



ANEXO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Órgão Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

2. Equipe de Planejamento- Equipe Multidisciplinar:

Membro Titular:

Sara Moreira Nunes Carvalho – Matrícula: 13.329

Membro suplente:

Jadher Silva Rios – Matrícula: 89.795

3. Equipe de gestão e fiscalização contratual

Gestor Titular:

Heide Candido Vilela de Souza – Matrícula: 89.788

Gestor Suplente:

Denilton Cordeiro dos Santos – Matrícula: 50.439

Fiscal Titular:

Evertton Carlos Ribeiro – Matrícula: 89.246

Fiscal Suplente:

Fabiana Aparecida Silva Ribeiro - Matrícula: 40.095

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade para Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais diversos destinados à realização de atividades físicas, práticas corporais e ações de reabilitação, a serem utilizados em atendimentos e eventos promovidos pela Secretaria Municipal de Saúde, com foco na promoção da saúde, prevenção de doenças, reabilitação e melhoria da qualidade de vida da população, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

4. Previsão no Plano Anual de Contratações

Esse objeto se encontra previsto nos itens 42 e 84 do Plano Anual de contratação para o ano de 2026.

5. Estimativas das quantidades

As estimativas das quantidades foram elaboradas com base no levantamento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, considerando o número de atendimentos realizados, a quantidade de ações e eventos promovidos ao longo do ano, bem como a necessidade de manutenção e ampliação das atividades físicas, práticas corporais e ações de reabilitação ofertadas à população. Para definição dos quantitativos, foram observados o histórico de consumo de materiais, a previsão de novos atendimentos, a utilização dos equipamentos em programas contínuos e em campanhas de saúde, além da necessidade de reposição decorrente do desgaste natural dos materiais. As quantidades estimadas buscam garantir o adequado funcionamento das atividades, assegurando eficiência no atendimento ao público e evitando desabastecimento durante a vigência da contratação.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM	PRODUTO/DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ARCO FLEXÍVEL Anel arco pilates para yoga e fisioterapia. Tonificador colorido. Cores: Roxo, Preto ou Cinza (SORTIDO) Material: Fibra FRP revestido com EVA Atende a todos os níveis de resistência, leve médio e difícil; leve e prático, possui formato de anel flexível com 2 pegadores de alta resistência; Dimensão do Produto: 40 x 38 x 6 cm (C x L x A); Peso do Produto: 0,622 Kg	Unidade	200
02	BANDAGEM ELÁSTICA 2,5 CM X5 M Fita elástica adesiva dermatofuncional – 2,5 cm x 5m. Descrição: o tecido da fita elástica adesiva dermato funcional é composta por fibras 95% algodão e 5% elastano, elasticidade de 1:1,5 a 1:1,6, com cola acrílica hipoalergênica e não utiliza álcool ou látex em sua composição.	Unidade	60
03	BANDAGEM ELÁSTICA 5 CM X5 M Fita elástica adesiva dermatofuncional 5 cm x 5 m. Descrição: o tecido da fita elástica adesiva dermato funcional é composto por fibras 95% algodão e 5% elastano, elasticidade de 1:1,5 a 1:1,6, com cola acrílica hipoalergênica e não utiliza álcool ou látex em sua composição.	Unidade	60
04	BALANCIM Balanço proprioceptivo - tem uma altura de 55 cm. Peso máximo suportado: 200 kg. Feito em aço. É antiderrapante. Comprimento: 70 cm; Largura: 40 cm; Altura: 55 cm. Estrutura em aço com pintura epóxi e tratamento anti ferruginoso; Base central suspensa por correntes zincadas.	Unidade	10
05	BASTÃO PVC REVESTIDO 1KG Bastão de pvc revestido com carga de 1kg, produzido em tubo de pvc de 32 mm. Enchimento com grão de ferro e ponteiros de borracha. Tamanho: 100 cm.	Unidade	250
06	BASTÕES PARA FISIOTERAPIA Bastão de pvc sem carga, tamanho 1 metro, ponteira de borracha.	Unidade	250
07	CONES PARA BARREIRA Kit barreira para salto ajustável, 3 regulagens: 21, 31 e 41 cm; material: pvc; medidas: 100 x 50 x 15 cm; contém: 2 cones furados e uma barra; conjunto todo desmontável.	Unidade	100





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

08	BICICLETA ERGOMÉTRICA Bicicleta ergométrica magnética horizontal. Especificações técnicas: display: auto scan com informações de tempo, velocidade, calorias e distância. Pintura: pintura eletrostática a pó. Estrutura: aço carbono– dimensões aproximadas: 117 x 50 x 100 cm. Sistema de resistência: cinta magnética. Regulagens: multi-regulagens de assento e guidão para melhor adequação aos usuários. Pedais: pé de vela com fixação superior. A bicicleta ergométrica tem um bom sistema de transmissão de energia e freio magnético porque é muito silenciosa. Além do assento macio e encosto, pedais autonivelantes equipados, pés estabilizadores, posição semi-reclinável oferece maior conforto. Níveis de resistência: 8 níveis magnéticos. Sensor de pulso: sim. Selim ajustável: sim. Monitor: velocidade, tempo, distância total, distância percorrida, calorias, frequência cardíaca (aproximada). Altura mínima e máxima usuário: mínima 145; máxima 185 cm. Dimensões do produto: 50 x 110 x 117 cm. - Garantia: 6 meses. Capacidade para 150 kg.	Unidade	13
09	BOLAS CRAVO Composta por material emborrachado. Tamanho 6 cm com cravos para estimular a circulação.	Unidade	200
10	BOLA FEIJÃO 90 x 45 Fabricado em material PVC; Suporta até 200 kg; Acompanha bico reserva e bomba. Suporta até 200 kg. Antiexplosão. Composição: PVC (policloreto de vinila). Dimensões aproximadas: 45 x 45 x 90 cm	Unidade	30
11	BOLAS PILATES 65 CM Bola pilates 65cm c/bomba. O produto ainda possui uma bomba que auxilia no enchimento da bola, suporta 300 quilos de peso estático. Material: pvc. Função anti estouro. A bola de pilates é feita em pvc, material de fácil limpeza e que permite a conservação da higiene. A superfície, por ser de material emborrachado, ainda promove melhor aderência ao solo.	Unidade	250
12	BOLA PILATES OVERBALL 25CM Bola facilmente inflável, possui 25 cm de diâmetro. pilates, fitness, fisioterapia. A bola de pilates overball é feita em pvc, acompanha bico para inflar.	Unidade	200
13	BOSU Equipamento para condicionamento físico tipo bosu. Modelo: meia bola. Material: látex. Aplicação: condicionamento físico. Características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada.	Unidade	200





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

14	CABO 38 PARATENS/FES O cabo 38 possui pontas pino banana com 02 canais, totalizando 4 fios nas cores laranja e preto. Extremamente resistente e seguro, feito com material de alta qualidade, oferecendo maior durabilidade. Este cabo deve ser utilizado juntamente com eletrodo de borracha (silicone) ou autoadesivo.	Unidade	100
15	CANELEIRA 0,5 KG Caneleira peso 0,5 kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade, não absorvem umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	250
16	CANELEIRA 1 KG Caneleira peso 1 kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade. Não absorve umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	250
17	CANELEIRA 2 KG Caneleira peso 2kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade. Não absorve umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	200
18	CIRCUITO MOTOR LINHA, MOVIMENTO FÍSICO INTEGRAL: CORPORAL/PSICOMOTRICIDADE O kit linha movimento físico integral, acompanha 87 peças divididos em 5 obstáculos sendo eles: 4 balizas coloridas, 8 semi círculos graduados coloridos, 4 obstáculos com saltos elevados,	Kit	5





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	4 arcos coloridos passam por dentro e 1 jogo de argolas com 5 pinos e 10 argolas coloridas, todos acondicionados em caixa de papelão. Este brinquedo para educação física infantil tem como principal objetivo, através dos obstáculos, desenvolver a coordenação motora das crianças, consciência do próprio corpo e até mesmo desenvolver jogos entre os pequenos. Além disso trabalha a destreza, percepção, atenção, ritmo, velocidade, lateralidade e autocontrole, de forma lúdica e divertida. Conteúdo da embalagem: 1 kit linha movimento com 4 balizas, 8 semicírculos graduados com base ,4 obstáculos de saltos elevados, 4 arcos passam por dentro e 1 jogo de argolas.		
19	COLCHONETE Com espuma D33, perfeito para academias, centros de estética, yoga ou atividades recreativas. Produzido em espuma D33, 100% forrado em napa e com tratamento antiácido e antialérgico. Enchimento: propileno medida 90 x 40 x 3 cm.	Unidade	150
20	CONE PLÁSTICO Cones p/circuito agilidade treinamento funcional. Cone 23 cm de plástico vazado, prático, fácil de carregar e manusear, ideal para treinamentos onde a variação de exercícios deve promover mudanças rápidas. produto usado por equipes profissionais de alto nível no futsal, futebol de campo, voleibol, handebol, basquete, atletismo e etc. Material: plástico tamanho: 23 cm	Unidade	100
21	CRISTAIS PARA AURICULOTERAPIA/ SEMENTE DE AURICULOTERAPIA Cristais para auriculoterapia ou semente de auriculoterapia. Placa com sementes e ou cristais para auriculoterapia com micropore. O ponto cristal para auriculoterapia possui 70 adesivos em fita microporosa quadradas e esferas de cristal polido com 1,5 mm para uso em acupuntura auricular, ou sementes para auriculoterapia com o objetivo de realização de tratamentos em pontos nervosos específicos da orelha. Conteúdo: caixa com 30 placas	Caixa	100
22	DISCO DE EQUILÍBRIO MASSAGEADOR Disco de equilíbrio 34 cm O Disco de equilíbrio deve ser leve e compacto, produzido em PVC, o disco de equilíbrio é inflável mede 33 cm de circunferência, acompanha bomba de ar para inflar o produto, possui duas superfícies, uma lisa e outra com pontos massageadores, que também executam a função antiderrapante. Produzido em PVC, o disco deve suportar até 100KG. Dimensões 33C x 33L x 10A centímetros.	Unidade	100





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

23	DISCO DE TREINAMENTO O disco de treinamento é um acessório indispensável para o treinamento aeróbico. Material: plástico. Medidas: altura: 4 cm; diâmetro da base: 19 cm. Garantia do fabricante contra defeito de fabricação. Origem: nacional. Também conhecido como: pratinho, chapéu chinês, prato demarcatório	Unidade	100
24	DISCO MULTI TRAINER MÃOS E DEDOS Para pré e pós-operatório. Reabilitação de patologias, disfunções e fortalecimento muscular para dedos, mãos, punho e antebraço, fisioterapia, terapia ocupacional, prevenção e tratamento de tendinite, artrite, processos inflamatórios, pós-fratura de antebraço, síndrome do túnel do carpo, síndrome de quervain, sequela de AVE. Trata-se do mais moderno dispositivo para terapia de mão dando suporte a uma ampla gama de exercícios.	Unidade	32
25	ESCADA AGILIDADE Escada de agilidade nylon/ escada de velocidade. Equipamento para treino funcional, exercícios, corrida ginástica e academia. A escada de agilidade é de fácil limpeza e pode ser transportada com bastante praticidade, seu material é totalmente flexível e bem aderente ao solo. Características: - material: fita de nylon ultraresistente, degraus em nylon. Tamanho: 3 metros, com 7 degraus. Diferencial: material super aderente ao chão. Garantia: 3 meses de garantia.	Unidade	50
26	ESCADA DE CANTO COM RAMPA Escada em L (de canto) - 3 degraus c/ rampa e corrimão, a escada de canto em L com 3 degraus é utilizada para a prática de exercícios de reabilitação de movimentos na fisioterapia e neurologia. Fabricada com madeira de reflorestamento, marfim maciço, e degraus em compensado, proporciona confiança e segurança aos pacientes. Comprimento da rampa: 2,16 m. Comprimento total dos degraus: 1,36m. Altura dos corrimãos superiores: 1,30m. Altura dos corrimãos inferiores: 91,5cm. Altura dos degraus: 14 cm. Largura do espaço útil: 78 cm. Garantia: 06 meses. Registro na ANVISA.	Unidade	4
27	ESPALDAR Espaldar para alongamento fabricado em tubo de ferro, pintura eletrostática em pó preta resistente à ferrugem. Medidas de altura: 2,20m, largura 90cm, distância entre a parede de 20cm, distância entre barras 28cm, peso suportado até 120 kg em todas as barras.	Unidade	10





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

28	ESTEIRA ELÉTRICA Potência do Motor 5.0 HPM; Superfície de Caminhada 40 x 126cm; amortecedores 4 externos e 4 internos; funções do motor: velocidade, inclinação, tempo, distância, calorias, batimentos cardíacos, ODO, total time, sleep, gráfico programa, circuito. Funções Premium: acesso velocidade rápida, inclinação rápida, aquecimento, desaceleração, THR, IMC e recuperação; velocidade máxima 16 KM/H. Possui sensor de batimentos, peso suportado; 130 kg. Possui programas de treino; dimensões do produto 73 x 131 x 177 cm; alimentação do monitor tomada; níveis de inclinação 12 Níveis — eletrônica; garantia: 12 meses.	Unidade	6
29	ESTOJO DE GARRAFAS PARA EXERCÍCIOS RESPIRATÓRIOS COM SUPORTE Descrição: duas garrafas de vidro interligadas por sistema vaso comunicante composto de duas tampas de borracha de 31mm de diâmetro; quatro tubos de pvc rígido transparente e três tubos de pvc flexível branco com dois bocais plásticos adaptados nas duas extremidades. Composição: tampa de borracha, tubo de pvc rígido transparente, tubos de pvc flexível branco, bocal plástico, garrafa de vidro, com suporte.	Unidade	13
30	FAIXAS ELÁSTICAS MINI BAND Kit com 3 faixas elásticas mini band com intensidades leve médio e forte, características: o kit mini band é feito de látex de alta qualidade, disponível em três cores com diferentes níveis de resistência e espessura, leve, 0,6mm, médio, 0,8mm e forte, 1mm. Oferece flexibilidade para uma variedade de exercícios. Fabricado com material resistente e durável. Especificações: possui três níveis de resistência para se adaptar a diferentes intensidades de treino. Dimensões do produto: 25 x 5 x 0,1 cm; 45 g. material: silicone.	kit	300
31	FAIXA ELÁSTICA THERA BAND 1,50 M X 12 CM Faixa elástica extra forte, preta. A faixa elástica extra forte é produzida em tpe, com um toque macio, medindo 150 cm de comprimento e 12cm de largura. esta faixa oferece uma pegada firme que garante diversidade e diferentes possibilidades para o seu treino. Intensidade extra forte o nível mais alto das faixas elásticas confeccionada para garantir qualidade e resistência para os seus consumidores.	Unidade	300
32	FLEX BAR/ BARRA FLEXÍVEL-EQUIPAMENTO DE REABILITAÇÃO E TREINO Barra flexível para fisioterapia, alivia a dor da tendinite e melhora a força da aderência, aderência antiderrapante forte e flexível, barra deresistência para recuperação de lesões, terapia do	Unidade	16





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	antebraço e tratamento do cotovelo. Material: borracha. Dimensões: 30,48 x 4,06 x 0,25 cm; 1,71 quilogramas.		
33	HALTERES EMBORRACHADO 1KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior. Formato anatômico. Modelo bola, 1KG.	Unidade	250
34	HALTERES EMBORRACHADO 2KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior segurança. Formato anatômico. Modelo bola, 2KG.	Unidade	100
35	HALTERES EMBORRACHADO 3KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior segurança. Formato anatômico. Modelo bola, 3KG.	Unidade	40
36	BOLA DE GINÁSTICA COM BOMBA DE AR 75CM DE DIÂMETRO Bola pilates 75 cm c/bomba. O produto ainda possui uma bomba que auxilia no enchimento da bola, suporta 300 quilos de peso estático. Material: pvc. Função anti estouro. A bola de pilates é feita em pvc, material de fácil limpeza e que permite a conservação da higiene. A superfície, por ser de material emborrachado, ainda promove melhor aderência ao solo.	Unidade	200
37	EXERCITADOR PARA AS MÃOS 1 Hand 12 grip ajustável de 10 a 60kg; 1 equipamento com mola para dedos e mãos; 1 exercitador de silicone; 1 anel para reabilitação; 1 bolsa termoterapia para aperto com as mãos e dedos; 1 bolsinha para guardar. Especificações técnicas: material: ABS e TRP; peso total do kit: 400g.	Unidade	25
38	LÂMPADA INFRAVERMELHO As lâmpadas infravermelhas são destinadas a aplicações de fototerapia, tais como tratamento de dores musculares provenientes de atividades físicas, são também indicadas em terapias e nos processos onde o controle e uniformidade de	Unidade	100





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	distribuição de calor são vantajosos. Potência 150W/tensão 127 V/ refletor interno 100% aluminado, não pintada, luz vermelha, incandescente. Peso: 325 gramas		
39	LASERPULSE PORTABLE COM CANETA 808NM Laserpulse/ aparelho de laserterapia com caneta 808nm. Dados técnicos; produto: laserpulse portátil aparelho de laserterapia e ledterapia. Entrada: bateria recarregável li-ion 3.7v 2600 mAh; dimensões e pesos aproximados: dimensões: 9,9x13,9x4,25 cm (lxpxa); peso: 395g. Caneta: o probe 4 é um aplicador de laser infravermelho do tipo caneta com comprimento de onda de 808 nm e potência de 260mw. Dados técnicos; laser infravermelho 808nm / comprimento de onda:808nm /espectro: invisível/ potência: 260mw/ densidadede energia: 14,3 a 214,3 j/cm²/ energia total: 1 a 15 j/ área de contato: 0,07cm²/ modo: contínuo e pulsado/ frequência: 1 a25(comincrementode1hz),100,250, 1000, 2500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000,10000,15000 e 20000hz./ dimensões e pesos aproximados: dimensões (cxlxa):10,0x10,0x10,0 cm: itens inclusos ; 01 laser pulse portátil, aparelho de laser terapia e led terapia /01 fonte de alimentação 5.2 vdc 2ª/ 01 manual de operações digital laserpulse anvisa /óculos de proteção operador 200 nm 1200 nm/ 01 cabo conector de interlock/ 01 munhequeira para ilib/ 01 probe 4 (caneta) - laser infravermelho 808nm para laserpulse portátil.	Unidade	5
40	MASSAGEADOR ELÉTRICO COM INFRAVERMELHO BIVOLT Massageador elétrico com infravermelho, bivolt, fonte de alimentação elétrica com fio. Material: plástico/ metal, produto com selo do Inmetro e certificado pela Anvisa. Voltagem de 110v. O produto conta com 6 cabeças intercambiáveis, com tecnologia infravermelha e regulador de velocidade. Potência do massageador elétrico portátil: 28 w, quantidade de cabeças intercambiáveis: 6, com a função calor infravermelho, Cabo que articula até 90 graus e cabeça de massagem com rotação de 360 graus, facilitando o alcance e as posições de massagem	Unidade	10
41	MASSAGEADOR PORTÁTIL PISTOLA Pistola massageadora para fisioterapia indicada para coluna, joelho e ombros. Fonte de alimentação: alimentado por bateria. Material: plástico. Equipado com quatro formas diferentes de cabeças de massagem, a pistola de massagem tem quatro engrenagens ajustáveis. Características:o massageador adota motor de alta qualidade, tem função de super dissipação de calor. O deslizamento suave pode efetivamente reduzir o ruído durante a operação. Massageador silencioso 45db. O massageador está equipado com uma bateria de lítio de alta qualidade de 2.000mAh que pode funcionar por 2 horas após cada carga e pode ser carregado rapidamente. Especificações:	Unidade	10





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	posição da engrenagem: 1 a 424wbr/ velocidade do motor: 7.4v 3600 +/- 200 rpm br/tempo de recarga: 3h/tempo de operação:2h.		
42	MINI BICICLETA COMPACTA Suporta até 100kg. 1 mini bike ergométrica; 1 par de pedais; 1 kit montagem; Pedais com alça ajustável; Acessório fisioterapêutico; Monitor Digital; 12 meses de garantia	Unidade	16
43	ORTHOLEGPRO+KITDEVICE Equipamento leve, portátil e funcional. Indicado para reabilitação motora de membros superiores e ou inferiores para ganho de amplitude de movimento, força, tônus muscular. Características: reconhecido e registrado pela Anvisa. Possui escala de amplitude de movimento, com níveis de aferição de esforço, possibilitando o registro de evolução do quadro do paciente. Utilizado em grandes hospitais, clínicas de fisioterapia e atendimentos home care. Possibilita combinação de cargas com intensidades variadas. Alça e rodízios para transporte, prancha com ângulo de inclinação que varia de 0 a 90°, ganchos laterais para ancoragem de elásticos, extensores escala de amplitude de movimento graduada de 0 a 10, dispõe de acessórios que ampliam consideravelmente as possibilidades de movimentos, itens inclusos; 01 ortholeg, 01 kit de vice (01 prancha, 02 manoplas, 01 guidão, 02 puxadores, 04 espaçadores, 06 manípulos). Dimensões e pesos aproximados: dimensões: 86,2 cm x 35,0 cm x 13,5 cm, (c x l x a). O kit device é um acessório compatível de fácil encaixe e montagem na prancha do equipamento ortho leg. Com ele é possível realizar exercícios de extensão e flexão para membros superiores, além de posicionamentos de tronco frontal e lateral. Sua plataforma maior também auxilia os exercícios de membros inferiores para pacientes de maior porte físico	Unidade	19
44	ROLO PARA EXERCÍCIOS Comprimento: 90 cm aproximadamente, T61,EPE. Indicação e uso: para exercícios de equilíbrio trabalhando os músculos do abdômen, região lombar, glúteos e quadris e para alongamentos em aulas de yoga e pilates. Serve também, para apoiar a coluna, joelho e pés .Material: Espuma, tamanho: 90 x15cm. Diâmetro: 15 cm	Unidade	150
45	SUPORTE PARA INFRAVERMELHO COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIOS Suporte para lâmpada com refletor móvel e regulagem de altura. Base: com rodízios, pintura eletrostática, produzido em aço carbono. Pedestal fabricado em aço carbono, alumínio, rodas de plástico e aço inox, conferindo ao produto alta resistência e	Unidade	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	durabilidade. Garante um ciclo de trabalho por 40 minutos ligado e permanência de 10 minutos desligado. Lâmpada não acompanha o suporte, acionamento por botão liga-desliga; dinâmico: possui rodinhas que facilita o deslocamento entre diversos ambientes; possui base fixada tripé!		
46	SUPORE DE MESA PARA INFRAVERMELHO SEM LÂMPADA Suporte infravermelho para mesas. É indicado para lâmpadas medicinais, é bivolt e pode ser utilizado com lâmpadas de 110v. O suporte possui regulagem para direcionamento correto do foco da lâmpada, os parafusos de ajustes são de fácil fixação e permitem um giro de 180 graus da cúpula, permitindo que seja usado de qualquer lado. Cabo com 1 metro e meio, regulagem para direcionamento do foco da lâmpada, soquete e defletor de alta resistência térmica e anti chama - proporciona menor risco de queimaduras para os usuários; material não condutor elétrico, restringe risco de choque elétrico; refletor móvel que regula a direção da luz, facilita e permite alcançar o local desejado. Fabricado em aço carbono, promove maior resistência à corrosão, facilita a higienização e oferece alta durabilidade. Altura do produto (cm): 26,00 largura do produto (cm): 16,50, profundidade do produto (cm): 22,00, garantia 6 meses.	Unidade	50
47	STEP Step EVA para academia ginástica aeróbica fitness, tamanho: 60 x 28 x 10 cm, step em material eva, desenvolvido com material ultra resistente maleável para absorver o impacto durante o exercício, evitando contusões. Superfície antiderrapante para maior firmeza dos movimentos, step com ótimo acabamento, confeccionado com borracha siliconada, anti-impacto de alta resistência, plataforma superior antiderrapante.	Unidade	200
48	TABLADO (DIVÃ) PARA REABILITAÇÃO NEUROLÓGICA Divã tablado baixo para fisioterapia neurológica e reabilitação com courvin. Dimensões do produto: 186 x 135 x 44 cm; odivã baixo, feito de madeira de eucalipto, tem alta resistência e estabilidade, garantindo um produto de excelente qualidade e durabilidade, dando ao usuário a utilização fácil e segura. Seu tamanho e altura possibilitam um maior conforto ao fisioterapeuta durante o desempenho do atendimento. Sua composição é feita de madeira de eucalipto parafusos, cola, selador, linha, espuma e courvin. Facilidade de acomodação de pacientes com dificuldades de locomoção, confortável e seguro. Fácil higienização. Montagem simples. Garantia: 03 meses.	Unidade	6





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

49	AGULHA PARA ACUPUNTURA 0,25 mm X 30 mm São fabricadas com cabo em prata e haste em aço inox. Com aplicador guia plástico. Garantia contra defeitos de fabricação. As agulhas de acupuntura, para uso único, possuem as seguintes características: boa flexibilidade, boa resistência para corrosão, extremidade afiada, corpo da agulha uniforme, estéril (em óxido de etileno) e não tóxica. Fabricadas em aço inoxidável (AISI304), as agulhas estão disponíveis com tubo guia, o que auxilia na aplicação, com cabo espiralado em aço inox ou prata e embaladas individualmente. Tamanho: 0,25 X 30 mm / caixa com 100 unidades.	Caixa	200
50	PISO PARA BARRA PARALELA Estrutura: madeira compensado de virola; Revestimento da estrutura: película de selador; Revestimento com emborrachado ravena feijão; Piso antiderrapante; Extremidades rebaixadas; Capacidade máxima suportada: 140 Kg; Dimensões: 236 x 99,5 x 3 cm (CxLxA); Piso modulado de fácil instalação.	Unidade	4
51	TATAME EVA Tapete Eva Luta Jiu-jitsu Tatame 1x1; Dimensões: cada peça mede 1mt x 1mt. Espessura: 40 mm (3 cm), garantindo absorção de impacto ideal. Material: E.V.A. de alta qualidade, durável e resistente ao desgaste. Sistema de Encaixe: Bordas com encaixe perfeito, evitando deslizamentos e garantindo máxima segurança durante os exercícios. Impermeável e Fácil de Limpar: Pode ser higienizado com pano umido e lavado com água e sabão neutro	Unidade	200
52	MALETA/BOLSA EM LONA Maleta/bolsa em lona com 30 bolsos, Bolsa resistente, de alta qualidade, em lona, duradoura, para maior segurança e conservação. Bolsa profissional. Medidas 42 x 21 x 32 cm (C x L x A). Bolsa com 2 alças de mão. Acompanha 1 alça para ombro. Cor: preta.	Unidade	15
53	BOLSA EMERGENCIA MEDICA A bolsa para emergências médicas possui bolsos e divisões internas para o armazenamento dos instrumentos usados em pré-atendimentos. Características: logotipo cruz da vida no tampo principal da bolsa; possui uma divisória interna que pode ser removida e recolocada com velcro; possui bolsos, 01 principal, 01 frontal, 01 posterior e 02 laterais; faixa refletiva em tecido lavável de 30mm; confeccionada em 100% poliéster, lona 600, resinada e forrada em nylon 70 plastificado, o que também proporciona mais resistência e durabilidade; costura dupla: maior resistência e durabilidade; alça de ombro e outra para as	Unidade	15





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	mãos. Dimensões aproximadas: 66cm x 24cm x 43cm (comprimento x largura x altura); recomendado para acondicionamento de materiais de primeiros socorros.		
54	COLETOR DE MATERIAIS PERFURO CORTANTES RÍGIDO 3 LITROS Sua composição permite a visualização do conteúdo descartado, previne acidentes percutaneos entre profissionais, desde o momento do descarte até seu acondicionamento final. Apoio lateral para transporte, tampa com abertura específica para descarte de agulhas e trava para descarte definitivo, impermeável, tampa com trava definitiva para descarte, com alça para transporte material infectante. Altura do produto (cm) 26.00, largura do produto (cm) 38.00, profundidade do produto (cm) 24.00. Garantia 3 meses	Unidade	10
55	CINTA DE TRANSFERÊNCIA Composição do produto: Ajustável para quadril tamanho G, limite de peso: 120kg; revestimento: 100% poliamida. Espuma interna: 100% poliéster, fecho engate: 100% poliacetal. Alças tubulares: 100% PVC. Medidas do produto: Comprimento: 1.20 metros, Altura: 16cm, itens inclusos: contém um cinto de transferência tamanho G, costura reforçada, fivela ajustável, lavável, circunferência da cintura: 86 cm a 115 cm	Unidade	5
56	CINTO DE MARCHA Com fivela metálica, cinto de transferência com alças e tiras para as pernas, cinto de elevação para idosos, suporte para caminhada, mobilidade e assistência ao idoso, tamanho G. Fivela metálica suporta até 400 lb (aprox. 181 kg), com tiras duplas, dimensões do produto: 90 x 10,5 x 0,7 cm; 294,84 g	Unidade	5
57	MASSAGEADOR TENS ELETROCHOQUE FISIOTERAPIA Mini massageador elétrico, eletroestimulador que emite pulsos elétricos de baixa voltagem. Compacto e leve, podendo ser levado na bolsa ou na mochila. Recarregável e portátil, sem fio, USB, voltagem: 110,22 volts, dimensões do produto: 16 x 7 x 7 cm; 59 g, baterias inclusas, tensão: 3.7v, 8 modos, frequência: 1 - 100hz, tempo de bateria: 15 a 20 min de funcionamento. Capacidade interna: 200 mah, Carga recarregável, por cabo USB, incluso cabo USB.	Unidade	30
58	ELETRODO DE SILICONE AUTOCOLANTE Eletrodo adesivo para tratamento de eletroestimulação tens/fes plug 2mm padrão brasil tamanho 5x5cm. Reutilizável. os eletrodos autoadesivos podem ser reutilizados no mesmo paciente, mais de uma vez, dispensa a utilização de gel condutor e fita adesiva. Indicações indicado para condução de corrente	Pacote	200





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	elétrica de baixa e média frequência com objetivo de estímulo neuromuscular como exemplo: corrente russa, tens, fes, interferencial, alta voltagem, entre outras. Pacote com 4 unidades.		
59	SUPORTE PARA HALTERES Suporte/ Torre Expositor ou Suporte Para Halteres, capacidade 10 pares de halteres(1kg a 10 Kg), pintura eletrostática(protege contra ferrugem), espaço entre os halteres evitando bater uns nos outros, material metálico de fácil montagem e segurança, halteres não inclusos, produto resistente e firme, largura: 38 cm, comprimento: 37 cm, altura: 105 cm, incluso: parafusos e suporte para montagem. Com cabo antiderrapante. Suporta até 500 kg.	Unidade	36
60	EXPOSITOR SUPORTE PROFISSIONAL expositor reforçado para caneleiras, 3 níveis de repartição, largura: 40 cm, peso máximo suportado: 300 kg, pintura eletrostática (anti ferrugem), material: ferro/ aço, altura: 80 cm, comprimento: 80 cm.	Unidade	40

6. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação. Os respectivos preços estimados, levam-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. O principal objetivo desse processo foi identificar alternativas viáveis para a aquisição de equipamentos e materiais em geral e seguir critérios técnicos e econômicos com o intuito de justificar a escolha da solução mais adequada.

Após analisar o item demandado e os requisitos delineados, o setor solicitante, realizou uma abrangente pesquisa de preços de mercado, buscando garantir a compatibilidade das propostas apresentadas. Esse levantamento foi conduzido de forma ampla, utilizando fontes diversas, como contato direto com fornecedores via telefone e e-mail. Durante essa fase, foram obtidos orçamentos de empresas distintas que atendiam plenamente todos os requisitos essenciais para avançar com o processo.

No âmbito deste estudo, também foram examinados processos de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades. Isso incluiu a análise de editais para identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades de todos os setores da Secretaria Municipal de Saúde. Observou-se que não houve variações significativas na execução do objeto em relação às aquisições.

Após a análise do mercado, as seguintes características foram identificadas:

Das soluções:

Solução 1 - Analisar processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de obter fornecimento ininterrupto de materiais e equipamentos em geral para melhor atender às necessidades conforme a demanda da Secretaria Municipal de Saúde e seus setores.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

Solução 2 - Realizar uma análise dos processos a serem iniciados em diferentes órgãos com o intuito de formalizar a intenção para participar do processo a fim de realizar a aquisição destes materiais e equipamentos, visando garantir o fornecimento contínuo na Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 3 - Aquisição de materiais e equipamentos em geral, por meio de licitação própria, atendendo a todas especificações do item.

Das formas:

Solução 1 - Buscar atas de registro de preços compatíveis com a descrição do item desejado que está disponível para a realização de adesão;

Solução 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante, cujo a descrição do item atende a necessidade da instituição;

Solução 3 - Realizar a aquisição, por meio de licitação própria, para a aquisição de materiais e equipamentos, atendendo às especificações técnicas e demandado pelos setores da Secretaria Municipal de Saúde.

Da análise:

Solução 1 - Não foi identificado atas de registro de preço correspondentes aos descritivos dos itens acima citados para realizar adesão;

Solução 2 - Não há Pregões para registrar intenção de Registro de Preços junto a outro órgão;

Solução 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pelo setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, junto ao setor de licitação do município.

Da conclusão:

Diante das considerações apresentadas, esta equipe chega à conclusão de que a opção mais adequada é a implementação da **Solução 3**. Essa escolha se fundamenta na inviabilidade da aquisição por meio de atas de outros órgãos, dada a especificidade do item solicitado. Além disso, a garantia de que a demanda será totalmente atendida reforça a justificativa dessa decisão, pois aborda todas as necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde e seus setores.

7. Estimativa de valor:

ITEM	PRODUTO/DESCRIPTIVO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	ARCO FLEXÍVEL Anel arco pilates para yoga e fisioterapia. Tonificador colorido. Cores: Roxo, Preto ou Cinza (SORTIDO) Material: Fibra FRP revestido com EVA Atende a todos os níveis de resistência, leve médio e difícil; leve e prático, possui formato de anel flexível com 2 pegadores de alta resistência; Dimensão do Produto: 40 x 38 x 6 cm (C x L x A); Peso do Produto: 0,622 Kg		200	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

02	BANDAGEM ELÁSTICA 2,5 CM X5 M Fita elástica adesiva dermatofuncional – 2,5 cm x 5m. Descrição: o tecido da fita elástica adesiva dermatofuncional é composta por fibras 95% algodão e 5% elastano, elasticidade de 1:1,5 a 1:1,6, com cola acrílica hipoalergênica e não utiliza álcool ou látex em sua composição.		60	
03	BANDAGEM ELÁSTICA 5 CM X5 M Fita elástica adesiva dermatofuncional 5 cm x 5 m. Descrição: o tecido da fita elástica adesiva dermatofuncional é composto por fibras 95% algodão e 5% elastano, elasticidade de 1:1,5 a 1:1,6, com cola acrílica hipoalergênica e não utiliza álcool ou látex em sua composição.		60	
04	BALANCIM Balanço proprioceptivo - tem uma altura de 55 cm. Peso máximo suportado: 200 kg. Feito em aço. É antiderrapante. Comprimento: 70 cm; Largura: 40 cm; Altura: 55 cm. Estrutura em aço com pintura epóxi e tratamento anti ferruginoso; Base central suspensa por correntes zincadas.		10	
05	BASTÃO PVC REVESTIDO 1KG Bastão de pvc revestido com carga de 1kg, produzido em tubo de pvc de 32 mm. Enchimento com grão de ferro e ponteiros de borracha. Tamanho: 100 cm.		250	
06	BASTÕES PARA FISIOTERAPIA Bastão de pvc sem carga, tamanho 1 metro, ponteira de borracha.		250	
07	CONES PARA BARREIRA Kit barreira para salto ajustável, 3 regulagens: 21, 31 e 41 cm; material: pvc; medidas: 100 x 50 x 15 cm; contém: 2 cones furados e uma barra; conjunto todo desmontável.		100	
08	BICICLETA ERGOMÉTRICA Bicicleta ergométrica magnética horizontal. Especificações técnicas: display: auto scan com informações de tempo, velocidade, calorias e distância. Pintura: pintura eletrostática a pó. Estrutura: aço carbono – dimensões aproximadas: 117 x 50 x 100 cm. Sistema de resistência: cinta magnética. Regulagens: multi-regulagens de assento e guidão para melhor adequação		13	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	aos usuários. Pedais: pé de vela com fixação superior. A bicicleta ergométrica tem um bom sistema de transmissão de energia e freio magnético porque é muito silenciosa. Além do assento macio e encosto, pedais autonivelantes equipados, pés estabilizadores, posição semi-reclinável oferece maior conforto. Níveis de resistência: 8 níveis magnéticos. Sensor de pulso: sim. Selim ajustável: sim. Monitor: velocidade, tempo, distância total, distância percorrida, calorias, frequência cardíaca (aproximada). Altura mínima e máxima usuário: mínima 145; máxima 185 cm. Dimensões do produto: 50 x 110 x 117 cm. - Garantia: 6 meses. Capacidade para 150 kg.			
09	BOLAS CRAVO Composta por material emborrachado. Tamanho 6 cm com cravos para estimular a circulação.		200	
10	BOLA FEIJÃO 90 x 45 Fabricado em material PVC; Suporta até 200 kg; Acompanha bico reserva e bomba. Suporta até 200 kg. Antiexplosão. Composição: PVC (policloreto de vinila). Dimensões aproximadas: 45 x 45 x 90 cm		30	
11	BOLAS PILATES 65 CM Bola pilates 65cm c/bomba. O produto ainda possui uma bomba que auxilia no enchimento da bola, suporta 300 quilos de peso estático. Material: pvc. Função anti estouro. A bola de pilates é feita em pvc, material de fácil limpeza e que permite a conservação da higiene. A superfície, por ser de material emborrachado, ainda promove melhor aderência ao solo.		250	
12	BOLA PILATES OVERBALL 25CM Bola facilmente inflável, possui 25 cm de diâmetro. pilates, fitness, fisioterapia. A bola de pilates overball é feita em pvc, acompanha bico para inflar.		200	
13	BOSU Equipamento para condicionamento físico tipo bosu. Modelo: meia bola. Material: látex. Aplicação: condicionamento físico. Características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada.		200	
14	CABO 38 PARATENS/FES O cabo 38 possui pontas pino banana com 02 canais, totalizando 4 fios nas cores laranja e preto. Extremamente resistente e seguro, feito com material de alta qualidade, oferecendo maior durabilidade. Este cabo deve ser		100	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	utilizado juntamente com eletrodo de borracha (silicone) ou autoadesivo.			
15	CANELEIRA 0,5 KG Caneleira peso 0,5 kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade, não absorvem umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.		250	
16	CANELEIRA 1 KG Caneleira peso 1 kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade. Não absorve umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.		250	
17	CANELEIRA 2 KG Caneleira peso 2kg. Caneleira profissional de treinamento de alta qualidade e segurança. Fabricada com lona marítima premium para durabilidade excepcional e conforto. Fechamento em velcro 100% poliamida para fixação segura. Costuras reforçadas para evitar vazamentos e garantir longavida útil. Enchimento com óxido de ferro não oxidável para resistência e estabilidade. Não absorve umidade, facilitando a limpeza e higienização. Fabricada com lona marítima kb1000 de alta qualidade para resistência e durabilidade. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.		200	
18	CIRCUITO MOTOR LINHA, MOVIMENTO FÍSICO INTEGRAL: CORPORAL/PSICOMOTRICIDADE O kit linha movimento físico integral, acompanha 87 peças divididos em 5 obstáculos sendo eles: 4 balizas coloridas, 8 semi círculos graduados coloridos, 4 obstáculos com		5	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	saltos elevados, 4 arcos coloridos passam por dentro e 1 jogo de argolas com 5 pinos e 10 argolas coloridas, todos acondicionados em caixa de papelão. Este brinquedo para educação física infantil tem como principal objetivo, através dos obstáculos, desenvolver a coordenação motora das crianças, consciência do próprio corpo e até mesmo desenvolver jogos entre os pequenos. Além disso trabalha a destreza, percepção, atenção, ritmo, velocidade, lateralidade e autocontrole, de forma lúdica e divertida. Conteúdo da embalagem: 1 kit linha movimento com 4 balizas, 8 semicírculos graduados com base, 4 obstáculos de saltos elevados, 4 arcos passam por dentro e 1 jogo de argolas.			
19	COLCHONETE Com espuma D33, perfeito para academias, centros de estética, yoga ou atividades recreativas. Produzido em espuma D33, 100% forrado em napa e com tratamento antiácido e antialérgico. Enchimento: propileno medida 90 x 40 x 3 cm.		150	
20	CONE PLÁSTICO Cones p/circuito agilidade treinamento funcional. Cone 23 cm de plástico vazado, prático, fácil de carregar e manusear, ideal para treinamentos onde a variação de exercícios deve promover mudanças rápidas. produto usado por equipes profissionais de alto nível no futsal, futebol de campo, voleibol, handebol, basquete, atletismo e etc. Material: plástico tamanho: 23 cm		100	
21	CRISTAIS PARA AURICULOTERAPIA/ SEMENTE DE AURICULOTERAPIA Cristais para auriculoterapia ou semente de auriculoterapia. Placa com sementes e ou cristais para auriculoterapia com micropore. O ponto cristal para auriculoterapia possui 70 adesivos em fita microporosa quadradas e esferas de cristal polido com 1,5 mm para uso em acupuntura auricular, ou sementes para auriculoterapia com o objetivo de realização de tratamentos em pontos nervosos específicos da orelha. Conteúdo: caixa com 30 placas		100	
22	DISCO DE EQUILÍBRIO MASSAGEADOR Disco de equilíbrio 34 cm O Disco de equilíbrio deve ser leve e compacto, produzido em PVC, o disco de equilíbrio é inflável mede 33 cm de circunferência, acompanha bomba de ar para inflar o produto, possui duas superfícies, uma lisa e outra com pontos massageadores, que também		100	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	executam a função antiderrapante. Produzido em PVC, o disco deve suportar até 100KG. Dimensões 33C x 33L x 10A centímetros.			
23	DISCO DE TREINAMENTO O disco de treinamento é um acessório indispensável para o treinamento aeróbico. Material: plástico. Medidas: altura: 4 cm; diâmetro da base: 19 cm. Garantia do fabricante contra defeito de fabricação. Origem: nacional. Também conhecido como: pratinho, chapéu chinês, prato demarcatório		100	
24	DISCO MULTI TRAINER MÃOS E DEDOS Para pré e pós-operatório. Reabilitação de patologias, disfunções e fortalecimento muscular para dedos, mãos, punho e antebraço, fisioterapia, terapia ocupacional, prevenção e tratamento de tendinite, artrite, processos inflamatórios, pós-fratura de antebraço, síndrome do túnel do carpo, síndrome de quervain, sequela de AVE. Trata-se do mais moderno dispositivo para terapia de mão dando suporte a uma ampla gama de exercícios.		32	
25	ESCADA AGILIDADE Escada de agilidade nylon/ escada de velocidade. Equipamento para treino funcional, exercícios, corrida ginástica e academia. A escada de agilidade é de fácil limpeza e pode ser transportada com bastante praticidade, seu material é totalmente flexível e bem aderente ao solo. Características: - material: fita de nylon ultraresistente, degraus em nylon. Tamanho: 3 metros, com 7 degraus. Diferencial: material super aderente ao chão. Garantia: 3 meses de garantia.		50	
26	ESCADA DE CANTO COM RAMPA Escada em L (de canto) - 3 degraus c/ rampa e corrimão, a escada de canto em L com 3 degraus é utilizada para a prática de exercícios de reabilitação de movimentos na fisioterapia e neurologia. Fabricada com madeira de reflorestamento, marfim maciço, e degraus em compensado, proporciona confiança e segurança aos pacientes. Comprimento da rampa: 2,16 m. Comprimento total dos degraus: 1,36m. Altura dos corrimãos superiores: 1,30m. Altura dos corrimãos inferiores: 91,5cm. Altura dos degraus: 14 cm. Largura do espaço útil: 78 cm. Garantia: 06 meses. Registro na ANVISA.		4	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

27	ESPALDAR Espaldar para alongamento fabricado em tubo de ferro, pintura eletrostática em pó preta resistente à ferrugem. Medidas de altura: 2,20m, largura 90cm, distância entre a parede de 20cm, distância entre barras 28cm, peso suportado até 120 kg em todas as barras.		10	
28	ESTEIRA ELÉTRICA Potência do Motor 5.0 HPM; Superfície de Caminhada 40 x 126cm; amortecedores 4 externos e 4 internos; funções do motor: velocidade, inclinação, tempo, distância, calorias, batimentos cardíacos, ODO, total time, sleep, gráfico programa, circuito. Funções Premium: acesso velocidade rápida, inclinação rápida, aquecimento, desaceleração, THR, IMC e recuperação; velocidade máxima 16 KM/H. Possui sensor de batimentos, peso suportado; 130 kg. Possui programas de treino; dimensões do produto 73 x 131 x 177 cm; alimentação do monitor tomada; níveis de inclinação 12 Níveis — eletrônica; garantia: 12 meses.		6	
29	ESTOJO DE GARRAFAS PARA EXERCÍCIOS RESPIRATÓRIOS COM SUPORTE Descrição: duas garrafas de vidro interligadas por sistema vaso comunicante composto de duas tampas de borracha de 31mm de diâmetro; quatro tubos de pvc rígido transparente e três tubos de pvc flexível branco com dois bocais plásticos adaptados nas duas extremidades. Composição: tampa de borracha, tubo de pvc rígido transparente, tubos de pvc flexível branco, bocal plástico, garrafa de vidro, com suporte.		13	
30	FAIXAS ELÁSTICAS MINI BAND Kit com 3 faixas elásticas mini band com intensidades leve médio e forte, características: o kit mini band é feito de látex de alta qualidade, disponível em três cores com diferentes níveis de resistência e espessura, leve, 0,6mm, médio, 0,8mm e forte, 1mm. Oferece flexibilidade para uma variedade de exercícios. Fabricado com material resistente e durável. Especificações: possui três níveis de resistência para se adaptar a diferentes intensidades de treino. Dimensões do produto: 25 x 5 x 0,1 cm; 45 g. material: silicone.		300	
31	FAIXA ELÁSTICA THERA BAND 1,50 M X 12 CM Faixa elástica extra forte, preta. A faixa elástica extra forte é produzida em tpe, com um toque macio, medindo 150 cm		300	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	de comprimento e 12cm de largura. esta faixa oferece uma pegada firme que garante diversidade e diferentes possibilidades para o seu treino. Intensidade extra forte o nível mais alto das faixas elásticas confeccionada para garantir qualidade e resistência para os seus consumidores.			
32	FLEX BAR/ BARRA FLEXÍVEL-EQUIPAMENTO DE REABILITAÇÃO E TREINO Barra flexível para fisioterapia, alivia a dor da tendinite e melhora a força da aderência, aderência antiderrapante forte e flexível, barra deresistência para recuperação de lesões, terapia do antebraço e tratamento do cotovelo. Material: borracha. Dimensões: 30,48 x 4,06 x 0,25 cm; 1,71 quilogramas.		16	
33	HALTERES EMBORRACHADO 1KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior. Formato anatômico. Modelo bola, 1KG.		250	
34	HALTERES EMBORRACHADO 2KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior segurança. Formato anatômico. Modelo bola, 2KG.		100	
35	HALTERES EMBORRACHADO 3KG Os halteres bola emborrachados são elaborados em ferro fundido e com revestimento em borracha, o halter bola se destaca por sua qualidade e resistência, pois sua borracha impede a sua oxidação, e ainda proporciona a sensação de antiderrapante que traz uma maior segurança. Formato anatômico. Modelo bola, 3KG.		40	
36	BOLA DE GINÁSTICA COM BOMBA DE AR 75CM DE DIÂMETRO Bola pilates 75 cm c/bomba. O produto ainda possui uma bomba que auxilia no enchimento da bola, suporta 300 quilos de peso estático. Material: pvc. Função anti estouro. A bola de pilates é feita em pvc, material de fácil limpeza e que permite a conservação da higiene. A superfície, por ser de material emborrachado, ainda		200	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 19/05/2026 15:01:03 PM
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p16aa8565e60cc>





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	promove melhor aderência ao solo.			
37	EXERCITADOR PARA AS MÃOS 1 Hand 12 grip ajustável de 10 a 60kg; 1 equipamento com mola para dedos e mãos; 1 exercitador de silicone; 1 anel para reabilitação; 1 bolsa termoterapia para aperto com as mãos e dedos; 1 bolsinha para guardar. Especificações técnicas: material: ABS e TRP; peso total do kit: 400g.		25	
38	LÂMPADA INFRAVERMELHO As lâmpadas infravermelhas são destinadas a aplicações de fototerapia, tais como tratamento de dores musculares provenientes de atividades físicas, são também indicadas em terapias e nos processos onde o controle e uniformidade de distribuição de calor são vantajosos. Potência 150W/tensão 127 V/ refletor interno 100% aluminado, não pintada, luz vermelha, incandescente. Peso: 325 gramas		100	
39	LASERPULSE PORTABLE COM CANETA 808NM Laserpulse/ aparelho de laserterapia com caneta 808nm. Dados técnicos; produto: laserpulse portátil aparelho de laserterapia e ledterapia. Entrada: bateria recarregável li-ion 3.7v 2600 mAh; dimensões e pesos aproximados: dimensões: 9,9x13,9x4,25 cm (lxpxa); peso: 395g. Caneta: o probe 4 é um aplicador de laser infravermelho do tipo caneta com comprimento de onda de 808 nm e potência de 260mw. Dados técnicos; laser infravermelho 808nm / comprimento de onda:808nm /espectro: invisível/ potência: 260mw/ densidadede energia: 14,3 a 214,3 j/cm²/ energia total: 1 a 15 j/ área de contato: 0,07cm²/ modo: contínuo e pulsado/ frequência: 1 a25(comincrementode1hz),100,250, 1000, 2500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000,10000,15000 e 20000hz./ dimensões e pesos aproximados: dimensões (cxlxa):10,0x10,0x10,0 cm: itens inclusos ; 01 laser pulse portátil, aparelho de laser terapia e led terapia /01 fonte de alimentação 5.2 vdc 2ª/ 01 manual de operações digital laserpulse anvisa /óculos de proteção operador 200 nm 1200 nm/ 01 cabo conector de interlock/ 01 munhequeira para ilib/ 01 probe 4 (caneta) - laser infravermelho 808nm para laserpulse portátil.		5	
40	MASSAGEADOR ELÉTRICO COM INFRAVERMELHO BIVOLT Massageador elétrico com infravermelho, bivolt, fonte de alimentação elétrica com fio. Material: plástico/ metal, produto com selo do Inmetro e certificado pela Anvisa.		10	





	Voltagem de 110v. O produto conta com 6 cabeças intercambiáveis, com tecnologia infravermelha e regulador de velocidade. Potência do massageador elétrico portátil: 28 w, quantidade de cabeças intercambiáveis: 6, com a função calor infravermelho, Cabo que articula até 90 graus e cabeça de massagem com rotação de 360 graus, facilitando o alcance e as posições de massagem			
41	MASSAGEADOR PORTÁTIL PISTOLA Pistola massageadora para fisioterapia indicada para coluna, joelho e ombros. Fonte de alimentação: alimentado por bateria. Material: plástico. Equipado com quatro formas diferentes de cabeças de massagem, a pistola de massagem tem quatro engrenagens ajustáveis. Características: o massageador adota motor de alta qualidade, tem função de super dissipação de calor. O deslizamento suave pode efetivamente reduzir o ruído durante a operação. Massageador silencioso 45db. O massageador está equipado com uma bateria de lítio de alta qualidade de 2.000mAh que pode funcionar por 2 horas após cada carga e pode ser carregado rapidamente. Especificações: posição da engrenagem: 1 a 424wbr/ velocidade do motor: 7.4v 3600 +/- 200 rpm br/tempo de recarga: 3h/tempo de operação: 2h.		10	
42	MINI BICICLETA COMPACTA Suporta até 100kg. 1 mini bike ergométrica; 1 par de pedais; 1 kit montagem; Pedais com alça ajustável; Acessório fisioterapêutico; Monitor Digital; 12 meses de garantia		16	
43	ORTHOLEGPRO+KITDEVICE Equipamento leve, portátil e funcional. Indicado para reabilitação motora de membros superiores e ou inferiores para ganho de amplitude de movimento, força, tônus muscular. Características: reconhecido e registrado pela Anvisa. Possui escala de amplitude de movimento, com níveis de aferição de esforço, possibilitando o registro de evolução do quadro do paciente. Utilizado em grandes hospitais, clínicas de fisioterapia e atendimentos home care. Possibilita combinação de cargas com intensidades variadas. Alça e rodízios para transporte, prancha com ângulo de inclinação que varia de 0 a 90°, ganchos laterais para ancoragem de elásticos, extensores escala de amplitude de movimento graduada de 0 a 10, dispõe de acessórios que ampliam consideravelmente as possibilidades de movimentos, itens inclusos; 01 ortholeg, 01 kit de vice (01 prancha, 02 manoplas, 01 guidão, 02		19	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	puxadores, 04 espaçadores, 06 manípulos). Dimensões e pesos aproximados: dimensões: 86,2 cm x 35,0 cm x 13,5 cm, (c x l x a). O kit device é um acessório compatível de fácil encaixe e montagem na prancha do equipamento ortho leg. Com ele é possível realizar exercícios de extensão e flexão para membros superiores, além de posicionamentos de tronco frontal e lateral. Sua plataforma maior também auxilia os exercícios de membros inferiores para pacientes de maior porte físico			
44	ROLO PARA EXERCÍCIOS Comprimento: 90 cm aproximadamente, T61,EPE. Indicação e uso: para exercícios de equilíbrio trabalhando os músculos do abdômen, região lombar, glúteos e quadris e para alongamentos em aulas de yoga e pilates. Serve também, para apoiar a coluna, joelho e pés .Material: Espuma, tamanho: 90 x15cm. Diâmetro: 15 cm		150	
45	SUPORTE PARA INFRAVERMELHO COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIOS Suporte para lâmpada com refletor móvel e regulagem de altura. Base: com rodízios, pintura eletrostática, produzido em aço carbono. Pedestal fabricado em aço carbono, alumínio, rodas de plástico e aço inox, conferindo ao produto alta resistência e durabilidade. Garante um ciclo de trabalho por 40 minutos ligado e permanência de 10 minutos desligado. Lâmpada não acompanha o suporte, acionamento por botão liga-desliga; dinâmico: possui rodinhas que facilita o deslocamento entre diversos ambientes; possui base fixada tripé!		50	
46	SUPORTE DE MESA PARA INFRAVERMELHO SEM LÂMPADA Suporte infravermelho para mesas. É indicado para lâmpadas medicinais, é bivolt e pode ser utilizado com lâmpadas de 110v. O suporte possui regulagem para direcionamento correto do foco da lâmpada, os parafusos de ajustes são de fácil fixação e permitem um giro de 180 graus da cúpula, permitindo que seja usado de qualquer lado. Cabo com 1 metro e meio, regulagem para direcionamento do foco da lâmpada, soquete e defletor de alta resistência térmica e anti chama - proporciona menor risco de queimaduras para os usuários; material não condutor elétrico, restringe risco de choque elétrico; refletor móvel que regula a direção da luz, facilita e permite alcançar o local desejado. Fabricado em aço carbono, promove maior resistência à corrosão, facilita a higienização e oferece alta durabilidade. Altura do produto		50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	(cm): 26,00 largura do produto (cm): 16,50, profundidade do produto (cm): 22,00, garantia 6 meses.			
47	STEP Step EVA para academia ginástica aeróbica fitness, tamanho: 60 x 28 x10 cm, step em material eva, desenvolvido com material ultra resistente e maleável para absorver o impacto durante o exercício, evitando contusões. Superfície antiderrapante para maior firmeza dos movimentos, step com ótimo acabamento, confeccionado com borracha siliconada, anti-impacto de alta resistência, plataforma superior antiderrapante.		200	
48	TABLADO (DIVÃ) PARA REABILITAÇÃO NEUROLÓGICA Divã tablado baixo para fisioterapia neurológica e reabilitação com courvin. Dimensões do produto: 186 x 135 x 44 cm; odivã baixo, feito de madeira de eucalipto, tem alta resistência e estabilidade, garantindo um produto de excelente qualidade e durabilidade, dando ao usuário a utilização fácil e segura. Seu tamanho e altura possibilitam um maior conforto ao fisioterapeuta durante o desempenho do atendimento. Sua composição é feita de madeira de eucalipto parafusos, cola, selador, linha, espuma e courvin. Facilidade de acomodação de pacientes com dificuldades de locomoção, confortável e seguro. Fácil higienização. Montagem simples. Garantia: 03 meses.		6	
49	AGULHA PARA ACUPUNTURA 0,25 mm X 30 mm São fabricadas com cabo em prata e haste em aço inox. Com aplicador guia plástico. Garantia contra defeitos de fabricação. As agulhas de acupuntura, para uso único, possuem as seguintes características: boa flexibilidade, boa resistência para corrosão, extremidade afiada, corpo da agulha uniforme, estéril (em óxido de etileno) e não tóxica. Fabricadas em aço inoxidável (AISI304), as agulhas estão disponíveis com tubo guia, o que auxilia na aplicação, com cabo espiralado em aço inox ou prata e embaladas individualmente. Tamanho: 0,25 X 30 mm / caixa com 100 unidades.		200	
50	PISO PARA BARRA PARALELA Estrutura: madeira compensado de virola; Revestimento da estrutura: película de selador; Revestimento com emborrachado ravena feijão; Piso antiderrapante; Extremidades rebaixadas; Capacidade máxima		4	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	suportada: 140 Kg; Dimensões: 236 x 99,5 x 3 cm(CxLxA); Piso modulado de fácil instalação.			
51	TATAME EVA Tapete Eva Luta Jiu-jitsu Tatame 1x1; Dimensões: cada peça mede 1mt x 1mt. Espessura: 40 mm (3 cm), garantindo absorção de impacto ideal. Material: E.V.A. de alta qualidade, durável e resistente ao desgaste. Sistema de Encaixe: Bordas com encaixe perfeito, evitando deslizamentos e garantindo máxima segurança durante os exercícios. Impermeável e Fácil de Limpar: Pode ser higienizado com pano umido e lavado com água e sabão neutro		200	
52	MALETA/BOLSA EM LONA Maleta/bolsa em lona com 30 bolsos, Bolsa resistente, de alta qualidade, em lona, duradoura, para maior segurança e conservação. Bolsa profissional. Medidas 42 x 21 x 32 cm (C x l x A). Bolsa com 2 alças de mão Acompanha 1 alça para ombro. Cor: preta.		15	
53	BOLSA EMERGENCIA MEDICA A bolsa para emergências médicas possui bolsos e divisões internas para o armazenamento dos instrumentos usados em pré- atendimentos. características: logotipo cruz da vida no tampo principal da bolsa; possui uma divisória interna que pode ser removida e recolocada com velcro; possui bolsos, 01 principal, 01 frontal, 01 posterior e 02 laterais; faixa refletiva em tecido lavável de 30mm; confeccionada em 100% poliéster, lona 600, resinada e forrada em nylon 70 plastificado, o que também proporciona mais resistência e durabilidade; costura dupla: maior resistência e durabilidade; alça de ombro e outra para as mãos. Dimensões aproximadas: 66cm x 24cm x 43cm (comprimento x largura x altura); recomendado para acondicionamento de materiais de primeiros socorros.		15	
54	COLETOR DE MATERIAIS PERFURO CORTANTES RÍGIDO 3 LITROS Sua composição permite a visualização do conteúdo descartado, previne acidentes percutaneos entre profissionais, desde o momento do descarte até seu acondicionamento final. Apoio lateral para transporte, tampa com abertura específica para descarte de agulhas e trava para descarte definitivo, impermeável, tampa com trava definitiva para descarte, com alça para transporte material infectante. Altura do produto (cm) 26.00, largura		10	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	do produto (cm) 38.00, profundidade do produto (cm) 24.00. Garantia 3 meses			
55	CINTA DE TRANSFERÊNCIA Composição do produto: Ajustável para quadril tamanho G, limite de peso: 120kg; revestimento: 100% poliamida. Espuma interna: 100% poliéster, fecho engate: 100% poliacetal. Alças tubulares: 100% PVC. Medidas do produto: Comprimento: 1.20 metros, Altura: 16cm, itens inclusos: contém um cinto de transferência tamanho G, costura reforçada, fivela ajustável, lavável, circunferência da cintura: 86 cm a 115 cm		5	
56	CINTO DE MARCHA Com fivela metálica, cinto de transferência com alças e tiras para as pernas, cinto de elevação para idosos, suporte para caminhada, mobilidade e assistência ao idoso, tamanho G. Fivela metálica suporta até 400 lb (aprox. 181 kg), com tiras duplas, dimensões do produto: 90 x 10,5 x 0,7 cm; 294,84 g		5	
57	MASSAGEADOR TENS ELETROCHOQUE FISIOTERAPIA Mini massageador elétrico, eletroestimulador que emite pulsos elétricos de baixa voltagem. Compacto e leve, podendo ser levado na bolsa ou na mochila. Recarregável e portátil, sem fio, USB, voltagem: 110,22 volts, dimensões do produto: 16 x 7 x 7 cm; 59 g, baterias inclusas, tensão: 3.7v, 8 modos, frequência: 1 - 100hz, tempo de bateria: 15 a 20 min de funcionamento. Capacidade interna: 200 mah, Carga recarregável, por cabo USB, incluso cabo USB.		30	
58	ELETRODO DE SILICONE AUTOCOLANTE Eletrodo adesivo para tratamento de eletroestimulação tens/fes plug 2mm padrão brasil tamanho 5x5cm. Reutilizável. os eletrodos autoadesivos podem ser reutilizados no mesmo paciente, mais de uma vez, dispensa a utilização de gel condutor e fita adesiva. Indicações indicado para condução de corrente elétrica de baixa e média frequência com objetivo de estímulo neuromuscular como exemplo: corrente russa, tens, fes, interferencial, alta voltagem, entre outras. Pacote com 4 unidades.		200	
59	SUPORTE PARA HALTERES Suporte/ Torre Expositor ou Suporte Para Halteres, capacidade 10 pares de halteres(1kg a 10 Kg), pintura eletrostática(protege contra ferrugem), espaço		36	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	entre os halteres evitando bater uns nos outros, material metálico de fácil montagem e segurança, halteres não inclusos, produto resistente e firme, largura: 38 cm, comprimento: 37 cm, altura: 105 cm, incluso: parafusos e suporte para montagem. Com cabo antiderrapante. Suporta até 500 kg.			
60	EXPOSITOR SUPORTE PROFISSIONAL expositor reforçado para caneleiras, 3 níveis de repartição, largura: 40 cm, peso máximo suportado: 300 kg, pintura eletrostática (anti ferrugem), material: ferro/aço, altura: 80 cm, comprimento: 80 cm.		40	

O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.

Justificativa:

O Agente de contratação irá trabalhar com os valores estimados: onde os mesmos já foram orçados conforme Instrução Normativa vigente e servirão de parâmetros no momento das negociações, dando base de cálculo para valor inexequível ou no valor excedente.

O orçamento será sigiloso devido a possível variação de preços significativa nas amostras colhidas nos orçamentos do setor solicitante, da variação de mercado e com isso dando maior segurança ao Agente de contratação para negociar com preço real com o Licitante.

Evitar o efeito âncora: O fato é que, a depender do mercado, a publicação do orçamento estimado da contratação ocasiona o chamado efeito âncora, elevando os preços das propostas ao mais próximo possível do valor de referência da Administração. Nessas situações, a consagração de princípios próprios da Administração Pública (interesse público, economicidade e eficiência, sobretudo) solicitamos que o preço orçado pela Administração seja mantido sob sigilo até o fim da disputa pelo contrato/ata de registro de preços.

Dessa forma, entende-se que a pertinência do orçamento sigiloso é uma forma de "forçar" os fornecedores a apresentarem a sua melhor proposta sem estar vinculado aos orçamentos que foram realizados pelo setor solicitante.

A divulgação, conforme disposto no item anterior, é fundamentada no § 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, no art. 24 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021;

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

No art. 12 da Instrução Normativa nº de 30 de setembro de 2022.:

§ 1º Para fins do disposto no caput, o orçamento estimado para a contratação não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas, observado o § 1º do art. 30.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 19/05/2023 ÀS 15:01:03-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p16aa8565e60cc>





OBS: Toda a pesquisa de mercado realizada pelo setor solicitante está disponível para os órgãos de controle interno e externo e se tornará pública para todos os interessados imediatamente após o encerramento do envio de lances.

8. Parâmetros utilizado para a estimativa do valor (art. 14 e 15, Decreto 7.953/2024):

A estimativa do valor para a contratação foi baseada em um levantamento abrangente e criterioso do mercado local, considerando parâmetros técnicos e econômicos. A pesquisa teve como objetivo garantir que os preços praticados estivessem alinhados com a realidade do mercado e que a contratação estivesse em conformidade com a legislação vigente.

Os principais parâmetros utilizados para a estimativa do valor foram:

1. Orçamentos de Múltiplos Fornecedores: Foram coletados orçamentos junto a empresas especializadas, considerando sua capacidade técnica e disponibilidade de entrega do item necessário. A comparação entre diferentes propostas permitiu identificar uma média de preços justa e condizente com o mercado.

2. Histórico de Contratações Semelhantes: A análise considerou dados de contratações anteriores para itens semelhantes, garantindo que a estimativa estivesse baseada em referências históricas e condizentes com as condições de mercado atualizadas.

3. Eficiência e Sustentabilidade Econômica: O processo priorizou a melhor relação custo-benefício, assegurando que o valor estimado fosse economicamente viável e contribuísse para a otimização dos recursos públicos.

Esses parâmetros permitiram uma análise técnica precisa e uma fundamentação econômica sólida, assegurando a transparência e a eficiência. Dessa forma, a contratação por Licitação através do Sistema de Registro de Preços se mostrou a alternativa mais adequada para garantir a continuidade dos serviços essenciais sem comprometer a qualidade, a legalidade ou a economicidade do processo.

9. Descrição da solução

Solução: Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos e materiais diversos destinados à realização de atividades físicas, práticas corporais, ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, reabilitação física e eventos promovidos pela Secretaria Municipal de Saúde.

Vantagens:

- **Fortalecimento das ações de promoção da saúde:** A contratação permitirá ampliar e qualificar as atividades desenvolvidas pelas equipes de saúde, incentivando hábitos saudáveis, prevenção de doenças e combate ao sedentarismo entre a população atendida pelo SUS.
- **Melhoria na qualidade dos atendimentos:** Os equipamentos e materiais proporcionarão melhores condições para realização de atendimentos individuais e coletivos, grupos terapêuticos, atividades de fisioterapia, práticas corporais e demais ações multiprofissionais.
- **Apoio às ações de reabilitação física:** A disponibilização dos materiais auxiliará no acompanhamento e recuperação de pacientes com limitações físicas, doenças crônicas e demais condições que demandem suporte terapêutico e funcional.
- **Maior estrutura para campanhas e eventos de saúde:** Os materiais contribuirão para a execução de ações promovidas pela Secretaria Municipal de Saúde, como Feira da Saúde, Outubro Rosa, Novembro Azul e demais campanhas educativas e preventivas, garantindo maior organização, eficiência e qualidade no atendimento ao público.





- **Continuidade e ampliação dos serviços ofertados:** A contratação assegurará a manutenção das atividades já desenvolvidas pela Secretaria, além de possibilitar a expansão de programas e ações voltadas ao bem-estar físico e mental da população.
- **Atendimento adequado às demandas da Secretaria Municipal de Saúde:** O fornecimento dos equipamentos e materiais permitirá que as equipes disponham de recursos adequados para execução das atividades planejadas, promovendo maior eficiência operacional e melhores resultados nas ações de saúde pública.
- **Otimização dos recursos públicos:** A contratação possibilitará aquisições conforme a necessidade da Administração, evitando desperdícios, reduzindo custos desnecessários e promovendo maior controle na utilização dos recursos públicos.
- **Conformidade com o interesse público:** A solução atende às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo diretamente para o fortalecimento das políticas públicas de prevenção, promoção da saúde e reabilitação, em benefício da população do município.

Desvantagens:

- **Dependência de fornecimento adequado pela contratada:** Eventuais atrasos na entrega ou fornecimento de materiais em desacordo com as especificações podem impactar temporariamente o desenvolvimento de algumas atividades e ações programadas pela Secretaria.
- **Necessidade de acompanhamento da execução contratual:** A contratação exige fiscalização e acompanhamento contínuo por parte da Administração, visando assegurar o cumprimento das especificações, qualidade dos materiais fornecidos e atendimento adequado das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.
- **Custos futuros de reposição:** Em razão do uso contínuo e desgaste natural dos materiais e equipamentos, poderá haver necessidade de futuras aquisições para manutenção da estrutura adequada das atividades desenvolvidas pela Secretaria.

10. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A opção pelo parcelamento da contratação se justifica em razão da possibilidade de se ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a necessidade real, evitando desperdícios e garantindo que a oferta esteja sempre alinhada à demanda das unidades da Secretaria Municipal de Saúde, resultando em uma gestão eficiente dos recursos.

11. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição de equipamentos e materiais diversos compreendem:

- Garantir o fornecimento contínuo e eficiente de materiais e equipamentos destinados às atividades de prática corporais e reabilitação;
- Assegurar melhores condições de atendimento aos usuários da Secretaria Municipal de Saúde;
- Promover ações de prevenção de doenças, promoção da saúde e melhoria da qualidade de vida da população;
- Fortalecer os programas e atividades desenvolvidos pela Atenção Primária e demais setores da saúde;
- Possibilitar a realização adequada de campanhas e eventos de saúde, como Feira da Saúde, Outubro Rosa e Novembro Azul;
- Reduzir riscos de interrupção dos atendimentos por falta de materiais e equipamentos;
- Proporcionar maior eficiência na execução das ações terapêuticas, educativas e preventivas;
- Garantir maior economicidade e eficiência administrativa por meio do Sistema de Registro de Preços;
- Melhorar a estrutura e suporte às equipes multiprofissionais da Secretaria Municipal de Saúde;





- Incentivar hábitos saudáveis e contribuir para a recuperação e reabilitação dos pacientes atendidos;
- Otimizar a gestão dos recursos públicos por meio de aquisições planejadas e conforme a demanda;
- Assegurar a qualidade, segurança e efetividade dos serviços ofertados à população.

Portando os resultados pretendidos englobam o compromisso em ofertar aos usuários do SUS melhores opção tratamento de saúde. A oferta de equipamentos e materiais novos adequados melhoras não somente a satisfação e o bem-estar de todos os envolvidos, mas também contribui para a eficiência do atendimento.

Além disso, essa prática demonstra um compromisso institucional com a saúde e o bem-estar, reforçando a importância de um ambiente adequado com equipamentos novos e modernos oferecendo ao cidadão um atendimento de qualidade para as suas reais necessidades de saúde.

12. Providências da Administração

Para assegurar o cumprimento adequado das condições estabelecidas no contrato, são atribuídas responsabilidades específicas.

O **fiscal administrativo, Denilton Cordeiro dos Santos**, é responsável por monitorar de perto a conformidade da contratada com todas as condições estabelecidas, incluindo a verificação dos empenhos, pagamentos, garantias e a formalização de ajustes contratuais quando necessário. Ele age prontamente para resolver quaisquer não conformidades que possam surgir durante a execução do contrato, assegurando que todos os procedimentos estejam alinhados com as diretrizes administrativas estabelecidas.

A **fiscalização técnica** está a cargo de **Everton Carlos Ribeiro e Fabiana Aparecida Silva Ribeiro**, cuja função principal é acompanhar minuciosamente a execução do contrato. Eles registrarão todas as ocorrências relevantes e também emitir notificações para correções necessárias, garantindo que o item, seja entregue conforme as especificações contratadas. Além disso, eles irão comunicar ao gestor do contrato situações que exijam decisões que ultrapassem sua competência, contribuindo para a eficiência na gestão operacional do contrato.

A **gestora do contrato, Heide Candido Vilela de Souza**, desempenha um papel central coordenando todas as atividades de acompanhamento e fiscalização. Ela mantém registros detalhados das operações contratuais, avalia o desempenho da contratada com base em indicadores objetivos e propõe ajustes quando necessário para melhorar a execução do contrato. Além de garantir a regularidade dos processos administrativos, o gestor assegura que todas as ações estejam alinhadas com os interesses da Secretaria Municipal de Saúde, buscando continuamente otimizar a eficiência e eficácia das operações sob sua responsabilidade.

13. Contratações correlatas

Após pesquisa de contratações anteriores no município, verificou-se a existência de contratações relacionadas à demanda em análise.

14. Impactos ambientais

A futura contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente à fabricação, transporte, utilização e descarte dos equipamentos e materiais destinados às atividades físicas, práticas corporais e ações promovidas pela Secretaria Municipal de Saúde. Entre os possíveis impactos, destacam-se a geração de resíduos, consumo de recursos naturais, utilização de materiais plásticos, desgaste dos equipamentos e descarte inadequado de itens inutilizados.





Além disso, o transporte dos materiais até os locais de entrega poderá contribuir para emissão de gases poluentes, enquanto a substituição periódica de equipamentos em razão do desgaste natural poderá aumentar a geração de resíduos sólidos.

Visando minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação, deverão ser adotadas as seguintes medidas mitigadoras:

- Priorizar, sempre que possível, a aquisição de materiais duráveis, resistentes e de boa qualidade, visando ampliar sua vida útil e reduzir a necessidade de substituições frequentes.
- Exigir que os produtos fornecidos atendam às normas técnicas e padrões de qualidade aplicáveis, contribuindo para maior segurança, eficiência e durabilidade dos materiais.
- Orientar os servidores e profissionais responsáveis quanto ao uso adequado, conservação e armazenamento correto dos equipamentos, evitando desperdícios e danos prematuros.
- Realizar o descarte ambientalmente adequado dos materiais inservíveis, observando a legislação vigente e, quando aplicável, destinando itens recicláveis à coleta seletiva ou empresas especializadas.
- Planejar as aquisições de forma racional, evitando compras excessivas e reduzindo riscos de perdas, deterioração ou inutilização de materiais.
- Incentivar fornecedores a adotarem boas práticas ambientais, especialmente quanto à utilização de embalagens adequadas e redução de resíduos gerados durante o fornecimento.
- Promover o reaproveitamento dos materiais e equipamentos que ainda apresentem condições de uso, sempre que possível, observando critérios de segurança e eficiência.

Dessa forma, embora existam impactos ambientais inerentes à contratação, as medidas mitigadoras propostas contribuirão para redução dos impactos negativos, promovendo maior sustentabilidade, responsabilidade ambiental e uso eficiente dos recursos públicos.

15. Parecer Conclusivo

Diante das informações apresentadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos e materiais destinados à realização de atividades físicas, práticas corporais, ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, reabilitação física e eventos promovidos pela Secretaria Municipal de Saúde mostra-se necessária, adequada e viável para atendimento das demandas existentes.

A solução proposta atende ao interesse público, considerando a necessidade de garantir melhores condições para execução das atividades desenvolvidas pelas equipes de saúde, contribuindo para fortalecimento das ações preventivas, terapêuticas e educativas ofertadas à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.

A contratação proporcionará benefícios relevantes à Administração Pública e aos usuários dos serviços de saúde, possibilitando melhoria na qualidade dos atendimentos, incentivo à adoção de hábitos saudáveis, apoio às ações de reabilitação física e ampliação das atividades de promoção da saúde realizadas pelo município.

Além disso, verificou-se que a solução apresenta viabilidade técnica e operacional, estando alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, bem como às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

Por fim, considerando a relevância da demanda, os benefícios esperados e a necessidade de continuidade e ampliação das ações de saúde pública desenvolvidas pelo município, manifesta-se parecer favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

Campo Belo, 18 de maio de 2026

Sara Moreira Nunes Carvalho – Matrícula: 13.329
Membro da equipe multidisciplinar

Jadher Silva Rios - Matrícula: 89795
Membro da equipe de planejamento

Nádia Duque Lamounier – Matrícula: 87947
Membro do Setor de Elaboração de Documentos

Heide Candido Vilela de Souza – Matrícula: 89.788
Gestor Titular

Denilton Cordeiro de Souza – Matrícula: 50.439
Gestor Suplente

Everton Carlos Ribeiro - Matrícula: 89.246
Fiscal Titular

ESTE DOCUMENTO FOLHA ASSINADO EM: 19/05/2026 15:01:03-00_03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p16aa8565e60cc>





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

Fabiana Aparecida Ribeiro – Matrícula: 40.095
Fiscal Suplente

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Darcy Eduardo Maia – Matrícula: 20.413
Secretário Municipal de Saúde

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/05/2026 15:04:03-00_03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p16aa8565e60cc>

