



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

O objeto deste termo é a formalização de ata de registro de preços para fornecimento, de acordo com a demanda de mobiliários e equipamentos destinados às unidades de saúde do município de Terra de Areia/RS, visando à reposição, complementação, estruturação, manutenção, ampliação e qualificação da infraestrutura dos serviços de saúde, incluindo a estruturação da nova unidade de saúde, bem como a aquisição de equipamentos contemplados por programas e planos de aplicação estaduais e daqueles necessários ao atendimento das demandas das unidades de saúde, conforme condições, quantidades e especificações estabelecidas neste instrumento.

2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades das unidades de saúde do Município de Terra de Areia/RS, por meio de registro de preços de mobiliários e equipamentos destinados à reposição, complementação, manutenção, adequação, ampliação e qualificação da estrutura dos serviços de saúde, bem como à estruturação da nova unidade de saúde. A contratação se faz necessária em razão do desgaste decorrente do uso contínuo dos bens existentes, da necessidade de substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes e das novas demandas identificadas pelas equipes técnicas, visando assegurar ambientes adequados, organizados, seguros e funcionais, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais, maior eficiência na execução dos serviços e melhoria da qualidade da assistência prestada à população. Além disso, parte dos equipamentos contempla ações previstas no Plano de Aplicação da Rede Bem Cuidar RS – Cuidado Materno-Paterno Infantil e Planejamento Sexual e Reprodutivo, instituído pela Portaria SES nº 1.228/2025, e no Plano Verão Total 2025/2026, instituído pela Portaria SES nº 1.210/2025, contribuindo para o fortalecimento da rede municipal de saúde e para a qualificação dos atendimentos prestados à população.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

3– DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

Os quantitativos foram definidos com base no levantamento das necessidades das unidades de saúde, considerando a reposição, complementação e estruturação dos ambientes, bem como as demandas das Unidades Básicas de Saúde e os respectivos planos de aplicação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD MÍN	QTD MÁX
1	CADEIRA PRESIDENTE – Giratória para escritório, modelo presidente, com braços.	UN	01	30
2	CADEIRA FIXA – Com estrutura de 4 pés, encosto anatômico e assento ergonômico, sem braços.	UN	01	20
3	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO, com 3 folhas articuladas, estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com acabamento resistente e de fácil higienização. Cortinas confeccionadas em material lavável, impermeável e antimicrobiano, com rodízios para facilitar a movimentação. Altura mínima de 1,70 m e largura aproximada de 0,60 m por folha.	UN	01	10
4	ESCADA AUXILIAR HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS, estrutura reforçada em aço inoxidável, degraus revestidos com borracha antiderrapante e pés com ponteiros plásticos. Capacidade de suporte de, no mínimo, 150 kg.	UN	01	10
5	MACA/MESA DE EXAMES CLÍNICOS FIXA, tubular, em aço inoxidável, com cabeceira regulável e estofamento revestido em courvin (couro sintético) na cor preta	UN	01	05
6	MESA APOIO – material estrutura: madeira , material tampo: madeira mdf , largura: 50 cm, altura: 60 cm, tipo: de canto , cor: bege , características adicionais: tripé, pés palito	UN	01	10
7	MESA AUXILIAR HOSPITALAR – Confeccionada em aço inoxidável, com tampo e prateleira em chapa de aço inox, acabamento das extremidades sem arestas cortantes, pés tubulares em aço inoxidável e rodízios para facilitar a movimentação. Dimensões aproximadas de 60 x 40 x 80 cm (comprimento x largura x altura).	UN	01	08
8	POLTRONA COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM COURINO (CORINO) – Poltrona com estrutura confeccionada em madeira, estofamento acolchoado e revestimento em material sintético tipo courino/corino, proporcionando conforto, resistência e facilidade de higienização	UN	01	12



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

9	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO ESTOFADA, com estrutura interna confeccionada em madeira de reflorestamento, tipo pinus ou eucalipto, seca e tratada, resistente e livre de pragas, mofo, cupins e microrganismos. Assento e encosto estofados com espuma de densidade mínima D-23, revestidos em tecido sintético tipo courino, impermeável, lavável, resistente ao uso contínuo e de fácil higienização, na cor neutra, bege ou cinza. Deverá possuir braços laterais com altura ergonômica para apoio, proporcionando conforto e segurança durante a amamentação. Base do tipo balanço/balancim ou sistema equivalente de movimento suave, permitindo o embalo seguro durante o uso. Capacidade de carga: mínimo de 120 kg.	UN	01	6
10	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL ESTOFADA, tipo 01 (um) lugar, destinada à utilização em procedimentos de sorologia, medicação e observação de pacientes. Estrutura resistente e de fácil higienização, com sistema de reclinção e suporte para apoio dos pés. Encosto, assento e apoio para os pés estofados com espuma, proporcionando conforto ao usuário. Revestimento integral em courvin ou courino, na cor preta, impermeável, resistente e de fácil limpeza e assepsia. O revestimento deverá permitir higienização e desinfecção rotineira, sendo adequado ao ambiente hospitalar.	UN	01	10
11	POLTRONA INDIVIDUAL DE UM LUGAR, para recepção, com estrutura em madeira maciça e revestimento em courino (corino).	UN	01	35
12	SUPORTE PARA SORO E BOMBA DE INFUSÃO – tipo pedestal, confeccionado em aço inoxidável, com haste de altura regulável, altura mínima de aproximadamente 1,60 m e máxima de 2,20 m, equipado com 4 ganchos para acomodação de frascos e bolsas de soro. Base estável, com rodízios para facilitar a movimentação. Garantia mínima de 12 meses.	UN	01	10
13	ESTANTE EM AÇO CINZA COM 6 PRATELEIRAS Capacidade 100a 200kg com reforço	UN	01	15
14	BOMBA DE INFUSÃO universal para administração de medicação e alimentação, portátil, com funcionamento em bateria e alimentação bivolt. equipamento compatível com equipo universal, garantindo versatilidade de uso. possui sistema anti-respingos e assegura infusão em taxa exata e volume constante por meio de sensores de alta precisão e controle microprocessado. conta com display em tela lcd para ajustes e configuração em português, painel com led para indicação de funcionamento e registro de volume infundido. dispõe de alarmes audiovisuais em português e sensor de gotas, proporcionando maior segurança e controle durante a infusão	UN	01	05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

15	DETECTOR FETAL DE MESA TIPO DOPPLER, não portátil, indicado para detecção e ausculta dos batimentos cardíacos fetais, com display digital lcd ou led, faixa de medição de fcf de 30 a 240 bpm, frequência de trabalho de 2 mhz $\pm 10\%$, alimentação bivolt automática 110v a 230v, frequência 50/60hz, alojamento para transdutor no gabinete, saída para fone de ouvido e gravador de som, potência aproximada de 32 va/15w, potência ultrassônica de 5 mw/cm ² , design ergonômico para uso em unidades de saúde, com garantia mínima de 12 meses, registro na anvisa e certificado inmetro.	UN	01	06
16	FOCO CLÍNICO E GINECOLÓGICO DE LED PORTÁTIL, indicado para exames clínicos e ginecológicos, com luz fria branca e no mínimo três intensidades de iluminação, sem sombreamento, haste superior flexível e cromada com fácil direcionamento, pedestal com altura regulável entre aproximadamente 100 e 150 cm, estrutura com pintura epóxi de alta resistência e tratamento antioxidante, base com 4 rodízios para maior estabilidade e movimentação, alimentação elétrica bivolt automática 127/220v – 50/60 hz, cabo de alimentação entre 3 e 5 metros, fácil manutenção e troca de lâmpada. produto com certificação inmetro e garantia mínima de 12 meses.	UN	01	06
17	INFANTÔMETRO / RÉGUA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Pediátrica com campo de medição de 0 a 100 cm, estrutura em alumínio anodizado, escala antropométrica milimetrada com tolerância aproximada de 5 mm, impressão litografada nas faces da régua e medidores em plástico injetado. Produto destinado à medição do comprimento infantil, com registro anvisa.	UN	01	06
18	MESA GINECOLÓGICA ELÉTRICA MOTORIZADA, MODELO TRADICIONAL, com movimentos automatizados independentes de elevação e abaixamento total, regulação do encosto dorsal e da perna, permitindo posição cadeira e posição maca. Estrutura em aço com tratamento antiferrugem, base com no mínimo 4 rodízios, motor livre de óleo, estofamento em courvin sintético impermeável e de fácil higienização, capacidade mínima de 200 kg e alimentação bivolt. Deve acompanhar foco de led, par de apoios para coxas/perneiras, apoio para Calcanhares, apoio para braços, encosto de cabeça, anatômico com ajuste, suporte para papel, gaveta ou mesa coletora de líquidos, controle de pé e mocho. Dimensões aproximadas: altura mínima do assento de 60 Cm e máxima de 105 cm, largura total de 81 cm e comprimento total em posição maca de aproximadamente 175 cm. Produto com registro anvisa, garantia mínima de 12 meses, entregue montado.	UN	01	01
19	OFTALMOSCÓPIO DIRETO COM ILUMINAÇÃO LED, 19 lentes de dioptrias, 5 aberturas e filtro verde. alimentação por 2 pilhas aa, cabo em metal com revestimento termoplástico, botão liga/desliga e clip de bolso. equipamento indicado para avaliação do fundo de olho e estruturas oculares. acompanha estojo macio. produto com registro anvisa, selo inmetro e garantia mínima de 12 meses.	UN	01	10



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

20	<p>CENTRÍFUGA LABORATORIAL DIGITAL DE BANCADA. indicação para separação de amostras laboratoriais, com capacidade mínima para 12 tubos compatíveis com amostras de 10 ml e/ou 15 ml; velocidade ajustável de 500 a 4.000 rpm, ou superior; força centrífuga relativa (rcf) compatível com a velocidade máxima do equipamento; rotor de ângulo fixo; painel digital com display led ou lcd para visualização e programação dos parâmetros de operação; temporizador ajustável de, no mínimo, 0 a 60 minutos; motor de baixa manutenção ou tecnologia equivalente, proporcionando baixo nível de ruído e vibração; sistema de segurança que impeça o funcionamento ou interrompa a centrifugação quando a tampa estiver aberta; alarme sonoro ao término do ciclo; função de centrifugação rápida (short spin) ou recurso equivalente; corpo confeccionado em material resistente e de fácil higienização; alimentação 220 v ou bivolt automático, frequência 50/60 hz; acompanhada de rotor e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento; garantia mínima de 12 (doze) meses; equipamento com registro na anvisa, quando exigido pela legislação vigente.</p>  <p>imagem ilustrativa;</p>	UN	01	02
21	<p>CUBA ULTRASSÔNICA digital com capacidade total mínima de 2,5 litros, capacidade útil mínima de 2,1 litros, 220 v, visor digital, aquecimento, tanque em aço inoxidável, temporizador, cesto removível, tampa e registro na anvisa, quando exigido pela legislação vigente.</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	UN	01	04



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

22	AUTOCLAVE horizontal de mesa, com capacidade mínima de 42 litros, destinada à esterilização de instrumentais termorresistentes por meio de vapor saturado, contendo: <ul style="list-style-type: none">• painel digital;• câmara interna em aço inoxidável;• pintura externa resistente à corrosão;• temperatura de esterilização de 121°C a 134°C;• temperatura de operação/temperatura conforme especificação do fabricante;• eficácia comprovada para eliminação de microrganismos;• fecho com sistema de segurança;• sistema de fechamento com triplo estágio, com fuso e rolamento de esferas com pistas de secagem;• componentes com resistência à exposição de até 135°C;• potência mínima de 1.600 w;• tensão: 220 v;• faixa de temperatura ambiente para funcionamento adequado de +10°C a +40°C;• bandejas internas em alumínio;• garantia mínima de 12 meses.	UN	01	03
23	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA), adulto e infantil, portátil, totalmente automático, com análise automática do ritmo cardíaco e aplicação do choque, tecnologia bifásica, energia ajustável, com capacidade de até 200 joules, uso adulto e pediátrico mediante eletrodos apropriados ou sistema de comutação, instruções por voz em português do Brasil, indicação visual, metrônomo para rcp, indicadores de bateria e status do equipamento, tempo entre análise e choque de até 10 segundos, bateria de longa duração, capacidade mínima de 100 choques ou 4 horas de funcionamento contínuo, autotestes automáticos, alerta sonoro e/ou visual de falhas, armazenamento de dados clínicos e eventos, porta usb, cabo ou cartão sd para exportação, acompanhado de maleta ou estojo de transporte e proteção mínima ip54.	UN	01	03
24	SMART TV 43 POLEGADAS: tecnologia led ou superior, resolução mínima full hd (1920 × 1080), admitindo resolução superior, sistema operacional tizen, webos, google tv ou equivalente, wi-fi integrado, entrada de rede ethernet/lan, bluetooth integrado ou compatível, no mínimo 02 entradas hdmi e 01 entrada usb, acesso a aplicativos de streaming, incluindo youtube e netflix ou equivalentes, conectividade para acesso à internet e atualização do sistema, com recurso de espelhamento de tela (screen mirroring) e possibilidade de conexão simultânea de dispositivos. produto novo, sem uso anterior, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	01	06



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

25	BEBEDOURO DE COLUNA: bebedouro de água de coluna, com 02 (dois) dispensadores, sendo saída para água natural e gelada, termostato regulável, tensão de 220 v, frequência de 60 hz, gabinete em plástico, capacidade para 20 litros e capacidade mínima de refrigeração de 10 litros, conforme especificações constantes no termo de referência. produto novo, sem uso anterior, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	01	08
26	CADEIRA DE RODAS ADULTO: com capacidade mínima de 120 kg, confeccionada em alumínio ou aço carbono, dobrável, com braços escamoteáveis, encosto em nylon, assento em tecido de nylon com almofada em espuma de alta densidade com espessura mínima de 3 cm, revestida com material de fácil higienização, rodas traseiras maciças com aro de propulsão, rodas dianteiras pequenas com pneus maciços, freios bilaterais, apoios para os pés e pernas removíveis e eleváveis, suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar, cinto pélvico, protetor lateral de roupa e certificação conforme normas aplicáveis. produto novo, sem uso anterior.	UN	01	08
27	SELADORA TÉRMICA DE PEDAL: acionamento por pedal, destinada à selagem de embalagens, com estrutura resistente e adequada para uso contínuo.	UN	01	05
28	<p>TRANSDUTOR PARA ULTRASSOM LINEAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • tipo: linear • modelo: multifrequencial de banda larga • faixa de frequência: ajustável • aplicação: exames de partes superficiais, pequenas partes, vascular, musculoesquelético e demais aplicações compatíveis • compatibilidade: compatível com o equipamento de ultrassom existente na unidade • componente adicional: com cabo • referência: tipo/modelo 714a ou equivalente 	UN	01	03
29	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA , com estrutura em aço, pintura eletrostática, estofamento em PVC de fácil higienização, acionamento eletromecânico com no mínimo 4 movimentos, pedal de comando, encosto e cabeceira articuláveis, equipada com equipo odontológico, refletor e unidade auxiliar/cuspideira, com todos os componentes necessários ao pleno funcionamento. Equipamento novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, incluindo peças e mão de obra. Deverá acompanhar manual de operação em português, catálogo ou ficha técnica do fabricante e, quando aplicável, registro/cadastro do produto junto à ANVISA	UN	01	02



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

Pesquisa realizada através das plataformas LicitaFacil e Comprasgov

O custo estimado total da contratação é de R\$ **388.746,75** (Trezentos e oitenta e oito mil, setecentos e quarenta e seis reais e setenta e cinco centavos). Conforme custo estimado total na tabela abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD MÍN	QTD MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA PRESIDENTE – Giratória para escritório, modelo presidente, com braços.	UN	01	30	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
2	CADEIRA FIXA – Com estrutura de 4 pés, encosto anatômico e assento ergonômico, sem braços.	UN	01	20	R\$ 393,96	R\$ 7.879,20
3	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO, com 3 folhas articuladas, estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com acabamento resistente e de fácil higienização. Cortinas confeccionadas em material lavável, impermeável e antimicrobiano, com rodízios para facilitar a movimentação. Altura mínima de 1,70 m e largura aproximada de 0,60 m por folha.	UN	01	10	R\$ 689,50	R\$ 6.895,00
4	ESCADA AUXILIAR HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS, estrutura reforçada em aço inoxidável, degraus revestidos com borracha antiderrapante e pés com ponteiros plásticos. Capacidade de suporte de, no mínimo, 150 kg.	UN	01	10	R\$ 340,68	R\$ 3.406,80
5	MACA/MESA DE EXAMES CLÍNICOS FIXA, tubular, em aço inoxidável, com cabeceira regulável e estofamento revestido em courvin (couro sintético) na cor preta	UN	01	05	R\$ 1.231,30	R\$ 6.156,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

6	MESA APOIO – material estrutura: madeira , material tampo: madeira mdf , largura: 50 cm, altura: 60 cm, tipo: de canto , cor: bege , características adicionais: tripé, pés palito	UN	01	10	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
7	MESA AUXILIAR HOSPITALAR – Confeccionada em aço inoxidável, com tampo e prateleira em chapa de aço inox, acabamento das extremidades sem arestas cortantes, pés tubulares em aço inoxidável e rodízios para facilitar a movimentação. Dimensões aproximadas de 60 x 40 x 80 cm (comprimento x largura x altura).	UN	01	08	R\$ 795,34	R\$ 6.362,72
8	POLTRONA COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM COURINO (CORINO) – Poltrona com estrutura confeccionada em madeira, estofamento acolchoado e revestimento em material sintético tipo courino/corino, proporcionando conforto, resistência e facilidade de higienização	UN	01	12	R\$ 772,29	R\$ 9.267,48
9	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO ESTOFADA, com estrutura interna confeccionada em madeira de reflorestamento, tipo pinus ou eucalipto, seca e tratada, resistente e livre de pragas, mofo, cupins e microrganismos. Assento e encosto estofados com espuma de densidade mínima D-23, revestidos em tecido sintético tipo courino, impermeável, lavável, resistente ao uso contínuo e de fácil higienização, na cor neutra, bege ou cinza. Deverá possuir braços laterais com altura ergonômica para apoio, proporcionando conforto e segurança durante a amamentação. Base do tipo balanço/balancim ou sistema equivalente de movimento suave, permitindo o embalo seguro durante o uso. Capacidade de carga: mínimo de 120 kg.	UN	01	6	R\$ 742,38	R\$ 4.454,28



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

10	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL ESTOFADA, tipo 01 (um) lugar, destinada à utilização em procedimentos de sorologia, medicação e observação de pacientes. Estrutura resistente e de fácil higienização, com sistema de reclinção e suporte para apoio dos pés. Encosto, assento e apoio para os pés estofados com espuma, proporcionando conforto ao usuário. Revestimento integral em courvin ou courino, na cor preta, impermeável, resistente e de fácil limpeza e assepsia. O revestimento deverá permitir higienização e desinfecção rotineira, sendo adequado ao ambiente hospitalar.	UN	01	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00
11	POLTRONA INDIVIDUAL DE UM LUGAR, para recepção, com estrutura em madeira maciça e revestimento em courino (corino).	UN	01	35	R\$ 617,88	R\$ 21.625,80
12	SUPORTE PARA SORO E BOMBA DE INFUSÃO – tipo pedestal, confeccionado em aço inoxidável, com haste de altura regulável, altura mínima de aproximadamente 1,60 m e máxima de 2,20 m, equipado com 4 ganchos para acomodação de frascos e bolsas de soro. Base estável, com rodízios para facilitar a movimentação. Garantia mínima de 12 meses.	UN	01	10	R\$ 436,00	R\$ 4.360,00
13	ESTANTE EM AÇO CINZA COM 6 PRATELEIRAS Capacidade 100a 200kg com reforço	UN	01	15	R\$ 628,57	R\$ 9.428,55
14	BOMBA DE INFUSÃO universal para administração de medicação e alimentação, portátil, com funcionamento em bateria e alimentação bivolt. equipamento compatível com equipo universal, garantindo versatilidade de uso. possui sistema anti-respingos e assegura infusão em taxa exata e volume constante por meio de sensores de alta precisão e controle microprocessado. conta com display em tela lcd para ajustes e configuração em português, painel com led para indicação de funcionamento e registro de volume infundido. dispõe de alarmes audiovisuais em português e sensor de gotas, proporcionando maior segurança e controle durante a infusão	UN	01	05	R\$ 5.283,40	R\$ 26.417,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

15	DETECTOR FETAL DE MESA TIPO DOPPLER, não portátil, indicado para detecção e ausculta dos batimentos cardíacos fetais, com display digital lcd ou led, faixa de medição de fcf de 30 a 240 bpm, frequência de trabalho de 2 mhz $\pm 10\%$, alimentação bivolt automática 110v a 230v, frequência 50/60hz, alojamento para transdutor no gabinete, saída para fone de ouvido e gravador de som, potência aproximada de 32 va/15w, potência ultrassônica de 5 mw/cm ² , design ergonômico para uso em unidades de saúde, com garantia mínima de 12 meses, registro na anvisa e certificado inmetro.	UN	01	06	R\$ 1.308,40	R\$ 7.850,40
16	FOCO CLÍNICO E GINECOLÓGICO DE LED PORTÁTIL, indicado para exames clínicos e ginecológicos, com luz fria branca e no mínimo três intensidades de iluminação, sem sombreamento, haste superior flexível e cromada com fácil direcionamento, pedestal com altura regulável entre aproximadamente 100 e 150 cm, estrutura com pintura epóxi de alta resistência e tratamento antioxidante, base com 4 rodízios para maior estabilidade e movimentação, alimentação elétrica bivolt automática 127/220v – 50/60 hz, cabo de alimentação entre 3 e 5 metros, fácil manutenção e troca de lâmpada. produto com certificação inmetro e garantia mínima de 12 meses.	UN	01	06	R\$ 704,73	R\$ 4.228,38
17	INFANTÔMETRO / RÉGUA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Pediátrica com campo de medição de 0 a 100 cm, estrutura em alumínio anodizado, escala antropométrica milimetrada com tolerância aproximada de 5 mm, impressão litografada nas faces da régua e medidores em plástico injetado. Produto destinado à medição do comprimento infantil, com registro anvisa.	UN	01	06	R\$ 223,99	R\$ 1.343,94



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

18	MESA GINECOLÓGICA ELÉTRICA MOTORIZADA, com movimentos automatizados independentes de elevação e abaixamento total, regulagem do encosto dorsal e da perna, permitindo posição cadeira e posição maca. Estrutura em aço com tratamento antiferrugem, base com no mínimo 4 rodízios, motor livre de óleo, estofamento em courvin sintético impermeável e de fácil higienização, capacidade mínima de 200 kg e alimentação bivolt. Deve acompanhar foco de led, par de apoios para coxas/perneiras, apoio para Calcanhares, apoio para braços, encosto de cabeça, anatômico com ajuste, suporte para papel, gaveta ou mesa coletora de líquidos, controle de pé e mocho. Dimensões aproximadas: altura mínima do assento de 60 Cm e máxima de 105 cm, largura total de 81 cm e comprimento total em posição maca de aproximadamente 175 cm. Produto com registro anvisa, garantia mínima de 12 meses, entregue montado.	UN	01	01	R\$ 17.341,98	R\$ 17.341,98
19	OFTALMOSCÓPIO DIRETO COM ILUMINAÇÃO LED, 19 lentes de dioptrias, 5 aberturas e filtro verde. alimentação por 2 pilhas aa, cabo em metal com revestimento termoplástico, botão liga/desliga e clip de bolso. equipamento indicado para avaliação do fundo de olho e estruturas oculares. acompanha estojo macio. produto com registro anvisa, selo inmetro e garantia mínima de 12 meses.	UN	01	10	R\$ 670,50	R\$ 6.705,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

20	<p>CENTRÍFUGA LABORATORIAL DIGITAL DE BANCADA. indicada para separação de amostras laboratoriais, com capacidade mínima para 12 tubos compatíveis com amostras de 10 ml e/ou 15 ml; velocidade ajustável de 500 a 4.000 rpm, ou superior; força centrífuga relativa (rcf) compatível com a velocidade máxima do equipamento; rotor de ângulo fixo; painel digital com display led ou lcd para visualização e programação dos parâmetros de operação; temporizador ajustável de, no mínimo, 0 a 60 minutos; motor de baixa manutenção ou tecnologia equivalente, proporcionando baixo nível de ruído e vibração; sistema de segurança que impeça o funcionamento ou interrompa a centrifugação quando a tampa estiver aberta; alarme sonoro ao término do ciclo; função de centrifugação rápida (short spin) ou recurso equivalente; corpo confeccionado em material resistente e de fácil higienização; alimentação 220 v ou bivolt automático, frequência 50/60 hz; acompanhada de rotor e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento; garantia mínima de 12 (doze) meses; equipamento com registro na anvisa, quando exigido pela legislação vigente.</p> <p>imagem ilustrativa;</p> 	UN	01	02	R\$ 3.315,83	R\$ 6.631,66
----	---	----	----	----	--------------	--------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

21	<p>CUBA ULTRASSÔNICA digital com capacidade mínima de 2,5 litros, capacidade útil mínima litros, 220 v, visor digital, aquecimento, tanque inoxidável, temporizador, cesto removível, tam registro na anvisa, quando exigido pela legislação vigente.</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	UN	01	04	R\$ 2.147,78	R\$ 8.591,12
22	<p>AUTOCLAVE horizontal de mesa, com capacidade mínima de 42 litros, destinada à esterilização de instrumentais termorresistentes por meio de vapor saturado, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • painel digital; • câmara interna em aço inoxidável; • pintura externa resistente à corrosão; • temperatura de esterilização de 121°C a 134°C; • temperatura de operação/temperatura conforme especificação do fabricante; 	UN	01	03	R\$ 6.470,00	R\$ 19.410,00
	<ul style="list-style-type: none"> • eficácia comprovada para eliminação de microrganismos; • fecho com sistema de segurança; • sistema de fechamento com triplo estágio, com fuso e rolamento de esferas com pistas de secagem; • componentes com resistência à exposição de até 135°C; • potência mínima de 1.600 w; • tensão: 220 v; • faixa de temperatura ambiente para funcionamento adequado de +10°C a +40°C; • bandejas internas em alumínio; • garantia mínima de 12 meses. 					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

23	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA), adulto e infantil, portátil, totalmente automático, com análise automática do ritmo cardíaco e aplicação do choque, tecnologia bifásica, energia ajustável, com capacidade de até 200 joules, uso adulto e pediátrico mediante eletrodos apropriados ou sistema de comutação, instruções por voz em português do Brasil, indicação visual, metrônomo para rcp, indicadores de bateria e status do equipamento, tempo entre análise e choque de até 10 segundos, bateria de longa duração, capacidade mínima de 100 choques ou 4 horas de funcionamento contínuo, autotestes automáticos, alerta sonoro e/ou visual de falhas, armazenamento de dados clínicos e eventos, porta usb, cabo ou cartão sd para exportação, acompanhado de maleta ou estojo de transporte e proteção mínima ip54.	UN	01	03	R\$ 8.304,75	R\$ 24.914,25
24	SMART TV 43 POLEGADAS: tecnologia led ou superior, resolução mínima full hd (1920 × 1080), admitindo resolução superior, sistema operacional tizen, webos, google tv ou equivalente, wi-fi integrado, entrada de rede ethernet/lan, bluetooth integrado ou compatível, no mínimo 02 entradas hdmi e 01 entrada usb, acesso a aplicativos de streaming, incluindo youtube e netflix ou equivalentes, conectividade para acesso à internet e atualização do sistema, com recurso de espelhamento de tela (screen mirroring) e possibilidade de conexão simultânea de dispositivos. produto novo, sem uso anterior, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	01	06	R\$ 1.915,75	R\$ 11.494,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

25	BEBEDOURO DE COLUNA: bebedouro de água de coluna, com 02 (dois) dispensadores, sendo saída para água natural e gelada, termostato regulável, tensão de 220 v, frequência de 60 hz, gabinete em plástico, capacidade para 20 litros e capacidade mínima de refrigeração de 10 litros, conforme especificações constantes no termo de referência. produto novo, sem uso anterior, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	01	08	R\$ 862,65	R\$ 6.901,20
26	CADEIRA DE RODAS ADULTO: com capacidade mínima de 120 kg, confeccionada em alumínio ou aço carbono, dobrável, com braços escamoteáveis, encosto em nylon, assento em tecido de nylon com almofada em espuma de alta densidade com espessura mínima de 3 cm, revestida com material de fácil higienização, rodas traseiras maciças com aro de propulsão, rodas dianteiras pequenas com pneus maciços, freios bilaterais, apoios para os pés e pernas removíveis e eleváveis, suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar, cinto pélvico, protetor lateral de roupa e certificação conforme normas aplicáveis. produto novo, sem uso anterior.	UN	01	08	R\$ 1.120,73	R\$ 8.965,84
27	SELADORA TÉRMICA DE PEDAL: acionamento por pedal, destinada à selagem de embalagens, com estrutura resistente e adequada para uso contínuo.	UN	01	05	R\$ 956,23	R\$ 4.781,15



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

28	<p>TRANSDUTOR PARA ULTRASSOM LINEAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • tipo: linear • modelo: multifrequencial de banda larga • faixa de frequência: ajustável • aplicação: exames de partes superficiais, pequenas, vascular, musculoesquelético e demais aplicações compatíveis • compatibilidade: compatível com o equipamento ultrassom existente na unidade • componente adicional: com cabo • referência: tipo/modelo 714a ou equivalente 	UN	01	03	R\$ 19.348,00	R\$ 58.044,00
29	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA,</p> <p>com estrutura em aço, pintura eletrostática, estofamento em PVC de fácil higienização, acionamento eletromecânico com no mínimo 4 movimentos, pedal de comando, encosto e cabeceira articuláveis, equipada com equipo odontológico, refletor e unidade auxiliar/cuspideira, com todos os componentes necessários ao pleno funcionamento. Equipamento novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, incluindo peças e mão de obra. Deverá acompanhar manual de operação em português, catálogo ou ficha técnica do fabricante e, quando aplicável, registro/cadastro do produto junto à ANVISA</p>	UN	01	02	R\$ 24.695,00	R\$ 49.390,00
					TOTAL GERAL	R\$ 388.746,75

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

Prazo para entrega: Dentro do prazo de 15(quinze) dias, após autorização de entrega e recebimento da nota de empenho.

Endereço completo da Secretaria para entrega: Rua Luiz Teixeira, 5014 - Centro, Terra de Areia RS
 (no pronto atendimento 24h)

Entrega Total ou Parcial; Parcial



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o (a) servidor (a) Guilherme Bobsin Vieira, matrícula 830152, que se responsabilizará pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3) Fiscalizar sua execução;
- 4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
 - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo de licitação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 27 de outubro de 2026.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

Documento assinado digitalmente



GUILHERME BOBSIN VIEIRA
Data: 27/10/2026 11:33:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GUILHERME BOBSIN VIEIRA
ASSINATURA DO FISCALDO CONTRATO

Documento assinado digitalmente



MORGANA FERREIRA AGUIAR
Data: 27/10/2026 13:55:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MORGANA FERREIRA AGUIAR
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Documento assinado digitalmente



REJANE HOFFMANN MENDER
Data: 27/10/2026 13:53:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REJANE HOFFMANN MENDER
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE