



PREFEITURA DE
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR¹

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA

Demanda n° SEMUS/030/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA
Data de início do ETP	20/08/2021
Processo Administrativo n°	120821.001/2021

SETOR REQUISITANTE:	Unidade Administrativa	Coordenação Municipal de Administração e Finanças
	Servidor Responsável:	Arinaldo Adelino Rosendo
	e-mail	setordecompras@lagoagrande.ma.gov.br
	Data da Proposição	20/08/2021
AUTORIDADE SUPERIOR:	Unidade Administrativa	Secretaria Municipal de Saúde
	Gestor Responsável (Secretário)	Marianna Dias Sousa
	e-mail	secretariadeadministracao@lagoagrande.ma.gov.br
	Data da Aprovação	03/09/2021

¹ Baseado no Estudo Técnico Preliminar do Tribunal Regional do Trabalho 19ª Região. CCD n°. 30- Conf. Ato n°. 62/SEGJUD.GP – TST, de 23/02/2018.



DIRETRIZES GERAIS

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

OBJETO A SER CONTRATADO:

Cuida-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP). Trata-se de “documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso de conclua pela viabilidade da contratação”. (IN nº. 40, de 26/05/2020, do Ministério da Economia).

Segundo o guia de boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação do TCU, “a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar)” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRGA; ANDRIOLI, 2017).

Os estudos técnicos preliminares servem para “a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; b) embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRGA; ANDRIOLI, 2017).

Nesse sentido, o TCU, através do Acórdão nº 6.638/2015-1C, recomendou a adoção de controles internos de forma a assegurar que as contratações sejam precedidas de estudo técnico preliminar, que servirá de base para a elaboração do termo de referência ou projeto básico, devendo conter, entre outros aspectos o levantamento do mercado, a escolha do tipo de solução, estimativas preliminares de preços, descrição da solução como um todo, justificativas para o parcelamento ou não da solução, os resultados pretendidos, as providências para adequação do ambiente do órgão, se for o caso, análise de risco, bem como declaração da viabilidade da contratação (BRASIL, Franklin. PREÇO DE REFERENCIA EM COMPRAS PÚBLICAS. PDF. TCU. Distrito Federal: 2015, p. 31).

No âmbito do TCU é possível vislumbrar jurisprudência pacífica no sentido da obrigatoriedade dos estudos técnicos preliminares, seja para contratação de obras, serviços ou compras. (Acórdão 3.215/16 – Plenário; Acórdão 212/17 – Plenário; acórdão 681/17 – 1ª Câmara; e Acórdão 1.134/17 – 2ª Câmara), (COSTA; BRAGA/ ANDRIOLI, 2017).

De maneira que o objeto em análise neste estudo técnico preliminar tem a premissa de estabelecer as condições necessárias para a contratação de empresa para o fornecimento de Equipamentos de Fisioterapia, de forma parcelada, para atender as necessidades da Administração Municipal do Município de Lagoa Grande do Maranhão (MA).



1 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é necessária para atender as necessidades que visam aquisição de materiais permanentes à Secretaria Municipal de Saúde do município de Lagoa Grande do Maranhão (MA).

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição propõe-se, em síntese, suprir às necessidades de fornecimento interno e externo, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas da Secretaria, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades da Administração Municipal, haja vista que os materiais elencados neste estudo técnico, encontram-se na condição de esgotados no estoque do Almoxarifado.

Sendo assim, essa aquisição é de suma importância para atender as necessidades do Município de Lagoa Grande do Maranhão/MA, na execução dos seus serviços, uma vez que a ausência dos referidos materiais pode acarretar prejuízo ao regular andamento das atividades diárias e corriqueiras realizadas nesta unidade administrativa.

3 – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE (SE HOUVER)

A contratação em questão está prevista no plano de contratações e aquisições de 2021.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/DURAÇÃO INICIAL DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE NATUREZA CONTINUADA, QUE PODERÁ, EXCEPCIONALMENTE, SER SUPERIOR A 12 MESES.

A contratação deverá se dar através de Pregão Eletrônico.

A contratação será para 12 (doze) meses.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

As quantidades estimadas constam do quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	ARGOLAS DE AGILIDADE COLORIDAS , KIT COM 6 ARGOLAS	KIT	50
2	BICICLETA ERGOMETRICA TIPO ELÉTRICA, CAPACIDADE MÁXIMA 150KG, COR PRETA/PRATA, FUNÇÕES PAINEL MÓDULO ELETRÔNICO	UND	3
3	BIOMBO TRIPLO HOSPITALAR - Material de aço inoxidável, tipo triplo dobrável, com altura mínima de 1,80m x 1,80m, aproximadamente, abert, com ponteiras giratórias, divisórias em PVC.	UND	10
4	BOLAS SUIÇA COM SUPORTE, CONFECCIONADO EM PVC ATÓXICO, 65CM DE DIÂMETRO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 150KG, COM 2 EXTENSORES DE ELÁSTICO.	UND	50
5	CANELEIRAS COM PESO DE 1KG	PAR	20
6	CANELEIRAS COM PESO DE 2KG	PAR	20
7	CANELEIRAS COM PESO DE 3KG	PAR	30
8	CHAPÉU CHINES DE SILICONE - CONES EM MATERIAL PVC, ALTURA DE 4 CM,	KIT	10



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	CORES VARIADAS, KIT COM 50 UND		
9	COLCHONETE - MATERIAL EM ESPUMA POLIURETANO, COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, DENSIDADE 20, COMPRIMENTO 100CM E LARGURA 60CM, E ESPESSURA DE 5CM, APROXIMADAMENTE	UND	100
10	CONES DE SILICONE 23CM	UND	150
11	CONES DE SILICONE 20CM	UND	40
12	CONES FURADO, TAM APROXIMADO 20CM, KIT COMPOSTO POR 8 CONES FURADOS E 4 ESTACAS PARA OS CONES FURADOS, TAMANHO APROXIMADO DAS ESTACAS 80CM COMPRIMENTO	KIT	25
13	CORDA DE PULAR PROFISSIONAL, TAMANHO APROXIMADO 3M, COM ROLAMENTO DUPLA	UND	15
14	CORDA NAVAL COM APROXIMADAMENTE 40MM DE DIÂMETRO E 10M DE COMPRIMENTO. EM MATERIAL POLIETILENO.	UND	10
15	DEGRAU - ESCADA 02 DEGRAUS, COMPACTA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO POLIDO. DEGRAUS DOTADOS DE PISOS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉS DOTADOS DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. DIMENSÕES DEGRAUS: 150MM X 335MM. ALTURA APROXIMADA AO PISO DO PRIMEIRO DEGRAU 190MM / ALTURA APROXIMADA DO PISO AO SEGUNDO DEGRAU 400MM.	UND	20
16	ESCADA DE AGILIDADE, 11 DEGRAUS EM FITAS DE NYLON FLEXÍVEIS, COM APROXIMADAMENTE 4,5X0,50	UND	30
17	ESCADA DE MADEIRA DE CANTO EM L (3 DEGRAUS) COMPRIMENTO APROXIMADO ATÉ O TOPO DE 2,16M. COMPRIMENTO DOS DEGRAUS ATÉ O TOPO 1,36M. ALTURA DOS CORRIMÕES: 1,30. LARGURA DO ESPAÇO LIVRE PARA CAMINHAR: 0,78M.	UND	5
18	HALTERES 2KG	PAR	20
19	HALTERES 3KG	PAR	20
20	HALTERES 5KG	PAR	20
21	INFRAVERMELHO DE PEDESTAL, COM TIMER PARA CONTROLE DE TEMPO DE 0-20MIN, LAMPADA INFRAVERMELHO COM POTÊNCIA DE 250W, HASTE FLEXÍVEL PARA DIRECIONAMENTO DO FOCO DE LUZ, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM GRADE PROTETORA, APROX. 127/220V - 60HZ. PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, REGULÁVEL NA ALTURA, SENDO MÍNIMO DE 1,10M E MÁXIMA DE 1,35M.	UND	5
22	JAMP- mini -cama elástica. Com Estrutura tubular confeccionado em aço de carbono 1010/1020, tela costurada em linha de Nylon reforçada com 5 pés aoarafusados ou fixos. Com 32 molas de aço zincado. Sapatos em PVC antiderrapante. Capacidade mínima de peso de 120kg. Dimensões mínimas 97x97x15. Incluso chave para montagem.	und	30
23	KETTLEBEL 4KG	und	20
24	KETTLEBEL 6KG	und	20
25	KETTLEBEL 8KG	und	20
26	KIT MINI BAND - kit com 3 unidades. Cores variadas	kit	10
27	KIT THERA DAND - faixa elástica circular. Kit com 5 elasticos. Material em borracha, nylon, manopla em polipropileno.	kit	20
28	MACA PORTÁTIL, COR PRETA / AZUL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 KG. DIMENSÕES 1,85X65CM, ALTURA REGULÁVEL DE 77 A 88 CM. MATERIAL EM MADEIRA CAXETA OU SIMILAR, REVESTIDA DE ESPUMA. PESO APROXIMADO DA MACA: 17KG.	UND	10
29	MESA AUXILIAR HOSPITALAR COM RODÍZIO EM AÇO INOX. COM TUBO DE AÇO INOX TAMPO INOX. PRATELEIRA INOX. DISTÂNCIA APROXIMADA: ALTURA 80CM, LARGURA 40CM. COMPRIMENTO 60CM. COM 04 RODÍZIOS, SEM 2 RODÍZIOS COM SISTEMA DE TRAVA. PESO APROXIMADO DE 5KG. COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND	20
30	POWER BAG (SACO BÚLGARO) 10KG Medidas aproximadas do produto - Comprimento: 26 cm - Altura: 26 cm - Largura: 68 cm	UND	10
31	PRANCHA DE EQUILÍBRIO FRONTAL DIMENSÕES: - Comprimento: 60 cm. Largura: 40 cm. Altura: 15 cm. APROXIMADAMENTE Construída em madeira envernizada ao natural. Plataforma revestida com material sintético antiderrapante.	UND	20



PREFEITURA DE
**Lagoa Grande
do Maranhão**

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

32	ROLETA DE ABDOMINAL - PESO APROXIMADO DE 600 GRAMAS. Roda com superfície rugosa, garantindo maior estabilidade. Trabalha os músculos do reto abdominal, oblíquo interno e externo, transverso abdominal, grande dorsal, eretor da espinha, quadrado lombar, glúteo médio, glúteo Máximo, ombros e costas. Dimensões: Espaço Físico (CxLxA): 24 x 20 x 20cm.	UND	50
33	SONOPULSE III APARELHO DE ULTRASSOM 1 E 3 MHZ DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS. Produto: Dimensões: 28.0 cm x 26.0 cm x 9.0 cm (C x L x A). Peso: 1.3 kg. Embalagem: Dimensões: 32.0 cm x 33.5 cm x 19.5 cm (C x L x A). Peso: 2.6 kg ITENS INCLUSOS. 01 Manual de instruções. 01 Kit cabeçote de silicone com NTC. 01 Fusível de proteção sobressalente. 01 Bolsa linha Safira, 01 Bisnaga de gel 100g. 01 Cabo de força destacável	UND	10
34	STEP - PLATAFORMA PARA GINÁSTICA. TAM 10CM DE ALTURA EM EVA. PLATAFORMA SUPERIOR ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES APROXIMADA DE 90X 30 X 10 CM.	UND	20
35	TATAME - COM MEDIDA APROXIMADA DE 1MX1MX30MM. COM BORDAS DE ENCAIXE. ANTIDERRAPANTE. ANTIADERENTE. ATOXICO E ANTIALÉRGICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO.	UND	60
36	TENS - 1 cabo pp fêmea iec de 2 x 0,75 X 1500mm 1 kit de cabo azul e verde 09 com duas vias cada 1 kit de cabo preto e laranja 38 para eletroestimulação com duas vias cada 8 eletrodos de borracha condutiva de 5 x 5cm 1 manual de operações digital. 1 fusível 20AG de 5A. 1 cartela de fusível de proteção. 1 bisnaga com gel de cap. 100g. 1 bolsa.	KIT	4
37	TRX FITA DE SUSPENSÃO. Itens inclusos: 1 Fita para Treinamento Suspenso. 1 Mosquetão de aço que suporta 220kg. 1 Fita extensora de 2 metros para prender a Fita de Treinamento Suspenso em uma árvore, pilar, tronco, espaldar, etc. 1 Suporte para porta, caso queira prender a sua Fita de Treinamento Suspenso na porta da sua casa. - 1 Bag (mochilinha) para transportar o seu equipamento. Regulagem das alças é feita por Argolas. Ajustes independentes das alças. Regulagem de comprimento entre 1,00m e 2,55m (sem o extensor). Confeccionado em fita de nylon de 4cm. Costura reforçada com linha de nylon. Manoplas de plástico injetada, rígidas para evitar rompimentos e feitas sob medida. Suporta 120kg	KIT	10
38	WALL BALL 4KG produzida em COURO LEGÍTIMO e tratado com costura dupla e reforçada, perfeita no quesito durabilidade. Dimensões 35 x 35 x 35 cm	UND	20
39	WALL BALL 6KG Cor: Preto. Material: Lona Marítima ou similar. Material do preenchimento: Grânulos de ferro com retalhos de pano. Diferencial: Costura dupla. Dimensões: 35 x 35 x 35 cm	und	20

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP serão suficientes para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal de Saúde.

Pontue-se que o quantitativo estimado nessa aquisição implicará ganho de escala porque quanto maior a quantidade de produtos a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a administração pública, considerando-se, ainda, que somente se empenhará a quantidade necessária, a serem consumidos.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

Para continuidade das atividades observa-se a necessidade de adquirir Equipamentos de Fisioterapia. A aquisição/contratação de empresa especializada no fornecimento de Equipamentos de Fisioterapia, de forma parcelada, permitir atender a demanda da Administração Municipal em suas diversas atividades rotineiras de funcionamento.



Considerando a estrutura já existente no município, será utilizado a solução de contratação de empresa especializada ao objeto do preâmbulo. Solução essa praticada por várias prefeituras da região conforme demonstrado.

Órgão	Contrato/ ATA SRP	Produto	Empresa	Valor R\$	Data
PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABEL MA	ATA DE SRP 202124110101/2021	FORNECIMENTO DE ESPORTE	MARACANÁ DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 32.022.689/0001-41	586.490,00	08/02/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE MA	CONTRATO Nº 20212257	EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA	EXPANSÃO COMERCIO LTDA EPP CNPJ: 31.504.008/0001-19	17.509,00	24/06/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ MA	CONTRATO Nº 200/D/031/2020	EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA	J M DE JESUS ASSAD MACIEL PARENTES ME CNPJ: 20.461.187/0001-38	15.333,20	20/05/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ MA	CONTRATO Nº 282/2020/PMAAP	MATERIAL PERMANENTE PARA OS SETORES DE FISIOTERAPIA E FONOAUDIOLOGIA	MED HOSPITALAR LTDA CNPJ: 01.703.806/0001-09	48.340,30	09/09/2020

O tipo de solução a contratar é o pregão eletrônico por se tratar de bens comuns.

7 – ESTIMATIVA DE PREÇOS REFERENCIAIS

O valor aproximado para 12 meses é de R\$ 202.563,23 (duzentos e dois mil, quinhentos e sessenta e três reais e vinte e três centavos), considerando os valores de contratação informados pelo setor de pesquisa de preços deste município.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMO R\$
1	ARGOLAS DE AGILIDADE COLORIDAS , KIT COM 6 ARGOLAS	KIT	50	252,10	12.605,00
2	BICICLETA ERGOMETRICA TIPO ELÉTRICA, CAPACIDADE MÁXIMA 150KG, COR PRETA/PRATA, FUNÇÕES PAINEL MÓDULO ELETRONICO	UND	3	2.165,00	6.495,00
3	BIOMBO TRIPLO HOSPITALAR - Material de aço inoxidável, tipo triplo dobrável, com altura mínima de 1,80m x 1,80m, aproximadamente, abert, com ponteiras giratórias, divisórias em PVC.	UND	10	816,28	8.162,80
4	BOLAS SUIÇA COM SUPORTE, CONFECIONADO EM PVC ATÓXICO, 65CM DE DIÂMETRO, CAPACIDADE MINIMA DE 150KG, COM 2 EXTENSORES DE ELASTICO.	UND	50	136,30	6.815,00
5	CANELEIRAS COM PESO DE 1KG	PAR	20	32,83	656,60
6	CANELEIRAS COM PESO DE 2KG	PAR	20	38,09	761,80
7	CANELEIRAS COM PESO DE 3KG	PAR	30	66,70	2.001,00
8	CHAPÉU CHINES DE SILICONE - CONES EM MATERIAL PVC, ALTURA DE 4 CM, CORES VARIADAS, KIT COM 50 UND	KIT	10	43,39	433,90

Avenida 1º de Maio, S/N – CENTRO
Lagoa Grande do Maranhão – MA CEP: 65718-000
CNPJ: 01.612.337/0001-12



PREFEITURA DE
**Lagoa Grande
do Maranhão**

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

9	COLCHONETE - MATERIAL EM ESPUMA POLIURETANO, COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, DENSIDADE 20, COMPRIMENTO 100CM E LARGURA 60CM, E ESPESSURA DE 5CM, APROXIMADAMENTE.	UND	100	67,30	6.730,00
10	CONES DE SILICONE 23CM	UND	150	7,50	1.125,00
11	CONES DE SILICONE 20CM	UND	40	7,50	300,00
12	CONES FURADO, TAM APROXIMADO 20CM, KIT COMPOSTO POR 8 CONES FURADOS E 4 ESTACAS PARA OS CONES FURADOS. TAMANHO APROXIMADO DAS ESTACAS: 80CM COMPRIMENTO	KIT	25	80,04	2.001,00
13	CORDA DE PULAR PROFISSIONAL, TAMANHO APROXIMADO 3M, COM ROLAMENTO DUPLO.	UND	15	79,90	1.198,50
14	CORDA NAVAL COM APROXIMADAMENTE 40MM DE DIÂMETRO E 10M DE COMPRIMENTO, EM MATERIAL POLIETILENO.	UND	10	310,32	3.103,20
15	DEGRAU - ESCADA 02 DEGRAUS, COMPACTA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO POLIDO. DEGRAUS DOTADOS DE PISOS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉS DOTADOS DE PONTEIRAS PLÁSTICAS. DIMENSÕES DEGRAUS: 150MM X 335MM. ALTURA APROXIMADA AO PISO DO PRIMEIRO DEGRAU 190MM / ALTURA APROXIMADA DO PISO AO SEGUNDO DEGRAU 400MM.	UND	20	232,62	4.652,40
16	ESCADA DE AGILIDADE, 11 DEGRAUS EM FITAS DE NYLON FLEXÍVEIS, COM APROXIMADAMENTE 4,5X0,50	UND	30	72,00	2.160,00
17	ESCADA DE MADEIRA DE CANTO EM L (3 DEGRAUS), COMPRIMENTO APROXIMADO ATÉ O TOPO DE 2,16M. COMPRIMENTO DOS DEGRAUS ATÉ O TOPO 1,36M. ALTURA DOS CORRIMÕES: 1,30; LARGURA DO ESPAÇO LIVRE PARA CAMINHAR: 0,78M.	UND	5	3.604,08	18.020,40
18	HALTERES 2KG	PAR	20	54,00	1.080,00
19	HALTERES 3KG	PAR	20	86,00	1.720,00
20	HALTERES 5KG	PAR	20	138,00	2.760,00
21	INFRAVERMELHO DE PEDESTAL, COM TIMER PARA CONTROLE DE TEMPO DE 0-20MIM, LAMPADA INFRAVERMELHO COM POTÊNCIA DE 250W, HASTE FLEXÍVEL PARA DIRECIONAMENTO DO FOCO DE LUZ, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM GRADE PROTETORA, APROX. 127/220V - 60HZ. PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS. REGULÁVEL NA ALTURA, SENDO MÍNIMO DE 1,10M E MÁXIMA DE 1,35M.	UND	5	1.099,29	5.496,45
22	JAMP- mini -cama elástica . Com Estrutura tubular confeccionado em aço de carbono 1010/1020. tela costurada em linha de Nylon reforçada com 5 pés acoarafusados ou fixos. Com 32 molas de aço zincado . Sapatos em PVC antiderrapante. Capacidade mínima de peso de 120kg. Dimensões mínimas 97x97x15. Inclusos chave para montagem.	und	30	485,51	14.565,30
23	KETTLEBEL 4KG	und	20	150,90	3.018,00
24	KETTLEBEL 6KG	und	20	225,10	4.502,00
25	KETTLEBEL 8KG	und	20	284,92	5.698,40
26	KIT MINI BAND - kit com 3 unidades. Cores variadas	kit	10	74,31	743,10
27	KIT THERA DAND - faixa elástica circular. Kit com 5 elásticos. Material em borracha , nylom, manopla em polipropileno.	kit	20	100,50	2.010,00
28	MACA PORTÁTIL, COR PRETA / AZUL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 KG, DIMENSÕES 1,85X65CM, ALTURA REGULÁVEL DE 77 A 88 CM, MATERIAL EM MADEIRA CAXETA OU SIMILAR, REVESTIDA DE ESPUMA. PESO	UND	10	987,00	9.870,00



PREFEITURA DE
**Lagoa Grande
do Maranhão**

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	APROXIMADO DA MACA: 17KG.				
29	MESA AUXILIAR HOSPITALAR COM RODIZIO EM AÇO INOX. COM TUBO DE AÇO INOX. TAMPO INOX. PRATELEIRA INOX. DISTÂNCIA APROXIMADA: ALTURA 80CM; LARGURA 40CM. COMPRIMENTO 60CM. COM 04 RODIZIOS, SEM 2 RODIZIOS COM SISTEMA DE TRAVA. PESO APROXIMADO DE 5KG. COM GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UND	20	599,50	11.990,00
30	POWER BAG (SACO BÚLGARO) 10KG Medidas aproximadas do produto - Comprimento: 26 cm - Altura: 26 cm - Largura: 68 cm	UND	10	346,62	3.466,20
31	PRANCHA DE EQUILIBRIO FRONTAL DIMENSÕES: - Comprimento: 60 cm. Largura: 40 cm. Altura: 15 cm. APROXIMADAMENTE Construída em madeira envernizada ao natural. Plataforma revestida com material sintético antiderrapante.	UND	20	224,25	4.485,00
32	ROLETA DE ABDOMINAL - PESO APROXIMADO DE 600 GRAMAS. Roda com superfície rugosa, garantindo maior estabilidade. Trabalha os músculos do reto abdominal, oblíquo interno e externo, transverso abdominal, grande dorsal, eretor da espinha, quadrado lombar, glúteo médio, glúteo Máximo, ombros e costas. Dimensões: Espaço Físico (CxLxA): 24 x 20 x 20cm.	UND	50	138,99	6.949,50
33	SONOPULSE III APARELHO DE ULTRASSOM 1 E 3 MHZ DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS. Produto: Dimensões: 28.0 cm x 26,0 cm x 9.0 cm (C x L x A). Peso: 1.3 kg. Embalagem: Dimensões: 32.0 cm x 33.5 cm x 19.5 cm (C x L x A). Peso: 2.6 kg. ITENS INCLUSOS. 01 Manual de instruções. 01 Kit cabeçote de silicone com NTC. 01 Fusível de proteção sobressalente. 01 Bolsa linha Safira. 01 Bisnaga de gel 100g. 01 Cabo de força destacável.	UND	10	2.004,50	20.045,00
34	STEP - PLATAFORMA PARA GINÁSTICA. TAM 10CM DE ALTURA EM EVA. PLATAFORMA SUPERIOR ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES APROXIMADA DE 90X 30 X 10 CM.	UND	20	210,90	4.218,00
35	TATAME - COM MEDIDA APROXIMADA DE 1MX1MX30MM. COM BORDAS DE ENCAIXE. ANTIDERRAPANTE. ANTIADERENTE. ATÓXICO E ANTIALÉRGIO DE FACIL HIGIENIZAÇÃO.	UND	60	30,65	1.839,00
36	TENS - 1 cabo pp fêmea iec de 2 x 0,75 X 1500mm 1 kit de cabo azul e verde 09 com duas vias cada 1 kit de cabo preto e laranja 38 para eletroestimulação com duas vias cada 8 eletrodos de borracha condutiva de 5 x 5cm 1 manual de operações digital. 1 fusível 20AG de 5A. 1 cartela de fusível de proteção. 1 bisnaga com gel de cap. 100g .1 bolsa.	KIT	4	1.852,92	7.411,68
37	TRX FITA DE SUSPENSÃO. Itens inclusos: 1 Fita para Treinamento Suspenso. 1 Mosquetão de aço que suporta 220kg. 1 Fita extensora de 2 metros para prender a Fita de Treinamento Suspenso em uma árvore, pilar, tronco, espaldar, etc. 1 Suporte para porta, caso queira prender a sua Fita de Treinamento Suspenso na porta da sua casa. - 1 Bag (mochilinha) para transportar o seu equipamento. Regulagem das alças é feita por Argolas. Ajustes independentes das alças. Regulagem de comprimento entre 1,00m e 2,55m (sem o extensor). Confeccionado em fita de nylon de 4cm. Costura reforçada com linha de nylon. Manoplas de plástico injetada, rígidas para evitar rompimentos e feitas sob medida. Suporta 120kg.	KIT	10	189,90	1.899,00



38	WALL BALL 4KG produzida em COURO LEGÍTIMO e tratado com costura dupla e reforçada, perfeita no quesito durabilidade. Dimensões 35 x 35 x 35 cm	UND	20	292,50	5.850,00
39	WALL BALL 6KG Cor: Preto. Material: Lona Marítima ou similar. Material do preenchimento: Grânulos de ferro com retalhos de pano. Diferencial: Costura dupla. Dimensões: 35 x 35 x 35 cm	und	20	286,25	5.725,00

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Seleção de proposta mais vantajosa para REGISTRO DE PREÇOS objetivando eventual e futura aquisição de Equipamentos de Fisioterapia para atender as necessidades da Administração Pública, de forma parcelada, através do Fundo Municipal de Saúde do município de Lagoa Grande do Maranhão (MA).

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.

A contratação a que se refere o presente ETP se dará por itens, tendo em vista se tratar de objeto divisíveis

10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

Não se aplica

11 – PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não houve processo anteriormente para o objeto solicitado.

13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e fundamental para este município.

Arionaldo Adelino Rosendo
Chefe do Setor de compras e serviços



P R E F E I T U R A D E

Lagoa Grande do Maranhão

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Marianna Dias Sousa
Sec. Mun. de Saúde
Portaria nº 015/2021- PMLG-GP