanda atual e da projeção de utilização dos equipamentos e materiais permanentes; III – a necessidade de manutenção da continuidade e da qualidade dos atendimentos terapêuticos reabilitadores e preventivos; IV – a adequação da infraestrutura física e operacional do setor às exigências técnicas dos serviços prestados; V – a busca pela racionalização dos recursos públicos, observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público; e VI – a necessidade de modernização e fortalecimento da capacidade operacional da instituição, de forma a assegurar melhores condições de trabalho aos	

	profissionais e maior qualidade no atendimento aos usuários. Dessa forma, os quantitativos estimados refletem a necessidade real da Administração, tendo sido estabelecidos de maneira proporcional e compatível com as demandas operacionais do IASB, observando os princípios da eficiência, economicidade e planejamento das contratações públicas previstos na Lei nº 14.133/2021.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O quantitativo estimado foi definido com base na inexistência de estoque suficiente de aparelhos e acessórios para fisioterapia para atender às demandas atuais de manutenção e melhoria da infraestrutura do setor de fisioterapia da IASB. Essa metodologia busca assegurar o adequado dimensionamento da demanda, em observância aos princípios da eficiência e da economicidade. Os quantitativos detalhados por item encontram-se discriminados no Termo de Referência, os quais subsidiam a formação dos preços de referência e o acompanhamento da execução contratual, garantindo alinhamento entre a necessidade real da Administração e o planejamento da aquisição.			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Unid. De Medida	Qtd.
	1	ESTAÇÃO EXERCICIOS CARGAS POR ELÁSTICOS. DESCRIÇÃO: Aparelho modular com 2 células de carga, Estação de Exercícios, Células de cargas com látex verde, Suporte de parede FC26, Alça MOP, Kit de parafusos e buchas para instalação, LÁTEX VERMELHO: Variação de carga de 9,2Kg à 42Kg no estiramento de 2 metros	UND	01
	2	ESPALDAR DE FERRO ESPORTE 9 BARRAS. DESCRIÇÃO: Espaldar pra alongamento Fabricado e tubo de ferro 40x40mm=4cmx4cm. Como parede de 1,5mm Pintura eletrostática em pó preta Resistente a ferrugem. MEDIDAS Altura 2,20m Largura 90cm Distância entre a parede de 20cm distância entre barras 28cm PESO SUPORTADO ATE 120KG EM TODAS AS BARRA	UND	01
	3	HALTER EMBORRACHADO 1 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 1 kg	PAR	02

		Dimensões (AxLxP): 5 x 5 x 17,5 cm		
	4	HALTER EMBORRACHADO 2 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 2 kg Dimensões (AxLxP): 6,5 x 6,5 x 20cm	PAR	02
	5	KIT 16 PEÇAS ELÁSTICO EXTENSOR MINI BANDS. DESCRIÇÃO: COM RESISTÊNCIAS VARIADAS DE 4,5 KG A 22,7 KG C/ ALÇAS PARA PUNHO E TORNOZELO. Intensidades de Resistencia 6 kg – Verde, 18.1 Kg – Preto, 22, 7, Amarelo, 4.5 kg – Azul e 9 kg - Vermelho 13	KIT	02
	6	KIT MINI BAND COMPOSTO EM TPE. DESCRIÇÃO: com três faixas – laranja: 61 cm(l)x5cm(a) e 0,66mm de espessura-roxo: 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1mm de espessura – cinza : 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1 mm de espessura	KIT	04
	7	FAIXA ELÁSTICA DE RESISTENCIA FORTE – CINZA DESCRIÇÃO: Material: Látex de alta resistência, Cor: Cinza, Resistência: Média, Comprimento: 104 cm, Largura: 4,5 cm	UND	04
	8	KIT 03 SUPORTE BOLA PILATES SUIÇA + PARAFUSOS E BUCHAS REFORÇADAS. DESCRIÇÃO: Ssuporte para bolas de Pilates com capacidade para até 38 cm de diâmetro. Construído em aço, garantindo resistência e durabilidade. Dimensões compactas de 60 cm x 38 cm x 9 cm. Inclui buchas e parafusos para instalação facilitada	KIT	01
	9	BOLA TONIFICADORA 1 kg. DESCRIÇÃO: Peso e Medidas Peso aproximado: 1 kg Dimensão aproximada: diâmetro 11,5 cm Cor: Laranja	UND	02
	10	KIT ELETRODO DE SILICONE 1M PARA CORRENTE TERAPEUTICAS DESCRIÇÃO: compatível com as correntes TENS, FES, Interferencial, Russa, Aussie e demais correntes despolarizadas. Condutivo com alta condutibilidade	KIT	10
	11	EQUIPAMENTO NEURODYN MULTICORRENTES APARELHO DE CORRENTES 9 EM 1	UND	01

		DESCRIÇÃO: Canais: 6 saídas independentes Correntes disponíveis: TENS, FES, Russa, Aussie, Interferencial, High Volt, Microcorrente, Polarizada e Burst Protocolos: 54 prontos + 20 salvos personalizados Display: LCD Blue Light Teclado: Soft Touch Alimentação: Bivolt automático (110–240V) Registro ANVISA. ITENS INCLUSO: 01 Aparelho Neurodyn System Ibramed 9 em 1 – 6 canais 01 Cabo de força 01 Conjunto de cabos para conexões dos canais 01 Kit de eletrodos de borracha condutiva 01 Par de cabos para eletrodos 01 Manual do usuário em português 01 Certificado de garantia do fabricante		
	12	EQUIPAMENTO NEURODYN II COM 4 CANAIS TENS FES E RUSSA. DESCRIÇÃO: TERAPIA: ELETROESTIMULAÇÃO. CORRENTES: TENS, FES E RUSSA. MODO: TENS E FES: VF, VIF, AC, BUSRT / RUSSA: CONTÍNUO, PULSADO, SINCRONIZADO E RECÍPROCO. VOLTAGEM: BIVOLT 100/220 – 50/60HZ. CANAIS DE SAÍDA: 2 SAÍDAS PARA 4 CANAIS INDEPENDENTES. PROTOCOLOS: 32 PROGRAMADOS E 20 PARTICULARES. INTENSIDADE: 0 A 250 MA. PULSO: 25 A 500 US. REGISTRO ANVISA. ITENS INCLUSO: 01- KIT DE CABO AZUL E VERDE 09 COM DUAS VIAS CADA. 01- CABO PP FÊMEA IEC DE 2X 0,75 X 1500MM. 01- KIT DE CABO PRETO E LARANJA 38 PARA ELETROESTIMULAÇÃO COM DUAS VIAS CADA. 08- ELETRODOS DE BORRACHA CONDUTIVA DE 7 X 5CM. 01- FUSÍVEL 20AG DE 5ª. 01- CARTELA DE FUSÍVEL DE PROTEÇÃO. 01- BISNAGA COM GEL RMC. 01- MANUAL DE OPERAÇÕES DIGITAL.	UND	02
	13	MANTA DE LED: NUMERO DE LED: 132 VERMELHOS E 132 INFRAVERMELHOS TAMANHO: 15CM X 25CM ENERGIA: 21J VOLTAGEM: 110V/220V	UND	02
	14	APARELHO DE ULTRASSOM E LASERTERAPIA	UND	01

		DESCRIÇÃO: Ultrassom 1MHz e 3MHz, Laser Vermelho 660nm e Laser Infravermelho 808nm, Alimentação: Bivolt, Potência ótica dos Lasers: 100mW por diodo, Comprimentos de onda: 660nm e 808nm, Frequência do ultrassom: 1Mhz e/ou 3Mhz, Dimensões do equipamento: 28,5 cm X 25 cm X 15,2 cm (C x L x A), Peso líquido do equipamento: 3,1 kg, Peso bruto: 4,1 kg, - Garantia: 18 meses			
	15	PISTOLA MASSAGEADORA PROFISSIONAL DESCRIÇÃO: Massagem de percussão profunda com até 3200 rotações por minute, 20 velocidades/intensidades para personalizar o nível da massagem, Motor com tecnologia de redução de ruído para uma experiência silenciosa, 6 ponteiros para diferentes grupos musculares e finalidades, Painel LCD Touch Screen com indicador de bateria e modos de uso, Bateria recarregável com até 4 horas de uso contínuo	UND	01	
	16	APARELHO DE FOTOBIO-MUDALAÇÃO (TERAPIA POR LUZ) DESCRIÇÃO: Comprimento de onda 650nm (luz vermelha) e 940nm (luz infravermelha); Potência óptica total de 1000mW; Possui 6 luzes vermelhas e 4 infravermelhas (podem ser acionadas juntas ou separadamente); Diâmetro de feixe 24 cm²; Funciona direto na fonte; Bivolt.	UND	01	
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Uni.	Qtd.	Valor Total
	1	ESTAÇÃO EXERCICIOS CARGAS POR ELÁSTICOS. DESCRIÇÃO: Aparelho modular com 2 células de carga, Estação de Exercícios, Células de cargas com látex verde, Suporte de parede FC26, Alça MOP, Kit de parafusos e buchas para instalação, LÁTEX VERMELHO: Variação de carga de 9,2Kg à 42Kg no estiramento de 2 metros	R\$	01	R\$

	2	ESPALDAR DE FERRO ESPORTE 9 BARRAS. DESCRIÇÃO: Espaldar pra alongamento Fabricado e tubo de ferro 40x40mm=4cmx4cm. Como parede de 1,5mm Pintura eletrostática em pó preta Resistente a ferrugem. MEDIDAS Altura 2,20m Largura 90cm Distância entre a parede de 20cm distância entre barras 28cm PESO SUPTADO ATE 120KG EM TODAS AS BARRA	R\$	01	R\$
	3	HALTER EMBORRACHADO 1 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 1 kg Dimensões (AxLxP): 5 x 5 x 17,5 cm	R\$	02	R\$
	4	HALTER EMBORRACHADO 2 kg – PAR DESCRIÇÃO: Composição: Ferro fundido revestido em PVC emborrachado. Peso: 2 kg Dimensões (AxLxP): 6,5 x 6,5 x 20cm	R\$	02	R\$
	5	KIT 16 PEÇAS ELÁSTICO EXTENSOR MINI BANDS. DESCRIÇÃO: COM RESISTÊNCIAS VARIADAS DE 4,5 KG A 22,7 KG C/ ALÇAS PARA PUNHO E TORNOZELO. Intensidades de Resistencia 6 kg – Verde, 18.1 Kg – Preto, 22, 7, Amarelo, 4.5 kg – Azul e 9 kg - Vermelho 13	R\$	02	R\$
	6	KIT MINI BAND COMPOSTO EM TPE. DESCRIÇÃO: com três faixas – laranja: 61 cm(l)x5cm(a) e 0,66mm de espessura-roxo: 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1mm de espessura – cinza : 61 cm(l)x5cm(a)e 1,1 mm de espessura	R\$	04	R\$
	7	FAIXA ELÁSTICA DE RESISTENCIA FORTE – CINZA DESCRIÇÃO: Material: Látex de alta resistência, Cor: Cinza, Resistência: Média, Comprimento: 104 cm, Largura: 4,5 cm	R\$	04	R\$
	8	KIT 03 SUPORTE BOLA PILATES SUIÇA + PARAFUSOS E BUCHAS REFORÇADAS. DESCRIÇÃO: Ssuporte para bolas de	R\$	01	R\$

		Pilates com capacidade para até 38 cm de diâmetro. Construído em aço, garantindo resistência e durabilidade. Dimensões compactas de 60 cm x 38 cm x 9 cm. Inclui buchas e parafusos para instalação facilitada			
	9	BOLA TONIFICADORA 1 kg. DESCRIÇÃO: Peso e Medidas Peso aproximado: 1 kg Dimensão aproximada: diâmetro 11,5 cm Cor: Laranja	R\$	02	R\$
	10	KIT ELETRODO DE SILICONE 1M PARA CORRENTE TERAPEUTICAS DESCRIÇÃO: compatível com as correntes TENS, FES, Interferencial, Russa, Aussie e demais correntes despolarizadas. Condutivo com alta condutibilidade	R\$	10	R\$
	11	EQUIPAMENTO NEURODYN MULTICORRENTES APARELHO DE CORRENTES 9 EM 1 DESCRIÇÃO: Canais: 6 saídas independentes Correntes disponíveis: TENS, FES, Russa, Aussie, Interferencial, High Volt, Microcorrente, Polarizada e Burst Protocolos: 54 prontos + 20 salvos personalizados Display: LCD Blue Light Teclado: Soft Touch Alimentação: Bivolt automático (110–240V) Registro ANVISA. ITENS INCLUSO: 01 Aparelho Neurodyn System Ibramed 9 em 1 – 6 canais 01 Cabo de força 01 Conjunto de cabos para conexões dos canais 01 Kit de eletrodos de borracha condutiva 01 Par de cabos para eletrodos 01 Manual do usuário em português 01 Certificado de garantia do fabricante	R\$	01	R\$
	12	EQUIPAMENTO NEURODYN II COM 4 CANAIS TENS FES E RUSSA. DESCRIÇÃO: TERAPIA: ELETROESTIMULAÇÃO. CORRENTES: TENS, FES E RUSSA. MODO: TENS E FES: VF, VIF, AC, BUSRT / RUSSA: CONTÍNUO, PULSADO,	R\$	02	R\$

		SINCRONIZADO E RECÍPROCO. VOLTAGEM: BIVOLT 100/220 – 50/60HZ. CANAIS DE SAÍDA: 2 SAÍDAS PARA 4 CANAIS INDEPENDENTES. PROTOCOLOS: 32 PROGRAMADOS E 20 PARTICULARES. INTENSIDADE: 0 A 250 MA. PULSO: 25 A 500 US. REGISTRO ANVISA. ITENS INCLUSO: 01- KIT DE CABO AZUL E VERDE 09 COM DUAS VIAS CADA. 01- CABO PP FÊMEA IEC DE 2X 0,75 X 1500MM. 01- KIT DE CABO PRETO E LARANJA 38 PARA ELETROESTIMULAÇÃO COM DUAS VIAS CADA. 08- ELETRODOS DE BORRACHA CONDUTIVA DE 7 X 5CM. 01- FUSÍVEL 20AG DE 5ª. 01- CARTELA DE FUSÍVEL DE PROTEÇÃO. 01- BISNAGA COM GEL RMC. 01- MANUAL DE OPERAÇÕES DIGITAL.			
	13	MANTA DE LED: NUMERO DE LED: 132 VERMELHOS E 132 INFRAVERMELHOS TAMANHO: 15CM X 25CM ENERGIA: 21J VOLTAGEM: 110V/220V	R\$	02	R\$
	14	APARELHO DE ULTRASSOM E LASERTERAPIA DESCRIÇÃO: Ultrassom 1MHz e 3MHz, Laser Vermelho 660nm e Laser Infravermelho 808nm, Alimentação: Bivolt, Potência ótica dos Lasers: 100mW por diodo, Comprimentos de onda: 660nm e 808nm, Frequência do ultrassom: 1Mhz e/ou 3Mhz, Dimensões do equipamento: 28,5 cm X 25 cm X 15,2 cm (C x L x A), Peso líquido do equipamento: 3,1 kg, Peso bruto: 4,1 kg, - Garantia: 18 meses	R\$	01	R\$
	15	PISTOLA MASSAGEADORA PROFISSIONAL DESCRIÇÃO: Massagem de percussão profunda com até 3200 rotações por	R\$	01	R\$

		minute, 20 velocidades/intensidades para personalizar o nível da massagem, Motor com tecnologia de redução de ruído para uma experiência silenciosa, 6 ponteiros para diferentes grupos musculares e finalidades, Painel LCD Touch Screen com indicador de bateria e modos de uso, Bateria recarregável com até 4 horas de uso contínuo			
	16	APARELHO DE FOTOBIMUDALAÇÃO (TERAPIA POR LUZ) DESCRIÇÃO: Comprimento de onda 650nm (luz vermelha) e 940nm (luz infravermelha); Potência óptica total de 1000mW; Possui 6 luzes vermelhas e 4 infravermelhas (podem ser acionadas juntas ou separadamente); Diâmetro de feixe 24 cm²; Funciona direto na fonte; Bivolt.	R\$	01	R\$
TOTAL					R\$
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO					
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.				
	☒ Não.	Por quê? ☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☒ Aproveitamento da competitividade. ☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro.			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES					

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. ☒ Não. Não foi identificado aquisições correlatas ou interdependentes ao objeto da contratação em estudo. Não há, portanto, sobreposição ou dependência entre esta contratação e quaisquer outras ações ou aquisições que estejam sendo realizado no âmbito do PMB, o que permite a condução do processo de compra de forma independente, sem a necessidade de ajustes ou coordenação com outros contratos ou aquisições em andamento. Dessa forma, o planejamento da futura aquisição poderá seguir conforme estabelecido, sem a necessidade de ajustes ou considerações relacionadas a contratações correlatas ou interdependentes.								
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO									
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. ☒ Não.								
RESULTADOS PRETENDIDOS									
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<table border="0"> <tr> <td>☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo</td><td>☒ Redução de Custos</td></tr> <tr> <td>☐ Redução dos Riscos do Trabalho</td><td>☐ Aproveitamento de Recursos Humanos</td></tr> <tr> <td>☒ Serviço/Bem de Consumo</td><td>☒ Ganho de Eficiência</td></tr> <tr> <td>☐ Outro.</td><td>☐ Realização de Política Pública</td></tr> </table>	☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☒ Redução de Custos	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos	☒ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência	☐ Outro.	☐ Realização de Política Pública
☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☒ Redução de Custos								
☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos								
☒ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência								
☐ Outro.	☐ Realização de Política Pública								
PROVIDÊNCIAS PENDENTES									
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.								
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO									
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não. A aquisição dos equipamentos e materiais não causa diretamente impactos ambientais.								
CONCLUSÃO									
A CONTRATAÇÃO POSSUI	☒ Sim. Após a análise detalhada das necessidades do IASB, da viabilidade técnica								

VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	e econômica das soluções propostas, bem como da compatibilidade com os recursos orçamentários disponíveis, concluímos que a aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia é plenamente viável e adequada ao atendimento do IASB. Viabilidade Técnica: A aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia é composto por itens necessários para o bom funcionamento contínuo das atividades operacionais e administrativas. A definição clara de especificações técnicas e materiais de boa qualidade garante o suporte às atividades finalísticas. Viabilidade Sócia Econômica: A aquisição busca a proposta mais vantajosa, utilizando pesquisas de mercado (bancos de preços) para obter o melhor custo-benefício, com base em mediana de preços. Com base no planejamento orçamentário do Instituto, a aquisição encontra-se dentro dos limites financeiros previstos para este tipo de despesa. As cotações realizadas demonstram compatibilidade com os preços praticados no mercado, o que garante a economicidade na aquisição e o uso responsável dos recursos públicos. Viabilidade Ambiental: A aquisição incentiva a compra de produtos recicláveis, biodegradáveis, ecoeficientes ou com certificações ambientais, contribuindo com a conservação ambiental e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). A aquisição de materiais com menor impacto ambiental ao longo do seu ciclo de vida (compra, uso e descarte) promove o desenvolvimento nacional sustentável. Portanto, considerando os aspectos técnicos, socio econômico e ambiental, a aquisição de aparelhos e acessórios para fisioterapia se mostra plenamente viável, atendendo integralmente às necessidades identificadas e contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços pelo IASB. ☐ Não.
---	---

Belém/PA, 04 de maio de 2026.

LUCIANE PEREIRA FERREIRA
Chefe da SST/IASB