



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ANEXO I-A – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES – PREVISÃO NO PCA (PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL)

Fundamentação: II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (Inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Selecionar a categoria que se enquadra o ETP: Aquisição de bens comuns.

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha formalizado seu Plano de Contratações Anual (PAC), é relevante observar que a aquisição proposta se encontra alinhada com as diretrizes previstas no planejamento do Município de São Geraldo. Nesse sentido, é possível afirmar que há uma previsão orçamentária destinada a viabilizar a realização dessa aquisição.

2. ÁREA(S) REQUISITANTE(S)

Fundamentação: Identificação da área requisitante a fim de sanar quaisquer dúvidas referentes ao preenchimento dos preceitos legais;

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Responsável pela solicitação: Felício Rodrigues da Silva

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

A solução proposta consiste na realização de procedimento de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de insumos e equipamentos destinados à fisioterapia, visando atender de forma contínua e eficiente às demandas das Unidades de Saúde do Município de São Geraldo/MG. Por meio desse modelo, a Administração Pública poderá contar com fornecedores previamente registrados, possibilitando a aquisição dos materiais de forma parcelada e conforme a necessidade real dos serviços, o que confere maior flexibilidade, agilidade e racionalidade na gestão dos recursos públicos. Os insumos e equipamentos contemplados são indispensáveis para a execução das atividades fisioterapêuticas, tanto nos processos de reabilitação quanto nas ações de prevenção e promoção da saúde, devendo atender rigorosamente às especificações técnicas, normas sanitárias e padrões de qualidade exigidos. A solução permite ainda a padronização dos materiais utilizados, o controle eficiente do fornecimento, o acompanhamento e a fiscalização das entregas, assegurando que os produtos atendam às condições estabelecidas. Dessa forma, garante-se a continuidade dos atendimentos fisioterapêuticos, evita-se o desabastecimento das unidades, reduz-se o risco de desperdícios e assegura-se a prestação de um serviço público de saúde eficiente, seguro e de qualidade à população.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A contratação deverá observar requisitos técnicos, legais e operacionais que assegurem o fornecimento adequado dos insumos e equipamentos de fisioterapia, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados nas Unidades de Saúde do Município de São Geraldo/MG. Os produtos a serem fornecidos deverão ser novos, sem uso, de primeira linha, e atender integralmente às especificações técnicas descritas no instrumento convocatório, bem como às normas da ANVISA, quando aplicáveis, e demais legislações sanitárias e regulamentares vigentes.

A empresa contratada deverá comprovar regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme exigido pela legislação aplicável, além de apresentar capacidade técnica compatível com o objeto, demonstrando aptidão para o fornecimento dos materiais nas quantidades e prazos estabelecidos. Os insumos e equipamentos deverão possuir procedência idônea, prazo de validade adequado, quando for o caso, e embalagens que garantam a integridade e a segurança dos produtos até o momento da entrega.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, mediante solicitação da Administração, dentro dos prazos definidos, sendo responsabilidade da contratada o transporte, a entrega e, quando necessário, a substituição imediata de produtos que apresentem vícios, defeitos ou desconformidades com as especificações exigidas, sem ônus adicional para o Município. A contratada deverá ainda manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame.

Por fim, a execução da contratação deverá permitir o acompanhamento e a fiscalização por parte da Administração, garantindo a conformidade dos produtos fornecidos, o cumprimento das obrigações contratuais e a observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Os quantitativos dos itens foram baseados com base nas unidades de fisioterapia do município e quantidade de pacientes atendidas nos últimos exercícios de 2024 e 2025 e a capacidade de atendimento para o exercício anual. A conclusão é o quantitativo a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID	QTDE
1	AGULHA ACUPUNTURA 0,18 X 1,5 MM - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: DE RETENÇÃO (AURICULAR), ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO: 0,18 X 1,5 MM, TIPO DE CABO: SEM CABO, CAIXA COM 50 UNID.	479600	CAIXA	20
2	AGULHA ACUPUNTURA 0,20 X 1,00 MM - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: DE RETENÇÃO (AURICULAR), ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TAMANHO: 0,20 X 1,0 MM, TIPO DE CABO: SEM CABO, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL. PACOTE COM 50 UNID.	372810	CAIXA	20



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



3	AGULHA ACUPUNTURA 0,20 X 1,5 MM - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: DE RETENÇÃO (AURICULAR), ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TAMANHO: 0,20 X 1,5 MM, TIPO DE CABO: SEM CABO, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, CAIXA COM 50 UNID.	372811	CAIXA	20
4	BOLSA - MATERIAL: POLIÉSTER, APLICAÇÃO: ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR (APH), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPERMEÁVEL, ZÍPER, FORRO PVC, ACABAMENTO POL POLI, TIPO: MOCHILA, DIMENSÕES: 30 X 38 X 15 CM.	601572	UN	2
5	BOLSA TÉRMICA PARA GELO - APLICAÇÃO: PARA GELO, MATERIAL: POLÍMERO FLEXÍVEL, MODELO: REDONDA, DIÂMETRO: CERCA 25 CM, COMPONENTES: COM TAMPA ROSQUEÁVEL.	433753	UN	6
6	BOLSA TÉRMICA QUENTE - APLICAÇÃO: PARA CALOR, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, MODELO: REDONDA, CAPACIDADE: CERCA 2000 ML, COMPONENTES: COM TAMPA ROSQUEÁVEL.	433750	UN	6
7	LÂMPADA INFRAVERMELHA POTÊNCIA NOMINAL: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 110 V, APLICAÇÃO: PARA FISIOTERAPIA, TERMOTERAPIA E FOTOTERAPIA	399333	UN	6
8	LUMINÁRIA TIPO: DE MESA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARTICULÁVEL, TIPO SOQUETE: EM PORCELANA COM BASE E-27,	447835 (ITEM APROX..)	UN	6
9	BOLSA TÉRMICA - BOLSA TÉRMICA GEL - ANTICONGELANTE DADOS TÉCNICOS DIMENSÕES: 25 X 15 CM PESO - 450 G		UN	20
10	LÂMPADA DE INFRA-VERMELHO - LÂMPADA DE INFRA-VERMELHO (USO TERAPÊUTICO PARA ANALGESIA E ANTIINFLAMATÓRIO) BASE: E27; BULBO: PAR 38; MATERIAL DO BULBO: VIDRO DURO; ACABAMENTO DO BULBO: VERMELHO; APLICAÇÃO PRINCIPAL: INFRAVERMELHO NA SAÚDE; VIDA ÚTIL NOMINAL: 300 HORAS DE USO; LÂMPADA PARA USO TERAPÊUTICO; POTÊNCIA DE 150W; MODELO EM ROSCA.		UN	10
11	PLACA PARA AURICULOTERAPIA PARA MONTAGEM, NO TAMANHO 18 CM X 12 CM, PLACA DE PLÁSTICO PARA USO EM AURICULOTERAPIA COM DUAS FACES, UMA FACE PARA DUAS SEMENTES E OUTRA FACE PARA UMA SEMENTE.		UN	2
12	PINÇA AURICULAR ADSON 12 CM EM AÇO INOXIDÁVEL.	468001	UN	2



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



13	PLACAS PRONTAS AURICULOTERAPIA COM PONTOS DE SEMENTES – ESPARADRAPO PLACAS PRONTAS PARA AURICULOTERAPIA COM PONTOS DE SEMENTES DE VACCARIA - CARTELA PLÁSTICA ANTIADERENTE COM CAVIDADES PARA A RETIRADA DOS ADESIVOS. CARTELA COM 60 (SESSENTA) UNIDADES, ARMAZENADAS EM ESPARADRAPO QUADRADO.		UN	1.500
14	APALPADOR DE PRESSAO COM MOLA TIPO NOGIER PARA AURICULOTERAPIA (INTEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL APROXIMADAMENTE 16 CM.		UN	30
15	PEDESTAL LÂMPADA INFRAVERMELHO AJUSTE DE ALTURA FISIOTERAPIA (INCLUSO 4 LÂMPADAS 250W) O PEDESTAL LÂMPADA INFRAVERMELHO É IDEAL PARA LÂMPADA INFRAVERMELHO MEDICINAL OU LÂMPADA ULTRAVITALUX. É BIVOLT E SUPORTA LÂMPADAS DE 110V OU 220V. ESTE PRODUTO É UMA SOLUÇÃO EFICAZ PARA TRATAMENTOS COM CALOR, AJUDANDO A ALIVIAR DORES MUSCULARES E REUMÁTICAS. O SUPORTE AJUSTÁVEL PERMITE ODIRECIONAMENTO CORRETO DO FOCO DA LÂMPADA, COM PARAFUSOS DE FÁCIL FIXAÇÃO QUE OFERECEM UM GIRO DE 180 GRAUS DA CÚPULA, FACILITANDO O USO EM QUALQUER LADO E ALTURA. DIFERENCIAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA; REGULAGEM PARA DIRECIONAMENTO DO FOCO DA LÂMPADA; GIRO DE 180° DA CÚPULA; REGULAGEM DE ALTURA DE 1,10CM A 1,40CM. PRINCIPAIS INDICAÇÕES: APLICAÇÃO DE BANHO DE LUZ INFRAVERMELHO; SUPORTA LÂMPADAS ATÉ 250 WATTS DE POTÊNCIA. COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO; FERRO; SOQUETE DE PORCELANA E27 CADASTRO NA ANVISA		UN	4
16	APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR - COMPONENTES: MÍN. 4 CANAIS, CONTROLES INTENSIDADE INDEPENDENTES, ADICIONAIS: TIMER, TECLADO TOQUE, TEMPORIZADOR, ELETRODOS, ALIMENTAÇÃO: 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENS, FES, RUSSA, INTERFERENCIAL, ACESSÓRIOS: CABO FORÇA, CABOS CONEXÃO PACIENTE, CABO C/ CANETA, OPERAÇÃO: RAMP A ON, OFF, RISE E DECAY, ACESSÓRIOS 1: 5 TUBOS GEL, 2 FUSÍVEIS SOBRESSALENTES.	415956	UNID.	2
17	APARELHO PORTÁTIL DE LASER FISIOTERAPÊUTICO - RECOVER - LASERTERAPIA E TERAPIA FOTODINÂMICA BIVOLT + PULSEIRA	469312	UN	2



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	ILIB, ATUA COM DOIS COMPRIMENTOS DE ONDA: LASER TERAPÊUTICO VERMELHO DE 100MW, COMPRIMENTO DE ONDA DE 660NM + /-10NM E MEIO ATIVO SEMICONDUTOR INGAA1P. LASER TERAPÊUTICO INFRAVERMELHO DE MW, COMPRIMENTO DE ONDA DE 808NM + /-10NM E MEIO ATIVO SEMICONDUTOR GAA1AS.			
18	APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA - FREQUÊNCIA EMISSÃO: 1 E 3 MHZ, VOLTAGEM: 110 / 220 V, APLICAÇÃO: FISIOTERAPIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODO CONTÍNUO E PULSADO, COMPONENTES: TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL, SENSOR TÉRMICO, OUTROS COMPONENTES: CABO FORÇA, 2 TRANSDUTORES, FUSÍVEIS EXTRAS.	415965	UN	1
19	CABO AZUL E VERDE - APLICAÇÃO: PARA TENS E TENS/FES, TIPO CONEXÃO: CONECTORES DIN, 04 VIAS COR AZUL E VERDE.	479460	UN	12
20	RAMPA DE ALONGAMENTO - RAMPA DE ALONGAMENTO ÂNGULO 60 GRAUS PISO ANTIDERRAPANTE FABRICADA EM MADEIRA CERTIFICADA DADOS TÉCNICOS PESO: 3 KG DIMENSÕES APROXIMADAS: PISO: 39CM BASE: 43CM ALTURA: 22CM LARGURA: 25CM ANGULO DE INCLINAÇÃO: 60° MATERIAL: BASE EMBORRACHADA MADEIRA MDF REVESTIDO DE TX BASE EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE PISO EMBORRACHADO PARA MELHOR FIXAÇÃO NO CHÃO ALTURA: 10 CM.		UN	10
21	BARRA PARALELA, EM TUBO DE AÇO, PLATAFORMA COM BASE EM COMPENSADO E ARMAÇÃO EM MADEIRA, REVESTIMENTO EM PISO SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE, CORRIMÃOS HORIZONTAIS COM REGULAGEM DE ALTURA E LARGURA, 3 BARRAS VERTICAIS DE CADA LADO, DIVISÃO ABDUTORA CENTRAL REMOVÍVEL.		UN	1
22	ESCADA COM RAMPA DE CANTO (L), PARA TRABALHAR A REABILITAÇÃO ORTOPÉDICA, NEUROLÓGICA E GERIÁTRICA, MATERIAL MADEIRA MACIÇA, ADAPTAÇÃO PARA A DIREITA, ESQUERDA E LONGITUDINAL, AJUSTE DAS BARRAS EM DOIS NÍVEIS, PISO ANTIDERRAPANTE NA RAMPA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS MEDIDAS APROXIMADAS DE 180X108X60X80CM(CXCXLXA), COM 3 DEGRAUS DE APROXIMADAMENTE 3 CM DE ALTURA CADA.		UN	1
23	ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL G - L MODELO: COLAR CERVICAL RESGATE PRÉ-HOSPITALAR, MATERIAL: POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO: ACOLCHOADO,	456004	UN	5



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	ESTRUTURA: APOIO MENTONIANO, OCCIPITAL E ESTERNAL, ADICIONAIS: ABERTURA FRONTAL E POSTERIOR, TIPO FECHO: VELCRO COM 5 CM, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM METAL, RADIOTRANSARENTE			
24	ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL M - MODELO: COLAR CERVICAL RESGATE PRÉ-HOSPITALAR, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO: ACOLCHOADO, ESTRUTURA: APOIO MENTONIANO, OCCIPITAL E ESTERNAL, ADICIONAIS: ABERTURA FRONTAL E POSTERIOR, TIPO FECHO: VELCRO COM 5 CM, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM METAL, RADIOTRANSARENTE	456005	UN	5
25	ROLO DE MASSAGEM LIBERAÇÃO MIOFASCIAL COM RANHURAS PARA ALONGAMENTO MUSCULAR, COMPOSIÇÃO: EVA+PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA. TAMANHO: 33X14CM.		UN	5
26	ANDADOR ADULTO - ANDADOR ADULTO – (INDICADO PARA AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO) ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, ARTICULADO, PINTURA EPÓXI-PÓ, DOBRÁVEL, REGULÁVEL EM ALTURA, PONTEIRAS DE BORRACHA NOS QUATRO PÉS, BARRA FRONTAL DUPLA. DADOS TÉCNICOS SUPORTA ATÉ 150KG. ALTURA MÍNIMA: 77CM ALTURA MÁXIMA: 88 CM	329389	UN	10
27	ANDADOR INFANTIL - ANDADOR INFANTIL – (INDICADO PARA AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO) DADOS TÉCNICOS REGISTRO ANVISA SUPORTA ATÉ 100KG ALTURA MÁXIMA: 68 CM		UN	10
28	ROLO SÓLIDO GRANDE DE MATERIAL DE EVA, FORMATO ROLO SÓLIDO, TAMANHO APROXIMADO DE 90 A 95 CM.		UN	5
29	ROLO DE POSICIONAMENTO EM ESPUMA ORTOPÉDICA, REVESTIDO DE COURVIN SINTÉTICO, TAMANHO PEQUENO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 46X15X15 CM (CXLXA), PESO MÁXIMO SUPORTADO 140 KG.		UN	6
30	SUPORTE PARA 16 HALTERES EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 16 PRATELEIRAS DE HALTERES, SENDO 8 EM CADA LADO DO SUPORTE, DIMENSÕES DE 37 CM DE COMPRIMENTO, 37 CM DE LARGURA E 95 CM DE ALTURA.		UN	2
31	SUPORTE DE PAREDE PARA BOLA TIPO SUÍÇA OU FEIJÃO, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 1020 E NYLON, DIMENSÕES APROXIMADAS 70X40X8 CM (CXLXA).		UN	10
32	TRAVESSEIRO DE ESPUMA, GRANDE, ESTRUTURA ERGONÔMICA, REVESTIDO DE COURVIN SINTÉTICO, FECHAMENTO TIPO ENVELOPE,		UN	10



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	TAMANHO GRANDE COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 53X33X16 CM (CXLXA), PESO MÁXIMO SUPORTADO 140 KG.			
33	CUNHA DE ESPUMA PARA PROMOVER AO PACIENTE UM BOM POSICIONAMENTO, REVESTIDO DE CORVIM, DIMENSÕES 50X50X30CM (CXLXA), PESO MÁXIMO SUPORTADO 130 KG.		UN	1
34	ROLO MULTIFUNCIONAL DE MASSAGEM E LIBERAÇÃO MIOFASCIAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 33X14.		UN	23
35	BICICLETA ERGOMÉTRICA TIPO: ELÉTRICA MODELO: DESMONTÁVEL CAPACIDADE MÁXIMA: 150 KG, COR: BRANCA FUNÇÕES PAINEL: VELOCIDADE/DISTÂNCIA/TEMPO/CALORIAS E BATIMENTOS TIPO GUIDON: ESCAMOTEÁVEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONITOR MULTIFUNÇÕES, SISTEMA LEITURA BATIMENTOS	248932	UN	2
36	ESTEIRA ELÉTRICA CAPACIDADE MÁXIMA: 150 KG VELOCIDADE MÁXIMA: 18 KM/H POTÊNCIA MOTOR: 3/5 HP TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL 5 FUNÇÕES, PORTA GARRAFAS/COPOS	373980	UN	5
37	MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA, TIPO: MECÂNICA, MODELO: TIPO MINI BIKE PORTÁTIL, CAPACIDADE MÁXIMA: 100 KG, FUNÇÕES PAINEL: DISTÂNCIA/TEMPO/CALORIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAIS MAGNÉTICOS.	444941	UN	6
38	BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL, ALTURA MÍNIMA PARA USO DE 1,55 CM, ALTURA MÁXIMA PARA USO 1,90 CM, DISPLAY LCD, MÓDULO MULTIFUNCIONAL VELOCIDADE, DISTÂNCIA, CRONÔMETRO, MONITORAMENTO CARDÍACO, CALORIAS, SISTEMA DE RESISTÊNCIA MAGNÉTICO, ESTRUTURA DE AÇO DE CARBONO, BANCO ANATÔMICO, PEDAIS COM CINTA DE FIXAÇÃO, PORTA GARRAFAS, DISTÂNCIA DE ASSENTO COM AJUSTES.		UN	1
39	ESTEIRA ELÉTRICA, ESTRUTURA EM AÇO COM CARENAGENS INJETADAS, DISPLAY DE LED, VELOCIDADE MÁXIMA DE APROXIMADAMENTE 16KM/H, SISTEMA DE AMORTECIMENTO, SISTEMA DE INCLINAÇÃO MANUAL COM 3 NÍVEIS DE INCLINAÇÃO, ÁREA DE CORRIDA APROXIMADAMENTE 125X42 CM.		UN	1
40	APARELHO GINÁSTICA - ESTRUTURA: POLICARBONATO FLEXÍVEL, FORMATO: ANEL, TIPO: MAGIC CIRCLE, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, PELO MÉTODO	382256	UN	3



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	PILATES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDINDO 33 A 37 CM DIÂMETRO			
41	BARREIRA ATLETISMO - TIPO: REGULÁVEL, MATERIAL CORPO: PVC, MATERIAL BASE: PVC, TAMANHO: 35 X 40 X 18 CM	444303	UN	5
42	BARREIRA ATLETISMO - TIPO: REGULÁVEL, MATERIAL CORPO: PVC, MATERIAL BASE: PVC, TAMANHO: 30 X 47 X 26 CM.	444732	UN	5
43	BASTÃO GINÁSTICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO: 1,20 M, DIÂMETRO EXTERNO: 2,50 CM, CARGA: 1 KG	387953	UN	20
44	CANELEIRA 0,5KG - TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 0,50 KG, USO: FISIOTERAPIA.	329054	PARES	10
45	CANELEIRA 1KG - TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 1 KG, USO: FISIOTERAPIA.	329055	PARES	10
46	CANELEIRA 2KG - TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 2 KG, USO: FISIOTERAPIA.	329056	PARES	2
47	CONE 23 CM - MATERIAL: PVC, ALTURA: 23 CM, APLICAÇÃO: ATIVIDADE FÍSICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONE DE AGILIDADE, DEMARCATÓRIO, CORES VARIADAS	447976	UN	10
48	CONE 6CM - MATERIAL: PLÁSTICO, ALTURA: CERCA 6 CM, APLICAÇÃO: ATIVIDADE FÍSICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONE, CHAPÉU CHINÊS, DEMARCATÓRIO, C/ COR, KIT COM 10	602142	UN	10
49	FAIXA ELÁSTICA (MINI BANDE) EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO TIPO: FAIXA ELÁSTICA (MINI BANDE), MATERIAL: ELÁSTICO CIRCULAR, DIMENSÕES: 60 X 1,30 X 0,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO DE 03 FAIXAS COM COR E TENSÃO PADRÃO, USO: TREINAMENTO ESPORTIVO, FITNESS OU REABILITAÇÃO	482193	CONJ.	50
50	HALTERE MATERIAL: FERRO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: GEOMÉTRICA REDONDA NAS EXTREMIDADES, PESO: 0,50 KG	379701	PARES	10
51	HALTERE MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 1 KG, COR: AZUL	370702	PARES	10
52	KIT COM 11 ITENS, TIPO TUBING; COMPOSTO DE ELÁSTICOS COM COMPRIMENTO DE 120CM, EM FORMA DE TUBO FEITOS 100% DE LÁTEX NATURAL DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA.		UN	30



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	CADA ELÁSTICO TEM CORES E RESISTÊNCIAS DIFERENTES PARA QUE VOCÊ POSSA VARIAR DA FORMA QUE QUISER E FLEXIBILIZAR O TREINO. COMPOSIÇÃO DO KIT: 05 EXTENSORES ELÁSTICOS (COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS NAS CORES: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, PRETO); - 02 PUXADORES ERGONÔMICOS; - 02 ALÇAS DE PUNHO OU TORNOZELO; - 01 ÂNCORA DE PORTA; - 01 BOLSA DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.			
53	MASSAGEADOR MODELO: ELÉTRICO, OPERAÇÃO: 3 NÍVEIS VELOCIDADE, ACESSÓRIOS: LUZ INFRAVERMELHA, 6 PONTEIRAS PLÁSTICAS	458895	UN	2
54	MATERIAL FISIOTERAPIA TIPO: BOLA CRESPA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO: EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, DIÂMETRO: 9 CM	357184	UN	6
55	MATERIAL FISIOTERAPIA TIPO: BOLA LISA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO: EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 8 CM	612817	UN	6
56	FITA DE SUSPENSÃO FUNCIONAL TRX - MATERIAL: FITA DE NYLON ULTRA RESISTENTES, TRAVAS COM ARGOLAS SUPER RESISTENTE E MOSQUETÃO PROFISSIONAL DE 70MM. - CAPACIDADE: ATÉ 120 KG IDEAL PARA O TREINO DE FORÇA FUNCIONAL, REABILITAÇÃO FÍSICA, TREINO FLEXIBILIDADE, AULAS PERSONALIZADAS, ALTA COMPETIÇÃO, ARTES MARCIAIS, DANÇA, TREINO MILITAR, FISIOTERAPIA, STUDIO PILATES.		UN	1
57	BOLA FEIJÃO – 90 X 45 CM (DIÂMETRO), UTILIZADA PARA FORÇA MUSCULAR, RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE E EQUILÍBRO, FABRICADO EM MATERIAL LÁTEX, SUPORTA ATÉ 200KG, SISTEMA ANTI ESTOURO, 90X45 CM DE DIÂMETRO.		UN	2
58	PAR DE BOLAS TONIFICADORA/TONING BALL PARA FORTALECIMENTO MUSCULAR, DE 1 KG E 12 CM DE DIÂMETRO COMPOSTA EM PVC E AREIA.		UN	3
59	CONE DE TREINAMENTO DE AGILIDADE COM 23 CM DE ALTURA, DIÂMETRO DE 14CM, COMPOSTO DE POLIETILENO.		UN	10
60	CONE CHAPÉU CHINÊS PARA TREINAMENTO DE AGILIDADE COMPOSTO DE POLIETILENO, DIÂMETRO DE 20 CM, ALTURA DE 17 CM.		UN	10
61	ANEL FLEX/ CÍRCULO MÁGICO, ACESSÓRIO PARA FORTALECIMENTO MUSCULAR E ALONGAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PLÁSTICO ABS, PREGADORES EM EVA OU ESPUMA		UN	3



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	MANOPLAS PARA POSICIONAMENTO INTERNO E EXTERNO, TAMANHO APROXIMADO DE 35 CM DE DIÂMETRO.			
62	BOSU - BOLA PARA DIVERSOS EXERCÍCIOS, POSSUI SISTEMA ANTI ESTOURO, ACOMPANHA OS ELÁSTICOS LATERAIS. DIÂMETRO DE 46 CM E 17 CM DE ALTURA, 2 ELÁSTICOS PARA FIXAÇÃO, NAS LATERAIS, 6 PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPENTE.		UN	2
63	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, 300W COM BLUETOOTH, MP3, RÁDIO FM, CONEXÃO USB TIPO C, CARTÃO SD, P2, COM MICROFONE P10.		UN	1
64	STEPS ANTIDERRAPANTE, FABRICADO EM MATERIAL EVA (ETIL VINIL ACETATO). DIMENSÕES APROXIMADAS: 60X30X10.		UN	50
65	CONES COM FUROS FEITOS EM PVC, KIT CONTENDO 8 CONES DE 23CM E 4 BASTÕES (BARREIRAS) DE 80CM REVESTIDOS DE PVC.		KIT	36
66	KIT ESCADA+ CONES + BARREIRAS + CORDA + RODA + PRATOS+ 8 ARGOLAS	627756	UN	3
67	INCENTIVADOR INSPIRATÓRIO TIPO: ADULTO COMPONENTES: 3 CÂMARAS DEMARCAÇÃO E RESISTÊNCIA TRAQUEIA/BOCAL APLICAÇÃO: ASSISTÊNCIA À FUNÇÃO RESPIRATÓRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: A FLUXO/ATÓXICO E TRANSPARENTE	351099	UN	6
68	INCENTIVADOR INSPIRATÓRIO TIPO: PEDIÁTRICO, COMPONENTES: VISOR GRÁFICO, CONEXÃO P/O2, APLICAÇÃO: ASSISTÊNCIA À FUNÇÃO RESPIRATÓRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VÁLVULA UNIDIRECIONAL, TRAQUEIA FLEXÍVEL/AJUSTÁVEL	299325	UN	2
69	INCENTIVADOR INSPIRATÓRIO TIPO: SIMPLES COMPONENTES: TRAQUEIA FLEXÍVEL E BOCAL,1 CÂMARA C/ESFERA APLICAÇÃO: ASSISTÊNCIA À FUNÇÃO RESPIRATÓRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: A FLUXO/ATÓXICO E TRANSPARENTE	347394	UN	6
70	MATERIAL FISIOTERAPIA TIPO: INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLUNA GRADUADA, CURSOR INTERNO MÓVEL AJUSTE FLUXO, COMPONENTES: ESFERA COM RESISTÊNCIA ZERO, OUTROS COMPONENTES: 2 TRAQUEIAS E 2 BOCAIS	345804	UN	5
71	ESTETOSCÓPIO DUPLO, ADULTO, COM AUSCULTA MAIS PRECISA, TUBO EM Y E EM PVC, AUSCULTADOR EM AÇO INOX, DIAFRAGMA COM MEMBRANA DE PVC, RÍGIDO, COM ANEL ISOLANTE EM TODA A BORDA DE CONTATO, OLIVAS MACIAS EM PLÁSTICO DE PVC, MOLA EM	438928	UN	2



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES DO TUBO Y DE 6,3 X 0,8CM (CXD), DIÂMETRO AUSCULTADOR DE 4,6 CM.			
72	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO. APARELHO PARA MEDIR A PRESSÃO ARTERIAL, ONDE É MEDIDA A PRESSÃO MAIS ALTA(SISTÓLICA) E MAIS BAIXA(DIASTÓLICA) COM CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO DE 18-35 CM, TAMANHO DO MANGUITO APROXIMADO DE 12 MMX22CM(LXC), GRADUAÇÃO MÍNIMA E MÁXIMA APROXIMADA DE 2 MMHG E 304 MMHG, BRAÇADEIRA EM NYLON, FECHO EM METAL OU VELCRO.	432470	UN	2

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: *Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

O levantamento de mercado para a presente contratação foi realizado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis, os fornecedores atuantes no segmento e os preços praticados para insumos e equipamentos destinados à fisioterapia, assegurando a escolha de um modelo de contratação compatível com a realidade do mercado e com os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

A análise considerou consultas a fornecedores especializados, pesquisas em contratações similares realizadas por outros entes da Administração Pública, bem como referências a atas de registro de preços vigentes, plataformas oficiais de compras públicas e catálogos de empresas do ramo. Verificou-se que há ampla oferta no mercado nacional de insumos e equipamentos para fisioterapia, com diversidade de marcas, modelos e especificações técnicas capazes de atender às necessidades das Unidades de Saúde.

Constatou-se ainda que os preços dos itens variam de acordo com características técnicas, qualidade dos materiais, tecnologia empregada e volume adquirido, sendo o Sistema de Registro de Preços amplamente utilizado por órgãos públicos para esse tipo de objeto, em razão da natureza contínua do consumo e da imprevisibilidade exata das quantidades a serem demandadas ao longo do período.

Diante desse cenário, concluiu-se que a adoção do Registro de Preços é a solução mais adequada, pois amplia a competitividade entre os fornecedores, possibilita a obtenção de valores mais vantajosos, assegura flexibilidade nas aquisições e garante o atendimento tempestivo das demandas das Unidades de Saúde, sem a necessidade de contratações sucessivas ou formação de estoques excessivos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: *Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

A solução proposta consiste na adoção do Sistema de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de insumos e equipamentos destinados à fisioterapia, com o propósito de assegurar o atendimento contínuo e adequado das demandas das Unidades de Saúde do Município de São Geraldo/MG. Por meio desse modelo de contratação, a Administração poderá contar com fornecedores previamente registrados, aptos a realizar o fornecimento dos materiais de forma parcelada, conforme a necessidade real dos serviços, proporcionando maior flexibilidade, eficiência e controle na aplicação dos recursos públicos.

Os insumos e equipamentos contemplados na contratação são essenciais para a execução das atividades fisioterapêuticas, tanto nos atendimentos de reabilitação quanto nas ações de prevenção e promoção da saúde, devendo atender às especificações técnicas definidas, às normas sanitárias vigentes e aos padrões de qualidade exigidos. A solução abrange desde o planejamento da demanda e a definição objetiva dos itens, até o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, assegurando que os produtos entregues estejam



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



em conformidade com as condições estabelecidas no instrumento convocatório. Com a implementação dessa solução, busca-se evitar desabastecimento das unidades, reduzir desperdícios, padronizar os materiais utilizados e garantir a continuidade dos serviços de fisioterapia, contribuindo para a melhoria da qualidade do atendimento à população e para o fortalecimento da gestão eficiente, econômica e responsável dos recursos públicos.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º do art.18 da Lei 14.133/21)*

Para a contratação em questão, foi realizada pesquisa de preços nos termos do art.23, §1, inciso I da lei federal 14.133/2021, com base nos preços praticados no mercado em levantamento realizado no banco de preços, conforme pesquisa consolidada em anexo a este estudo.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO

Fundamentação: *Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

A contratação seguirá o princípio do parcelamento, conforme exigido no art.40, inciso V, alínea “b” da lei federal 14133/2021. Tal alternativa permite uma maior economia de escala e mais competitividade no respectivo certame.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: *Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

Nesta contratação, não será exigida providências anteriores à assinatura contratual.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: *IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

Com a implementação do Sistema de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de insumos e equipamentos destinados à fisioterapia, pretende-se assegurar a continuidade e a regularidade dos atendimentos fisioterapêuticos nas Unidades de Saúde do Município de São Geraldo/MG, evitando interrupções decorrentes da falta de materiais adequados. Busca-se garantir que os profissionais disponham, de forma permanente, dos recursos necessários para a execução segura e eficiente das atividades assistenciais.

Espera-se, ainda, a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, contribuindo para a reabilitação funcional, a prevenção de agravos e a promoção da saúde dos usuários do Sistema Único de Saúde. Outro resultado almejado é a otimização dos recursos públicos, por meio de aquisições planejadas, parceladas e realizadas conforme a real necessidade, reduzindo desperdícios, estoques excessivos e gastos desnecessários.

A contratação também visa promover a padronização dos insumos e equipamentos utilizados, facilitando o controle, a fiscalização e a gestão dos materiais, bem como assegurando conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes. Por fim, pretende-se fortalecer a eficiência administrativa, ampliar a competitividade entre fornecedores e garantir maior transparência, economicidade e segurança jurídica no processo de contratação.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: *Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

Não existe contratações correlatas ou interdependentes para o objeto pretendido.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: *Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

A aquisição de materiais de fisioterapia não possuem impactos ambientais relevantes, contudo a empresa correspondente deverá manter as políticas ambientais e boas práticas sustentáveis na comercialização dos produtos.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)*

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.

Diante do exposto, a contratação da solução pretendida se mostra dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 29 de janeiro de 2026.

Daniela de Freitas Meireles
Chefe de Aquisições Públicas

Felício Rodrigues da Silva
Secretário de Saúde
Responsável pela Solicitação

Raquel Machado Muller
Fisioterapeuta



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000

CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fiscal de Contratos