



MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC
TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Termo de Referência fundamentado no DFD nº. 176/2025 e seu Estudo Técnico Preliminar.

1. OBJETO GERAL

Aquisição de máquinas de costura e equipamentos afins para a realização de oficinas de corte e costura, bem como a aquisição de brinquedos infláveis, cama elástica e piscina de bolinhas, para a realização de atividades recreativas, destinadas ao atendimento dos grupos do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), no âmbito da Assistência Social do Município de Forquilha/SC.

2. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

X	Registro de Preço		Termo Contratual		Outro
---	-------------------	--	------------------	--	-------

3. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

X	DFD		Matriz de risco		Projeto Básico
X	ETP		Memorial Descritivo		Projeto Executivo
X	Planilha orçamentária		Anteprojeto		Outros

4. NATUREZA DO OBJETO

	Material de consumo	X	Equipamento/Material Permanente
	Serviço continuado		Serviço não continuado
	Obra		Serviço de engenharia

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A equipe de planejamento considera que a aquisição de máquinas de costura e brinquedos representa a alternativa mais viável, uma vez que esses materiais poderão ser reutilizados diversas vezes, beneficiando um número maior de usuários. A iniciativa tem como objetivo fortalecer as ações socioeducativas e de inclusão produtiva desenvolvidas junto aos participantes do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), promovendo o desenvolvimento de habilidades manuais, o empoderamento dos indivíduos, a geração de renda e a valorização da cidadania. As oficinas de corte e costura têm caráter educativo e profissionalizante, contribuindo para o fortalecimento da autonomia de pessoas em situação de vulnerabilidade social. Da mesma forma, o investimento em brinquedos vai além do entretenimento, configurando-se como uma importante ferramenta para o desenvolvimento social, emocional e físico das crianças. O brincar possibilita experiências que favorecem a aprendizagem da convivência, do respeito mútuo, da comunicação e da cooperação.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Adquirir máquinas de costura e equipamentos complementares, para realização de oficinas dos grupos de SCVF, ofertados no CRAS.

As máquinas devem apresentar:

- Garantia mínima de 5 anos;
- Mesa metálica;

- Eficiência energética;
- Perfil operacional adequado para uso contínuo, com motor robusto, ter boa velocidade e oferecer recursos que otimizem a produção;
- Assistência técnica na região sul de Santa Catarina.

Adquirir brinquedos infláveis, cama elástica e piscina de bolinha, para realização de atividades recreativas aos grupos de SCVF, ofertados no CRAS.

- Os brinquedos adquiridos devem seguir as normas de segurança da ABNT NBR 15859, que trata de brinquedos infláveis de grande porte destinados ao lazer, como pular, brincar, jogar e deslizar, especificando requisitos de segurança e métodos de ensaio para esses brinquedos;
- Devem possuir selo INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia de qualidade;
- Garantia mínima de 12 meses;
- Assistência técnica nacional.

6.1. ITENS DE CONTRATAÇÃO

Item	Especificação	Unid/ Medida	Quantidade
1. 01	Máquina de Costura Reta Eletrônica Industrial – Direct Drive Aquisição de máquina de costura reta eletrônica industrial, ideal para trabalhos em tecidos leves e médios, com alto desempenho e tecnologia avançada. Especificações Técnicas Mínimas: • Motor Direct Drive embutido no cabeçote: baixo ruído, resposta rápida e economia de energia; • Painel de controle digital com ajustes automáticos: parada de agulha, corte automático, retrocesso e levantamento de calcador; • Motor de passo no transporte e calcador; • Lubrificação automática; • Velocidade mínima de 5.000 ppm (pontos por minuto); • Baixo nível de vibração e ruído; • Alimentação 220V monofásica; • Mesa e estante inclusos; • Funções automáticas: corte automático de linha, arremate automático, levantamento automático do calcador; • Deve apresentar garantia mínima de 5 anos na parte eletrônica; • Deve apresentar alta precisão e durabilidade; • Baixa manutenção e consumo de energia; • Melhor controle do transporte do tecido em relação a máquinas importadas genéricas.	UN	15
2. 02	Máquina Overloque Industrial 4 Fios – Direct Drive Aquisição de máquina overloque industrial de 4 fios, utilizada para acabamento e união de tecidos leves e médios com qualidade profissional. Especificações Técnicas Mínimas: • Motor Direct Drive silencioso e eficiente; • 2 agulhas / 4 fios – ponto overlock com acabamento e reforço;	UN	06

	• Sistema inferior de ajuste de transporte, garantindo estabilidade e controle do tecido durante a costura; • Lubrificação automática, sem bandeja de óleo; • Velocidade mínima de 6.000 ppm; • Sistema de corte de tecido com faca integrada; • Painel de controle com ajustes acessíveis; • Estrutura reforçada e baixa vibração; • Alimentação 220V monofásica; • Sistema de diferencial inferior para ajuste de transporte; • Mesa e estante inclusos; • Garantia mínima de 5 anos na parte eletrônica; • Deve apresentar bom desempenho, durabilidade e motor silencioso; • Produzir costura com acabamento limpo e preciso.		
3. 02	Máquina Overlock Industrial 5 Fios (Interlock) – Direct Drive Máquina voltada para costuras com reforço e acabamento simultâneo, ideal para jeans, uniformes e tecidos pesados. Especificações Técnicas Mínimas: • Motor Direct Drive integrado; • 2 agulhas / 5 fios – costura de segurança + acabamento; • Sistema inferior de ajuste de transporte, otimizando a costura em diversos materiais; • Lubrificação selada, automática; • Velocidade mínima de 6.000 ppm; • Corte com faca inferior; • Estrutura firme com baixa vibração; • Painel de fácil acesso para ajustes; • Alimentação 220V monofásica; • Sistema de diferencial inferior para ajuste de transporte; • Mesa e estante inclusos; • Deve apresentar garantia mínima de 5 anos na parte eletrônica; • Reforço na costura com acabamento ao mesmo tempo; • Estabilidade e economia energética superior a modelos importados comuns.	UN	04
4. 03	Máquina de costura duas agulhas eletrônica • Motor AC Servo / Direct-Drive • Velocidade: até 3000 ppm (pontos por minuto Sewing Equipment Unlimited +14 Maqtextil • Transporte duplo por agulha e barra com desligamento de barra eletrônica (alternada) • Ponto fixo com corte de linha automático (3 mm), arremate, sensor de posição da agulha, painel de programação com funções automáticas e levantador de calcador automático • Lançadeira grande, carter tipo "semi-dry" ou seco, sistema tipo rolamentado, mesa com rodízios e LED integrado • Distância entre agulhas padrão: ¼" • Altura do calcador: manual ~7 mm, por joelho até ~13 mm	UN	02
5. 04	Máquina de cortar tecido	UN	02

	• Direct sem fio a bateria • Protetor e guia de corte • Iluminação de LED • Amolador acoplado ao disco e com amolador reserva • Motor servo • Disco Octogonal 4 polegadas • Tamanho da faca de 100mm de diâmetro • Potência 3.6W -150W • Corte vertical: 27 mm • 5 níveis de velocidade • Rodízios para máquina deslizar sobre a mesa de corte • Cortar todo tipo de tecido • Baixo ruido: 55 decibéis • Hertz: 50/60Hz • Bateria:14,8V 2.5Ah 37 Wh • Bivolt Acessórios inclusos • 2 baterias • Chave de manutenção • Óleo para lubrificação		
6.	Máquina de costura galoneira industrial • Semi eletrônica motor direct drive integrado no cabeçote com velocidade até 5000 pontos por min • Com mesa e por fios em ferro • Para 5 cones	UN	03
7.	Ferro a Vapor Industrial, 2,0Kg com sapata antibrilho <u>industrial de alumínio com teflon</u>, reservatório de 5 litros e acessórios • Acionamento do vapor por gatilho mecânico; • Protetor térmico de mão; • Sistema segurança com termostato regulável reforçado 16 Amperes; • Resistência tubular blindada dupla c/ garantia de 1 ano; • Caldeira monobloco com 3 câmaras de aquecimento; • Potência (220V): 1400W; • Apoio de silicone; • Mangueira de silicone; • Tensor para fio e mangueira.	UN	03
8.	Luminária Led 50cm P/ Porta Fio Maquina Costura Industrial. Especificações técnicas: • Potência: 10 Watts; • Voltagem bivolt; • Comprimento do cabo: 2,1 Metros; • Comprimento da barra de LED: 50cm; • LED de cor branca fria; • Interruptor liga/desliga; • Plugue padrão brasileiro; • Consumo energético reduzido, com durabilidade estimada em 100.000 horas.	UN	30
9.	Cadeiras ergonômica para costureira - base fixa giratória, assento e encosto em espuma injetada, mecanismo ergonômico com regulagem de altura e inclinação do encosto, regulagem de	UN	35

	altura a gás, produto padrão com rodízio. Suporte de peso de até 130kg		
10.	CAMA ELÁSTICA PULA PULA – com 3,05 m e peso máximo suportado 335 Kg. Composta por peças de ferro galvanizado. Molas aço inox de 14 cm, com protetor de molas colorido, brilhante com proteção UV. Rede de polipropileno com fechamento de balão e trave embaixo. Lona de salto emborrachada, antiderrapante, com proteção UV. Isotubo blindado com proteção UV, barra de aço galvanizado, fixa. Escada e puxador de molas em aço galvanizado. Ponteiras coloridas com proteção UV. Itens que devem conter na caixa do pula: 1 Kit de 64 molas de 14 cm. 4 Peças aro macho 4 Peças aro fêmea 4 Pés em U 8 Hastes 8 Isotubos coloridos 1 Lona extra resistente 1 Rede colorida de polipropileno 1 Puxador de molas 1 Kit c/8 ponteiras 1 Manual	UN	04
11.	TOBOGÃ INFLÁVEL PREMIUM COM PISCINA DE BOLINHAS Dados técnicos peso máximo suportado 250kg. Idade recomendada 04 a 15 anos. Dimensões mínimas do produto (C x L x A): 6,50 x 3,00 x 4,00 m. Com 2.000 bolinhas, motor elétrico de 220v. Multicolorido. Lona vinílica KP 1000 de alta qualidade, reforço em tela de poliéster e costuras reforçadas. Parede de segurança nas extremidades e soldas reforçadas. Formato de castelo.	UN	02
12.	PISCINA DE BOLINHAS - Tamanho de 2M X 2M, com revestimento lateral e toldo em bagunzito brilhante colorido. Estrutura em aço galvanizado, sistema totalmente de encaixe. As colunas revestidas com isotubo blindado. Rede de proteção em nylon, com abertura de malha 5, espessura do fio de 2.5mm. Base feita em madeira revestida com bagunzito brilhante e espuma. Pezinho em borracha na madeira. Com 2000 bolinhas multicoloridas fabricadas em ar injetável (não amassam), de 76 mm, altamente resistente. Aprovado pelo INMETRO.	UN	03
13.	Touro Mecânico monofásico 220v em couro + colchão inflável 4,2mx4,2m DADOS TÉCNICOS: Modelo: Couro Material do Touro: Revestido em couro natural do animal Motor: Monofásico 220v Medidas do Colchão: 4,20 x 4,20 Material do Colchão: Confeccionado em 100% KP1000 Velocidade: Regulagem por botão giratório Capacidade: Suporta até 100kg Movimento: Acionado por botões	UN	01

	Peso do Produto: 290 kg Cor do Produto: colorido Touro Mecânico + Colchão + Motor Colchão inflável, motor para o colchão, base de madeira, motor monofásico, controle eletrônico (permite regular a velocidade), suporte para o controle e corpo em couro.		
14.	Gangorra Cavalinho com dois lugares para Criança Ficha técnica Dimensões Aproximadas (AxLxC): 49 x 39,5 x 106 cm Idade recomenda a partir de 3 anos Deve ser resistente e segura; Apoios antiderrapantes para os pés; Fabricado com material super-resistente e atóxico e não possuir cantos vivos, visando garantir a segurança das crianças.	UN	02
15.	Gangorra Cavalinho com um lugar para Criança Ficha técnica Dimensões Aproximadas (AxLxC): 52 x 28 x 80 cm Idade recomenda a partir de 2 anos Deve ser resistente e segura; Apoios antiderrapantes para os pés; Fabricado com material super-resistente e atóxico e não possuir cantos vivos, visando garantir a segurança das crianças.	UN	02
16.	Gangorra Dinossauro com três lugares para Criança Ficha técnica Dimensões Aproximadas (AxLxC): 59 x 41 x 154 cm; Idade recomenda a partir de 3 anos; Peso máximo recomendado: 50 kg por assento; Para o uso de 2 ou 3 crianças ao mesmo tempo; Deve ser resistente e segura; Apoios antiderrapantes para os pés; Fabricado com material super-resistente e atóxico e não possuir cantos vivos, visando garantir a segurança das crianças.	UN	01
17.	GUERRA DE COTONETES INFLÁVEL - 2 lugares/ 2 cotonetes. Material lona vinílica KP 1000, motor elétrico 220v, peso suportado 200kg. Dimensões: altura: 1,60m, largura: 5m, comprimento: 5m. Multicolorido. Saco para transporte. Acabamento premium com detalhes nas bordas, garantindo durabilidade. Piso resistente oferecendo resistência adicional para proporcionar segurança aos participantes. Estrutura segura, cordas e redes internas de 4 mm com alma, solda reforçada. Equipado com lacre de segurança anti-infiltração assegurando a integridade do brinquedo durante o uso.	UN	01
18.	Kit Mesa Infantil 4 Cadeiras Poltroninha Kids Plástica • Quantidade de cadeiras: 4; • Fabricado em pp polipropileno; • Forma da mesa: quadrada; • Dimensões da mesa: 53.5cm de largura x 53.5cm de comprimento x 46cm de alto; • Peso máximo suportado pela mesa: 40kg;	UN	04

	• Forma da cadeira: plástico; • Dimensões da cadeira: 35cm de largura x 36cm de comprimento x 52cm de alto; • Peso máximo suportado pela cadeira: 40kg; • Cada kit deverá ser de cor diferente, rosa, azul, vermelho e verde.		
19.	LONA PARA BASE DOS BRINQUEDOS INFLÁVEIS - lona KP1000 ou KP1100 em PVC, alta resistência; Impermeável para proteger a estrutura do brinquedo e o solo evitando infiltração e danos; Proteção UV, evitando desgastes da cor e a degradação do material devido a exposição solar. Com reforço em tecido de poliéster de alta tenacidade para maior durabilidade e resistência a intempéries. Facilidade de Limpeza, superfície lisa da lona para facilitar a limpeza e a higienização do brinquedo. Medidas 7,00x3,50	UN	03
20.	LONA PARA BASE DOS BRINQUEDOS INFLÁVEIS - lona KP1000 ou KP1100 em PVC, alta resistência; Impermeável para proteger a estrutura do brinquedo e o solo evitando infiltração e danos; Proteção UV, evitando desgastes da cor e a degradação do material devido a exposição solar. Com reforço em tecido de poliéster de alta tenacidade para maior durabilidade e resistência a intempéries. Facilidade de Limpeza, superfície lisa da lona para facilitar a limpeza e a higienização do brinquedo. Medidas 6,00x6,00	UN	01

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Valor total da contratação:	Sigiloso.
Fonte de Recurso:	Recurso emenda parlamentar
Dotação Orçamentária	Em anexo
Complemento do Elemento:	Em anexo

8. HABILITAÇÃO TÉCNICA

Apresentação de ficha técnica dos produtos

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Prazo de entrega:	Em até 15 (quinze) dias após a entrega da SF
Local de entrega:	CRAS - Centro de Referência de Assistência Social – Rua João Pedro Saturno, 293, Bairro Saturno, Forquilha.
Frequência e periodicidade da entrega:	Única
Prazo para reposição do objeto em caso de irregularidade:	10 dias
Prazo de vigência do contrato ou da ata de registro de preços:	Até 31/12/2025

Garantia e/ou condições de manutenção e assistência técnica:	PARA AS MÁQUINAS - Garantia mínima de 5 anos e assistência técnica na região sul de Santa Catarina. PARA OS BRINQUEDOS - Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica nacional.
Condições de pagamento e/ou medição:	Até 30 dias a partir da emissão da nota fiscal.
Obrigações da contratada	Todos os produtos ofertados deverão estar estritamente de acordo com o detalhamento técnico apresentado no termo de referência. A contratada deverá realizar a entrega dos materiais, conforme a especificação contida no termo de referência e marca indicada na proposta vencedora; A contratada deverá entregar os materiais, quando da solicitação da Contratante, no endereço do CRAS, em horários a serem combinados no momento do pedido. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues; A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza; Os materiais deverão, de acordo com a sua natureza, atender aos requisitos mínimos de seu padrão de identidade, resistência e segurança. Ser entregue em embalagens adequadas, firmes e devidamente lacradas; Apresentar a ficha técnica dos produtos adquiridos, contendo informações detalhadas sobre as especificações, funcionalidades, materiais, dimensões, potência (quando aplicável), certificações de segurança e demais características relevantes para comprovar a adequação as exigências dos produtos; Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens; Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento. A Secretaria Municipal de Assistência Social dispõe atualmente de máquinas de costura em seu acervo patrimonial, sendo uma da marca ZOJE, adquirida em 2024, e as demais de modelos mais antigos e tecnologicamente defasados. A experiência de uso da máquina ZOJE tem se mostrado positiva, com bom desempenho, facilidade de operação, manutenção simplificada e disponibilidade de peças de reposição, o que a torna tecnicamente adequada como referência para a padronização dos novos equipamentos.
Previsão de reajuste e revisão de preços:	Trata-se de um contrato de fornecimento único, caracterizado

	por entrega imediata e integral do objeto, sem parcelamento ou continuidade. Dessa forma, não se enquadra como contrato de execução continuada ou com vigência plurianual, condições essas que justificariam a aplicação de reajustes ou revisões de preços. Assim, não há base legal ou técnica para a previsão desses mecanismos no presente caso.
--	--

10. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A gestão e fiscalização seguirá o modelo pré-definido no Decreto Municipal nº 534/2023. Será de competência do fiscal, receber e fiscalizar o objeto garantindo sua devida execução, bem como, será de responsabilidade do gestor, acionar os meios pertinentes, quando necessário, para garantir o recebimento de seus créditos, devendo comunicar a Autoridade Competente quando convir.

11. FORMA JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Modalidade de Licitação:	Pregão Eletrônico
Tipo de objeto:	Comum
Critério de julgamento:	Menor preço
Forma de julgamento:	Por item
Modo de disputa:	Aberto e fechado
Intervalo de lances:	1% (um por cento).

Forquilha/SC, 22/07/2025.

Cleusa Cavassini Gonçalves
Secretária de Assistência Social

Felipe Savi
Coordenador de CRAS

Chaiane Fernandes Padilha
Chefe da Divisão de Serviços Sociais