ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde identificou a necessidade de adquirir mobiliário, equipamentos, instrumentais, brinquedos pedagógicos e materiais de apoio destinados à estruturação das Unidades Básicas de Saúde (UBS) integrantes da Rede Bem Cuidar RS (RBC/RS) do Município de Marques de Souza/RS.

A presente aquisição tem por finalidade qualificar as ações voltadas ao cuidado materno, paterno, infantil e ao planejamento sexual e reprodutivo, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais da saúde, maior conforto aos usuários e adequação da infraestrutura física e de ambiência das unidades, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Portaria SES/RS nº 1.228/2025.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra respaldo no Plano Municipal de Saúde, na Programação Anual de Saúde (PAS), nas políticas públicas voltadas ao fortalecimento da Atenção Primária à Saúde e, em especial, nas diretrizes do Programa Estadual de Incentivos para a Atenção Primária à Saúde (PIAPS) e da Rede Bem Cuidar RS (RBC/RS).

A aquisição é custeada por recursos financeiros extraordinários repassados pela Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, formalizados por meio da **Portaria SES nº 1.228/2025**, destinada ao investimento na estruturação das Unidades Básicas de Saúde para o ciclo voltado ao cuidado materno-paterno-infantil e ao planejamento sexual e reprodutivo.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Todos os materiais, equipamentos, instrumentais e brinquedos pedagógicos deverão ser novos, de primeiro uso, de fabricação recente, atendendo rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis (ABNT/INMETRO/IPEM) e às especificações detalhadas na relação descrita no Anexo I da Portaria SES nº 1.228/2025 e nos memoriais descritivos da Secretaria Municipal de Saúde.

Os itens deverão vir acompanhados de manuais de instrução em português, acessórios necessários e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES

A estimativa de quantitativos e custos foi consolidada com base na planilha orçamentária de referência, contemplando 56 itens:

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES (COM DESCRIÇÃO COMPLETA)

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
1	1	Brinquedo encaixe tetris: Brinquedo educativo em madeira composto por: 1 base em madeira (medindo 33x22x6cm) com 10 pinos para encaixe das peças e 25 peças geométricas coloridas com furos para serem encaixados na base.	R$ 105,91	R$ 105,91
2	1	Brinquedo Faça a Cara: Recurso educativo para expressar emoções através das expressões faciais. Composto por: 24 cards e 1 espelho em acrílico com moldura em MDF. Material: madeira, acrílico e papel.	R$ 92,07	R$ 92,07
3	1	Brinquedo Coleção sentimentos: Coleção completa de livros dos sentimentos. Composto por: 8 livros, sendo eles: Saudade, Medo, Tristeza, Felicidade, Amor, Raiva, Timidez e Frustração. Dimensões de cada livro: 24x24x0,40cm. Material: Papel. Quantidade de páginas de cada livro: 32.	R$ 405,63	R$ 405,63
4	1	Jogo Segura a Onda: Recurso terapêutico para trabalhar estratégias de enfrentamento da ansiedade em crianças. Composto por: 26 peças de quebra-cabeça (2 modelos, 5,5 x 7 cm, 180g, revestimento tipo capa-dura); 3 folhas A4 (frente, preto e branco) regras e folhas para reprodução e recorte. Caixa intermediária resistente (Largura 12,0cm, Altura 4,0cm e Comprimento 24,0cm).	R$ 103,97	R$ 103,97
5	1	Jogo Cabeça Dura: Recurso terapêutico para identificar autorregras rígidas, disfuncionais e percepções distorcidas que interferem na adaptação e no comportamento de crianças e adolescentes. Composto por: 60 cartas (6 modelos) – formato 7 x 10 cm; 1 folha de	R$ 110,00	R$ 110,00

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		regras A4 (impressão frente, preto e branco), 1 dado colorido. Caixa intermediária resistente (Largura 12,0 cm, Altura 4,0 cm e Comprimento 24,0 cm).		
6	1	Amarado Montanha Russa: Brinquedo educativo composto por: 3 caminhos distintos, por onde as bolinhas são movidas até chegar no outro lado. Medidas: 33 cm de altura, 25cm de largura e 25cm de comprimento. Material: madeira.	R$ 122,60	R$ 122,60
7	1	Blocos Lógicos: Recurso educativo composto por: 1 caixa e 48 peças, tudo em madeira. Dimensões da caixa: 33 x 21 x 4 cm	R$ 53,73	R$ 53,73
8	1	Blocos Magnéticos de montar: Brinquedo educativo composto por 65 peças magnéticas coloridas para montagem e construção de diferentes estruturas e figuras. Medidas da embalagem: 30 x 24 x 10 cm. Desenvolvido para estimular a criatividade, a imaginação e o raciocínio lógico.	R$ 293,00	R$ 293,00
9	1	Boneco Fazendeiro: Brinquedo educativo composto por: 1 boneco feito em tecido, 3 animais em tecido (vaca, porco e cachorro). Medidas Boneco: 50cmx35cm. Animais: 12cmx7cm.	R$ 116,63	R$ 116,63
10	1	Casa na arvore: Brinquedo educativo em madeira composto por: 1 árvore, 1 balanço, 1 escorregador, 1 casinha, 2 bonequinhos, 1 gangorra, 2 banquinhos, 1 mesinha e 2 escadas. Dimensões: 42cm x 30cm x 40cm	R$ 229,97	R$ 229,97

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
11	1	Jogo Geometric: Jogo educativo composto por: 2 Discos de jogo, 8 Quadrados, 8 Hexágonos, 8 Círculos, 8 Triângulos, 24 cartas e 1 campainha. Dimensão: 27.0 x 5.0 x 26.8cm.	R$ 84,38	R$ 84,38
12	1	Dominó das formas geométricas: Brinquedo educativo composto por 28 peças em MDF. Dimensões Aproximadas: caixa com 22 cm x 12 cm; peças com 8 cm x 4 cm.	R$ 34,93	R$ 34,93
13	1	Categorize formas: Recurso educativo para realizar associações referentes a 4 formas geométricas. Composto por: 24 fichas em mdf com 5 cm x 5cm cada, 01 base em mdf com 4 divisões. Dimensões aproximadas: 30cm x 17cm	R$ 104,00	R$ 104,00
14	1	Pau de chuva: Recurso confeccionado em plástico medindo 40,0 x 16,0 cm de circunferência, para estimulação sensorial.	R$ 104,49	R$ 104,49
15	1	Pião sonoro - G: Brinquedo sonoro feito em metal colorido com diâmetro de 18 cm.	R$ 91,65	R$ 91,65
16	1	Jogos de sons - como que faz?: Brinquedo educativo para reprodução de sons. Composto por: 01 caixa em mdf com aproximadamente 13 cm x 13cm x 13cm, 12 fichas com figuras de animais de 6cm cada. Dimensões aproximadas: 13cm x 13cm	R$ 96,65	R$ 96,65
17	1	Maracas de Madeira: Par de maracas em madeira medindo 8x15x25cm.	R$ 130,65	R$ 130,65
18	1	Flauta Germânica: Brinquedo musical. Dimensões: 30x5cm.	R$ 44,94	R$ 44,94

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
19	1	Par de ovos musicais: Contém: 2 unidades de ovinhos musicais (UM PAR) com 6cm cada.	R$ 20,82	R$ 20,82
20	1	Placa de parafusos: Brinquedo educativo confeccionado em madeira, composto por 1 base medindo aproximadamente 24 x 24 x 2,1 cm, 16 parafusos de madeira nas cores (vermelho, verde, azul e amarelo) e 16 cartelas para reprodução de sequências. Desenvolvido para estimular a coordenação motora fina, a percepção espacial e a destreza manual.	R$ 196,62	R$ 196,62
21	1	Espelho motrocidade orofacial: Recurso educativo para desenvolvimento da fala. Composto por: 1 espelho e 8 Movimentos de exercícios guiados (ex: varrer o céu da boca, fazer bico, estalar a língua). Dimensões aproximadas: 14x10x4cm. Material: espelho e madeira.	R$ 65,21	R$ 65,21
22	1	Espelho sentimentos: Recurso educativo para trabalhar os sentimentos, composto por: 1 espelho em acrílico e 6 expressões faciais. Material MDF. Dimensões: 14 × 10 × 4 cm	R$ 65,21	R$ 65,21
23	1	Kit família negra - 7 fantoches: Kit com 7 fantoches família negra confeccionado em feltro medindo aproximadamente 335x300 mm (cada). Composto por: Vovó, Vovô, Papai, Mamãe, Bebê, Menina e Menino.	R$ 168,27	R$ 168,27
24	1	Kit fantoche inclusão social: Kit de fantoches confeccionados em feltro e detalhes em E.V.A. Personalizados conforme características do personagem. Personagens: Ceguinho, Vovó, "João dos bracinhos", Zé Nego, Índia, Gordinha e	R$ 231,88	R$ 231,88

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		Mendigo. Medida dos personagens entre 33 a 38 cm.		
25	1	Kit fantoche animais domésticos: Kit de fantoches confeccionados em feltro, composto por 10 peças, sendo elas: Porco, Vaca, Cachorro, Pato, Coelho, Joaninha, Papagaio, Gato, Cavalo e Galinha. 280x150 mm (cada).	R$ 172,30	R$ 172,30
26	1	Torre inteligente: Jogo educativo composto por 24 pinos coloridos divididos em (6 vermelhos, 6 azuis, 6 amarelos e 6 verde), e 10 plataformas para encaixe tudo em madeira. Medidas aproximadas da caixa: 19 x 9,5 x 6 cm. Medidas das plataformas: 6 x 6 x 0,4 cm. Medidas dos pinos: 5 x 1,5 cm. Desenvolvido para estimular o planejamento, o raciocínio lógico, a atenção e a concentração.	R$ 62,82	R$ 62,82
27	1	Empilhe os Bichinhos: Brinquedo educativo composto por: 38 peças de madeira, 12 placas de madeira que tem 13cm de diâmetro cada e 1 saco de algodão para guardar os bichinhos.	R$ 113,39	R$ 113,39
28	1	Memória 8x1: Brinquedo educativo composto por 1 caixa medindo aproximadamente 26 x 26 x 6 cm, 8 placas com os temas (Frutas, Animais terrestres, Animais Aquáticos, Números, Bandeiras, Carros, Brinquedos e Objetos de casa) e 16 mãozinhas, tudo em madeira.	R$ 141,63	R$ 141,63
29	1	Kit chá de madeira NewArt: Brinquedo Kit Chá em madeira composto por: Uma bandeja, 2 xícaras, 2 "saquinhos" de chá, 2 pratinhos, um açucareiro e um bule. Dimensões: 10x18x25cm.	R$ 344,93	R$ 344,93

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
30	1	Kit utensílios de madeira: Brinquedo em madeira contendo 9 peças, sendo elas: 2 garfos, 2 facas, 2 pratinhos, 2 copos e 1 base. Dimensões de cada item: Prato diâmetro: 14,5 cm x altura 1,5 cm - Copo diâmetro: 4,7 cm x altura 7 cm - Faca-Colher e Garfo: 11,5 x 2,5 x 0,6 cm	R$ 179,97	R$ 179,97
31	1	Tapete sensorial: recurso para trabalhar e estimular o tato, contendo 5 tapetes texturizados confeccionado em silicone nas cores (roxo, verde, azul, amarelo e rosa) medindo 24x24x1cm cada.	R$ 189,81	R$ 189,81
32	1	Sequencia Lógica Animais: Recurso educativo com 16 peças em MDF medindo 70x70x3 mm (cada). Embalagem: Estojo de MDF 331x104x40 mm. A sequência lógica animais apresenta placas com o momento de evolução de cada animal.	R$ 53,95	R$ 53,95
33	1	Sequencia Lógica Atividades: Recurso educativo com 16 peças em MDF medindo 70x70x3 mm (cada). Embalagem: Estojo de MDF 331x104x40 mm. Um desafio de organizar as sequências lógicas de cenas cotidianas.	R$ 53,95	R$ 53,95
34	1	Lousa Magnética com cavalete: Cavalete medindo aproximadamente A 97cm X P 55 cm X L 40 cm e Lousa Magnética Dupla Face medindo A 44 cm X P 2 cm X L 65 cm. Contém: 62 peças magnéticas, 1 canetão, 1 apagador, e giz colorido.	R$ 333,30	R$ 333,30
35	1	Quebra cabeça de encaixar animais da fazenda: 1 tabuleiro para encaixar medindo (24x24x1cm) e 7 peças com animais (cavalo, vaca, pintinho, ovelha,	R$ 83,61	R$ 83,61

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		porco, coelho e pato). Tudo de madeira. Um brinquedo educativo que desenvolve a coordenação motora, a associação lógica e o raciocínio dos pequeninos.		
36	1	Jogo qual o som?: Jogo educativo que estimula a inteligência musical, composto por: 1 baralho (56 cartas) e 30 fichas de objetos. Material: Papel e papel cartão. Cartela (fichas): 22,7 x 20,0 cm. Dimensões da embalagem: 13,2 x 20,0 x 4,5 cm.	R$ 58,14	R$ 58,14
37	1	Brincando de engenheiro 53 peças: Brinquedo educativo composto por 53 peças confeccionadas em madeira reflorestada e tinta atóxica. Dimensões Aproximadas da embalagem: 18 x 24 x 5 cm.	R$ 68,22	R$ 68,22
38	30	Tatame azul escuro monocolor 1m X 1m de 10mm espessura	R$ 37,51	R$ 1.125,30
39	12	Pinça anatomica dente de rato 16cm – ABC Descrição Detalhada: Pinça anatômica dente de rato com comprimento total de 16 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420 de alta resistência à corrosão. Apresenta extremidade distal serrilhada dotada de dentes de engate preciso (dente de rato) para apreensão firme e segura de tecidos resistentes. Haste flexível com ranhuras antiderrapantes para manuseio ergonômico. Acabamento polido sem rebarbas ou arestas cortantes. Produto reutilizável, autoclavável, fornecido em embalagem individual contendo dados de identificação, lote, rastreabilidade e Registro na ANVISA.	R$ 84,87	R$ 1.018,44

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
40	12	Pinça anatomica dissecção 16cm – ABC Descrição Detalhada: Pinça anatômica de dissecção simples com comprimento total de 16 cm. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Ponta reta com serrilha transversal fina e atraumática na face interna das hastes para apreensão delicada de tecidos mole e auxílio em procedimentos de sutura e dissecção. Hastes com empunhadura ranhurada antiderrapante e acabamento polido antirreflexo. Reutilizável, totalmente resistente a múltiplos ciclos de esterilização em autoclave, acompanhada de embalagem individual com Registro na ANVISA e dados de rastreabilidade.	R$ 25,50	R$ 306,00
41	12	Tesoura Metzemba um surgiforce reta 15cm Descrição Detalhada: Tesoura cirúrgica modelo Metzenbaum, ponta reta, com comprimento de 15 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Lâminas curtas com corte afiado e preciso para diérese delicada de tecidos corporais profundos e separação tecidual sem seccionar. Cabos longos, anéis ergonômicos e junta com parafuso embutido de alta precisão. Acabamento polido livre de rebarbas ou rugosidades. Totalmente autoclavável, fornecida não estéril com embalagem individual contendo Registro ANVISA e dados do fabricante.	R$ 36,40	R$ 436,84
42	12	Tesoura Spencer Surgiforce reta 09 cm Descrição Detalhada: Tesoura médica para retirada de pontos modelo Spencer, ponta reta, com comprimento total de 9 cm. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Possui sulco/entalhe curvo em formato de gancho na	R$ 34,26	R$ 411,16

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		extremidade de uma das lâminas, projetado especificamente para deslizar sob o fio de sutura antes do corte, evitando traumas ao paciente. Anéis de empunhadura ergonômicos e acabamento polido refinado. Produto autoclavável, embalado individualmente com rótulo contendo Registro na ANVISA e lote.		
43	12	Tesoura iris reta 12cm Descrição Detalhada: Tesoura delicada modelo Iris, ponta reta, com comprimento total de 12 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Apresenta lâminas finas com pontas agulhadas (fino/fino) para cortes de alta precisão em procedimentos cirúrgicos menores, oftalmologia, odontologia e curativos delicados. Acabamento brilhante/polido e junta ajustada. Reutilizável, resistente ao calor e a processos de esterilização em autoclave, embalada individualmente com Registro ANVISA e rastreabilidade.	R$ 22,57	R$ 270,84
44	12	Tesoura iris curva 12cm Descrição Detalhada: Tesoura delicada modelo Iris, ponta curva, com comprimento total de 12 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Lâminas pontiagudas delgadas e curvadas, projetadas para incisões de precisão e dissecção fina em áreas de difícil acesso anatômico. Acabamento perfeito livre de imperfeições mecânicas. Totalmente autoclavável, fornecida em embalagem unitária com Registro ANVISA e dados de procedência.	R$ 21,18	R$ 254,20
45	8	Cuba redonda 08 x 04 cm assepcia Descrição Detalhada: Cuba circular para assepsia com dimensões aproximadas de	R$ 30,05	R$ 240,40

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		8 cm de diâmetro x 4 cm de altura. Confeccionada inteiramente em aço inoxidável AISI-304 (aço austenítico inoxidável). Superfície lisa, uniforme, com cantos arredondados sem soldas ou rebarbas, facilitando a limpeza e a assepsia completa. Destinada ao acondicionamento de antissépticos, algodão, gazes e soluções em procedimentos ambulatoriais e cirúrgicos. Reutilizável, resistente à autoclavação, choques térmicos e produtos químicos de desinfecção.		
46	8	Cuba Rin 26 x 06 x 12 cm inox 750ml Descrição Detalhada: Recipiente hospitalar no formato anatômico de rim (Cuba Rim), com dimensões de 26 cm de comprimento x 12 cm de largura x 6 cm de altura e capacidade volumétrica de 750 ml. Confeccionada em aço inoxidável AISI-304 de alto padrão. Design com bordas dobradas e arredondadas para segurança durante o manuseio. Indicada para apoio, coleta e acondicionamento temporário de líquidos, secreções, instrumentais e resíduos durante procedimentos médicos. Superfície polida de baixa rugosidade, autoclavável e altamente resistente à corrosão.	R$ 59,15	R$ 473,23
47	12	Pinça Kelly 18cm reta Descrição Detalhada: Pinça hemostática modelo Kelly, de ponta reta, com comprimento total de 18 cm. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Serrilha transversal que ocupa parcialmente a face interna das hastes (aproximadamente metade da ponta), indicada para clampeamento de vasos sanguíneos e apreensão de tecidos. Possui cremalheira com trava de	R$ 67,97	R$ 815,60

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		segurança ajustável em múltiplos estágios de pressão. Acabamento polido sem ranhuras que acumulem resíduos. Reutilizável e autoclavável, com Registro ANVISA.		
48	12	Pinça Kelly 18cm curva Descrição Detalhada: Pinça hemostática modelo Kelly, de ponta curva, com comprimento total de 18 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Serrilhado transversal na extremidade interna das pontas para hemostasia eficaz. Curvatura projetada para pinçamento em cavidades de maior profundidade anatômica. Equipada com haste de trava tipo cremalheira precisa. Totalmente compatível com ciclos de esterilização em autoclave, acondicionada individualmente com dados de rastreabilidade e Registro ANVISA.	R$ 67,97	R$ 815,60
49	2	Pinça Cheron 25cm Descrição Detalhada: Pinça ginecológica e de assepsia modelo Cheron, com comprimento estendido de 25 cm. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Apresenta haste longa com curvatura dupla suave na extremidade proximal e ranhuras transversais nas pontas para fixação firme de gazes e compressas no preparo do campo operatório e exames ginecológicos. Possui cremalheira para travamento seguro. Produto reutilizável, autoclavável, contendo Registro na ANVISA e especificações de lote.	R$ 65,52	R$ 131,04
50	2	Pinça Pozzi 25cm Descrição Detalhada: Pinça ginecológica para preensão de colo uterino modelo Pozzi (Pinça de Colo), com comprimento	R$ 62,96	R$ 125,91

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		total de 25 cm. Fabricada em aço inoxidável cirúrgico AISI-420. Possui pontas curvas agudas tipo gancho/dente único para tração firme da cérvix em procedimentos ginecológicos. Conta com trava tipo cremalheira e hastes de longo alcance ergonomicamente projetadas. Alta durabilidade, autoclavável, fornecida com Registro ANVISA e dados de rastreabilidade de fábrica.		
51	12	Bacia Inox 32cm - 3100ml Descrição Detalhada: Bacia circular em aço inoxidável com 32 cm de diâmetro externo e capacidade volumétrica mínima de 3.100 ml (3,1 litros). Confeccionada em aço inoxidável AISI-304 sanitário. Estrutura sem emendas ou soldas, bordas dobradas para manuseio seguro, superfície de alto brilho e baixa rugosidade que previne a retenção de sujidades. Indicada para banho no leito, lavagem e apoio em procedimentos cirúrgicos/ambulatoriais. Altamente resistente a quedas, choques térmicos, desinfetantes hospitalares e esterilização em autoclave.	R$ 179,29	R$ 2.151,52
52	5	Bandeja 22 x 12 x 01,5cm inox Descrição Detalhada: Bandeja retangular rasa em aço inoxidável com dimensões de 22 cm de comprimento x 12 cm de largura x 1,5 cm de altura. Fabricada em aço inoxidável AISI-304 de grau sanitário. Formato retangular com bordas vincadas/arredondadas para facilidade na higienização e organização de instrumentais em mesas de exame e curativos. Superfície lisa, polida e livre de porosidades. Produto reutilizável, de longa durabilidade e autoclavável.	R$ 47,86	R$ 239,32

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
53	1	Monitor Fetal Cardiotocógrafo MD HI BEBE: Descrição Detalhada: Monitor fetal eletrônico (Cardiotocógrafo) para monitoramento não invasivo contínuo e simultâneo da Frequência Cardíaca Fetal (FCF/FHR) e da Atividade Uterina (UC/TOCO), pré-parto e intraparto (compatível com gestação simples e gemelar). Equipado com tela colorida de alta resolução (LCD/TFT) de no mínimo 7 polegadas para exibição numérica e gráfica dos traçados. Sistema de análise automática do CTG (cálculo de linha de base, aceleração, desaceleração e movimento fetal). Transdutores ultrasônicos e de contração com alta sensibilidade e tecnologia à prova d'água (IPX7), permitindo aplicação em parto humanizado na água. Impressora térmica embutida de alta resolução com suporte a papel dobrado em Z (Z-fold). Possui alarme visual e sonoro configurável, memória interna para armazenamento de dados, porta USB e conectividade/exportação compatível com protocolo DICOM/PACS. Alimentação bivolt automática com bateria interna recarregável de longa duração e alça de transporte integrada. Acompanha conjunto completo de cintas elásticas, gel de ultrassom e cabo de força. Fornecido com Registro ativo na ANVISA e certificado de calibração/conformidade.	R$ 11.463,68	R$ 11.463,68
54	2	Balança eletrônica pediatrica 15kg Descrição Detalhada: Balança eletrônica digital para pesagem pediátrica, com capacidade máxima de 15 kg e divisão/precisão mínima de 5 g. Equipada com concha anatômica ampla, injetada em material termoplástico de	R$ 1.487,45	R$ 2.974,89

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		alta resistência, atóxico e com propriedades anti-germes/antibacterianas, de fácil higienização e desinfecção. Display digital em LED ou LCD de alta visibilidade (preferencialmente duplo: frontal para o operador e traseiro para acompanhante). Possui função TARA (para descontar o peso de fraldas, mantas ou almofadas em até 100% da capacidade) e função ZERO/Calibragem automática. Painel selado resistente à umidade/respingos. Pés emborrachados ajustáveis para nivelamento em superfícies irregulares. Alimentação por fonte externa bivolt automática (110/220V) e/ou bateria interna. Equipamento necessariamente homologado pelo INMETRO com selo/portaria de aprovação do modelo e aferido pelo IPEM, atendendo integralmente às normas sanitárias e metrológicas vigentes.		
55	4	Balança digital portátil- fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas. Construída em material resistente a impacto (não pode ser de vidro) e de fácil higienização, mostrador (display) digital com indicadores de peso com, no mínimo 5 dígitos- capacidade de pesagem de, no mínimo 200 kg- graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 100 g. Desligamento automático. Alimentação por pilha(s) ou bateria(s). Deve incluir as pilha(s) ou bateria(s) necessária(s) para seu funcionamento. Indicador de pilha fraca pés revestidos de material antiderrapante; deve apresentar indicador de sobrecarga, isto é, caso haja sobrecarga de peso, a balança deve indicar erro ao invés de demonstrar o	R$ 1.437,95	R$ 5.751,81

Item	Qtde	Descrição Completa do Item	Valor Unitário Médio (R$)	Valor Total (R$)
		peso máximo possível; não deve incluir bioimpedanciometria, para não excluir a tomada de medidas de gestantes e portadores de marcapasso. Deve apresentar função "mamãe-bebê" que possibilita determinar o peso de crianças e bebês no colo da mãe. É indispensável que o produto apresente certificação do ipem/inmetro (instituto de pesos e medidas/ instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial) ou órgão semelhante; equipamento acompanhado de bolsa com alça exclusiva para proteção e transporte. - equipamento acompanhado de manual de instrução em português-s. Garantia, minima de 01 ano.		
56	3	Adesivo Girafa para medida de crianças	R$ 83,94	R$ 251,81

Valor total estimado da contratação: R$ 34.186,84 (Trinta e quatro mil, cento e oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos).

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

O mercado nacional dispõe de ampla oferta de mobiliário, instrumentais cirúrgicos, equipamentos médicos e brinquedos terapêuticos/pedagógicos voltados à saúde pública, fabricados por empresas especializadas. A variedade de fornecedores aptos a fornecer os itens garante alta competitividade em procedimentos licitatórios, em especial na modalidade Pregão Eletrônico, pelo critério de menor preço por item, assegurando a economicidade e a observância aos princípios da administração pública.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de custos foi obtida por meio de pesquisa de preços de mercado junto a fornecedores especializados e plataformas oficiais de compras públicas, resultando no valor global estimado de **R$ 34.186,84 (Trinta e quatro mil, cento e oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, o qual se encontra plenamente compatível com o repasse financeiro aportado pela Portaria SES/RS nº 1.228/2025.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição integral dos itens elencados para equipar as Unidades Básicas de Saúde vinculadas à Rede Bem Cuidar RS, aprimorando as condições para o acolhimento, desenvolvimento infantil, consultas de pré-natal, puericultura, planejamento reprodutivo e atendimento humanizado. A contratação ocorrerá mediante Pregão Eletrônico, com julgamento por menor preço por item.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada com adoção do critério de menor preço por item, permitindo o parcelamento da solução em múltiplos itens para ampliar a competitividade entre fornecedores especializados, observando os princípios da economicidade, da ampla concorrência e da eficiência previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Qualificação e modernização da infraestrutura das Unidades Básicas de Saúde no âmbito da Rede Bem Cuidar RS;
- Aprimoramento das ações de atenção materno-paterno-infantil e de planejamento sexual e reprodutivo;
- Estímulo ao desenvolvimento infantil e suporte terapêutico humanizado através de brinquedos e recursos pedagógicos especializados;
- Garantia de conforto, segurança e precisão nos exames e diagnósticos clínicos realizados pelas equipes de saúde.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Consolidação da demanda pelas equipes da Secretaria Municipal de Saúde;
- Condução da pesquisa de mercado e formalização da planilha orçamentária;
- Elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência;
- Definição da modalidade licitatória e encaminhamento para análise jurídica e publicação do edital.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependências que impeçam ou condicionem a execução deste objeto, sendo este processo autônomo e suficiente para atender às finalidades pretendidas.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais e equipamentos adquiridos deverão atender rigorosamente às normas técnicas vigentes de durabilidade, segurança e sustentabilidade. Ao término da vida útil, os bens deverão receber destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com as diretrizes municipais e federais de descarte de resíduos e bens permanentes.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação demonstra-se técnica e economicamente viável, alinhando-se aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade estipulados na Lei Federal nº 14.133/2021. A aquisição assegurará a efetiva aplicação dos recursos estaduais transferidos para a qualificação da atenção primária à saúde no município.

Marques de Souza/RS, 22 de setembro de 2026.

Ana Paula Stacke Mertz
Secretária Municipal de Saúde