



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DOS ITENS:

Justificativa quanto ao quantitativo: Estimou-se a quantidade dos itens acima a serem adquiridos com base no levantamento da coordenação do programa sobre as necessidades encontradas e encaminhadas ao setor de compras.

1.1 DOS QUANTITATIVOS TOTAIS DA LICITAÇÃO

LOTE 01 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR MÉDIO		VALOR MÉDIO TOTAL
1	BOSU- MEIA BOLA Produto ideal para realizar um treinamento funcional completo. A meia bola com base permite o trabalho dos músculos do corpo. Fornece exercícios proporcionados como equilíbrio, potência, alongamento, fortalecimento, entre outros. <ul style="list-style-type: none">• Resistente: produzido em látex com 3,0mm de espessura, garante resistência e absorção de impactos;• Versátil: associação de resistores elásticos proporciona diversos tipos de exercícios;• Prático: gera resistência, o que permite a aplicação de exercícios para fortalecimento muscular;• Eficiente: permite execução de exercícios que não são possíveis em bolas inteiras;• Seguro: suporta até 260 kg, permite o uso de prática de exercícios com segurança.• Meia Bola Bosu com Elásticos, Alças e Bomba• Material: látex 3,0 mm;• Peso máximo suportado: 260 kg;• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 55 cm;• Altura: 25 cm.	UND.	6	R\$	682,95	R\$ 4.097,68
2	BOLA SUÍÇA - 55 cm Auxilia em exercícios de reabilitação quanto para atividades de condicionamento físico. Os exercícios que utilizam esta bola	UND.	6	R\$	108,40	R\$ 650,40



	<p>contribuem para o aumento da força, equilíbrio e coordenação.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reeducação postural;• Mobilização;• Estabilização vertebral;• Modulação do tônus;• Desenvolvimento motor;• Condicionamento físico/fitness;• Exercícios para estimulação do desenvolvimento infantil;• Exercícios de Fortalecimento;• Relaxamento;• Alongamentos;• Posicionamento em terapias;• Técnica Bobath;• Composição de PVC <p>Suporta de 200kg</p>						
3	<p>BANDAGEM ELÁSTICA ADESIVA É efetiva para melhorar a função do músculo fraco dando suporte, ou relaxar o músculo muito contraído, e através dela ocorre a supressão neurológica da dor após a aplicação da bandagem na área afetada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Composição: 96% algodão, 4% elastano;• Hipoalergênico;• Ventilado, permite transpiração da pele;• Dimensões: 05m x 05cm (CxL);	UND.	100	R\$	47,54	R\$	4.754,00
4	<p>BOLA CRAVO CRESPA PARA PROPRIOCEPÇÃO M Oferece uma variedade de usabilidade, e por ser crespa proporciona estímulos efetivos ao organismo podendo ser útil em atividades relacionadas a reabilitação e também em massagem relaxante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Exercícios de propriocepção de Membros Superiores;• Prevenção de LER e DORT de Membros Superiores;• Estimulação da Sensibilidade;• Massagem relaxante;• Massagem em pontos gatilhos.	UND.	80	R\$	7,33	R\$	586,67



5	<p>BOLA CRAVO CRESPA PARA PROPRIOCEPÇÃO P Oferece uma variedade de usabilidade, e por ser crespa proporciona estímulos efetivos ao organismo podendo ser útil em atividades relacionadas a reabilitação e também em massagem relaxante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Exercícios de propriocepção de Membros Superiores;• Prevenção de LER e DORT de Membros Superiores;• Estimulação da Sensibilidade;• Massagem relaxante;• Massagem em pontos gatilhos.	UND.	80	R\$	5,49	R\$	438,93
6	<p>DISCO DE EQUILÍBRIO FLEXÍVEL Usado para o treino de equilíbrio e coordenação. Sua superfície rugosa massageia o local onde a pressão é exercida, estimulando a circulação sanguínea, e conta também com uma superfície lisa, permitindo a melhor execução de diversos exercícios. Treino de equilíbrio e propriocepção; melhorar coordenação motora - fortalecimento muscular; reabilitação pós-cirúrgica; reabilitação pós-trauma</p> <ul style="list-style-type: none">• Composição: PVC;• Cor: preto;• Diversos níveis de inflagem;• Uma face com cravos;• Uma face lisa;• Peso máximo suportado: 100 Kg;• Dimensões: 37,5 cm de diâmetro;• Com bomba de ar.	UND.	6	R\$	118,12	R\$	708,72
7	<p>INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO O Incentivador Inspiratório combina a inspiração profunda, lenta e prolongada, estímulo visual de modo unificado, com o objetivo de promover a expansão pulmonar. Prevenção e tratamento de atelectasias pós-operatórias; Incentiva a inspiração profunda; Exercita os músculos respiratórios;</p>	UND.	120	R\$	33,10	R\$	3.972,40



	Auxilia a prevenção de doenças bronco-pulmonares; Expande os alvéolos pulmonares. Corpo: poliestireno cristal, Esferas: polietileno, Anel: polietileno, Mangueira: polietileno, Bocal: polipropileno.					
8	KIT DE RASPADORES PARA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL Kit de 7 peças que permitem aplicar a técnica de Liberação Miofascial em tecidos superficiais e profundos. Peças de design anatômico, que se adequam a mão do profissional, proporcionando praticidade durante o tratamento e além disso, possuem estrutura arredondada que minimizam o desconforto do paciente durante a técnica. Desenvolvido em Inox com alta durabilidade e fácil higienização. Liberação miofascial, estimulação muscular; melhora da circulação sanguínea; relaxamento muscular; alívio de pontos de tensão.	UND.	12	R\$	379,61	R\$ 4.555,28
9	MARTELO BUCK REFLEXO NEUROLÓGICO (Confeccionado em aço inoxidável AISI 420. Borracha preta, Peso: 10g; medidas aprox.: 18,5 x 6,5 cm)	UND.	30	R\$	81,94	R\$ 2.458,20
10	MINI BAND <ul style="list-style-type: none">• 3 níveis de resistências• 3 níveis de resistência oferece uma resistência progressiva, um trabalho ainda mais intenso com resultados mais eficazes. Com 3 diferentes intensidades que permitem realizar diversos exercícios e também ter uma evolução diária nas atividades na resistência, força muscular, reabilitação e exercícios funcionais. Kit com 03 peças.• Composição: látex natural;• Dimensões: 50x5 cm (CxL);	UND.	60	R\$	45,53	R\$ 2.731,60



	<ul style="list-style-type: none">• Intensidade de acordo com a cor:• Intensidade leve: 0,6mm de espessura;• Intensidade média: 0,8mm de espessura;• Intensidade forte: 1mm de espessura.					
11	PONTOS SISTÊMICOS Sementes de mostarda com micropore funcionam como pontos sistêmicos nas técnicas de ACUPUNTURA. Cada material possui uma função, sendo: Sementes de Mostarda - utilizada para causar pressão no ponto desejado através do toque do paciente. Estímulo para pontos sistêmicos.	UND.	10000	R\$	0,14	R\$ 1.400,00
12	TORNOZELEIRA/CANELEIRA - 1kg Material resistente, de revestimento vinílico, sendo preenchido de areia, em quantidade ideal para atingir a carga necessária. O fechamento em velcro e dispõe maior segurança ao usuário. Exercícios de fortalecimento de membros inferiores; levantamento para fortalecimento de membros superiores; carga para tratamentos de decaptação articular.	UND.	12	R\$	34,63	R\$ 415,60
13	TORNOZELEIRA/CANELEIRA - 2kg Material resistente, de revestimento vinílico, sendo preenchido de areia, em quantidade ideal para atingir a carga necessária. O fechamento em velcro e dispõe maior segurança ao usuário. Exercícios de fortalecimento de membros inferiores; levantamento para fortalecimento de membros superiores; carga para tratamentos de decaptação articular.	UND.	12	R\$	48,78	R\$ 585,36
14	TORNOZELEIRA/CANELEIRA - 3kg Material resistente, de revestimento vinílico, sendo preenchido de areia, em quantidade ideal para atingir a carga necessária. O fechamento em velcro e dispõe maior segurança ao usuário. Exercícios de fortalecimento de membros inferiores; levantamento para fortalecimento de	UND.	12	R\$	43,65	R\$ 523,80



	membros superiores; carga para tratamentos de decaptação articular.						
15	TORNOZELEIRA/CANELEIRA - 4kg Material resistente, de revestimento vinílico, sendo preenchido de areia, em quantidade ideal para atingir a carga necessária. O fechamento em velcro e dispõe maior segurança ao usuário. Exercícios de fortalecimento de membros inferiores; levantamento para fortalecimento de membros superiores; carga para tratamentos de decaptação articular.	UND.	12	R\$	49,18	R\$	590,12
16	TORNOZELEIRA/CANELEIRA - 5kg Material resistente, de revestimento vinílico, sendo preenchido de areia, em quantidade ideal para atingir a carga necessária. O fechamento em velcro e dispõe maior segurança ao usuário. Exercícios de fortalecimento de membros inferiores; levantamento para fortalecimento de membros superiores; carga para tratamentos de decaptação articular.	UND.	12	R\$	66,37	R\$	796,40
VALOR TOTAL LOTE 01						R\$	29.265,16

LOTE 02- EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL	
1	EQUIPAMENTO PARAELETROESTIMULAÇÃO Tecnologia digital, transfere sinais digitais e conduz uma terapia compreensiva baseada na computação de acordo com as exigências do corpo. O botão único para tratamento profundo pode ser usado para mudar instantaneamente a largura do pulso para que o efeito terapêutico possa se aprofundar na pele e na carne, tornando mais satisfatório. Indicado para músculos enrijecidos, paralisia cerebral, neuralgia, dores nas pernas, fadiga	UND.	4	R\$ 1.694,73	R\$	6.778,93



	<p>em todo o corpo, dor de estômago, resfriado grave, dores do pescoço e na vértebra cervical, periartrose, dor de dente, pressão alta, pressão baixa, fraqueza, impotência sexual, período menstrual irregular, diversas doenças crônicas, lipoesclerose, atrofia muscular, edemas, quadros alérgicos e diminuição da força muscular.</p> <ul style="list-style-type: none">• Protocolos: 20 Programas e 10 Particulares• Pulso: Até 400 us• Intensidade: 0 a 140 mA• Correntes: Aussie, Russa e Eletrolipólise• Frequência: 1 a 120 Hz• 01 Cabo de energia destacável;• 05 Cabos duplos (com pinos banana nas pontas) nas cores Laranja e Preto, Azul e Verde, Cinza e Rosa, Branco e Amarelo e Marrom e Roxo• 01 Cabo com caneta facial;• 10 Garras jacaré pretas;• 10 Garras jacaré vermelhas;• 20 Eletrodos condutivos pretos• 02 Eletrodos condutivos faciais• 02 Eletrodos condutivos faciais• 10 Cintas elásticas com velcro para fixação de eletrodos;• 01 Bisnaga com gel• 10 Embalagens com 10 agulhas cada de 0,25x50 mm;• 01 Fusível de proteção sobressalente.				
2	<p>LASER TERAPÊUTICO VERMELHO Promove irradiação contínua do LASER TERAPÊUTICO VERMELHO ou INFRAVERMELHO na região da artéria radial. Apresenta pulseira para ser fixada no pulso do paciente. Apresenta mecanismo que promove uma série de efeitos imediatos e encadeados, mas possui duração prolongada no metabolismo. Indicado para pacientes com doenças do sistema respiratório, doenças inflamatórias e cardiovasculares, AVC, diabetes, úlceras, terapias capilares,</p>	UND.	4	R\$ 4.723,58	R\$ 18.894,33



	<p>alergias, cicatrizações em geral, dores, fibromialgia, estimula o sistema imunológico, gera energia para as células de defesa, aumenta a oxigenação do sangue, combate os radicais livres, nutre os tecidos, tem função vasodilatadora, remove toxinas e melhora o processo da homeostase do organismo.</p> <p>01suporte da peça de mão; 03 espaçadores; 02 dois óculos de proteção; 01 maleta para transporte; 03 pulseira para técnica ILIB; 01 protetor ocular para paciente ILIB;</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções e termo de garantia• Tensão de Alimentação: 100 – 240 V~• Peso da peça de mão: 0,18 Kg• Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg• Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade)• Dimensão do suporte da peça de mão: 11 cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade)• Bateria: Li-íon• Laser vermelho• Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm• Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %• Laser infravermelho• Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm• Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %					
3	<p>MASSAGEADOR AUTOMÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipamento portátil com ponteiras;• Bola maior: músculos maiores;• Bola menor: músculo menor;• 1 pino: liberação de tendões;• 2 pinos: paravertebrais;• Chato: músculos planos;	UND.	8	R\$ 175,29	R\$ 1.402,35	



	• Sanfonado: alívio de stress; Massagem, liberação miofascial auxiliando na circulação sanguínea, alivia tensões, pontos gatilhos, melhora espasticidade e dores						
4	MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA Simulador Portátil Monitor Digital. Material: Plástico abs. Dimensões aproximadas: 40x43x32cm (c x L x a) Peso aproximada: 3,30Kg Peso máximo suportado: 110kg	UND.	20	R\$	281,01	R\$	5.620,27
VALOR TOTAL LOTE 02					R\$	32.695,88	

Totalizando no custo Global dos Lotes estimado para a contratação é de **R\$ 61.961,04 (Sessenta e um mil, novecentos e sessenta e um reais e quatro centavos)**, conforme relatório emitido pelo setor compras do Município.

