



MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC
TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Termo de Referência fundamentado no DFD nº. 143/2026 e seu Estudo Técnico.

1. OBJETO GERAL

REGISTRO DE PREÇO para aquisição de playground (parque infantil), academias ao ar livre e mobiliário urbano (bancos e lixeiras) para instalação em espaços públicos 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

Viabilizar a qualificação de espaços públicos destinados ao lazer por meio da implantação de parques, espaços infantis, playgrounds, academias ou afins.

A presente demanda tem por objetivo promover a implantação e qualificação de espaços públicos voltados ao lazer, convivência, bem-estar e incentivo às atividades ao ar livre, em praças, bairros, escolas, parques e pontos turísticos do município, proporcionando ambientes mais atrativos, acessíveis e seguros para crianças e famílias, contribuindo para a qualidade de vida, integração social e valorização dos espaços públicos.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

A instalação dos equipamentos deverá ser realizada por profissionais qualificados, em conformidade com as orientações dos fabricantes e normas técnicas aplicáveis, assegurando correta fixação, nivelamento e segurança operacional. Ressalta-se que a mão de obra necessária para a instalação deverá estar inclusa no objeto a ser adquirido, sendo de responsabilidade do fornecedor.

A logística necessária para o fornecimento, transporte, entrega e instalação dos equipamentos será de inteira responsabilidade do contratado, incluindo todos os custos envolvidos. Caberá ao fornecedor garantir o adequado acondicionamento, deslocamento e entrega dos itens nos locais indicados pelo Município, bem como sua correta instalação, sem ônus adicional para a Administração Pública.

6.1. ITENS DE CONTRATAÇÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE
LOTE 01 - BANCO DE JARDIM			
01	<p>Banco de jardim confeccionado em madeira plástica ecológica, capacidade para 3 lugares.</p> <p>O banco para jardim deverá ser confeccionado em madeira plástica ecológica, com estrutura resistente para uso externo, dispensando pintura e manutenção constante. Deverá possuir capacidade para 3 lugares, comprimento mínimo de 1,50 m, profundidade aproximada de 42 cm e altura total aproximada de 78 cm, suportando carga mínima de 450 kg.</p> <p>O material deverá apresentar resistência à umidade, chuva, sol, corrosão, mofo, fungos e pragas, sendo adequado para instalação em praças, parques, escolas e demais espaços públicos. O acabamento deverá ser seguro, sem arestas cortantes ou rebarbas, permitindo fácil limpeza e longa durabilidade.</p>	unidade	20
LOTE 02 - LIXEIRA INDIVIDUAL PARA RESÍDUOS GERAIS			
02	<p>Lixeira individual de resíduos em metal, com pintura eletrostática marrom ou preta - 50 litros</p> <p>A lixeira individual para resíduos gerais deverá ser confeccionada em metal, com pintura eletrostática na cor marrom ou preta, apresentando alta resistência às intempéries, corrosão e uso contínuo em ambientes externos. O modelo deverá possuir formato quadrado, capacidade mínima de 50 litros e estrutura reforçada para utilização em espaços públicos. O compartimento de lixo deverá possuir dimensões mínimas de 40 cm x 40 cm x 60 cm (largura x profundidade x altura). Os pés deverão possuir medida mínima de 50 cm, ser fixados ao solo, garantindo estabilidade e segurança, e o acabamento deverá ser livre de arestas cortantes ou rebarbas, permitindo fácil limpeza e manutenção.</p>	unidade	20
LOTE 03 - CONJUNTO DE LIXEIRAS SELETIVAS			
03	<p>Conjunto com 4 unidades coloridas para separação de resíduos recicláveis (papel, plástico, vidro e metal), cada uma com capacidade mínima de 60 litros.</p> <p>Deverá acompanhar suporte metálico para sustentação e organização das lixeiras. As unidades deverão ser confeccionadas em plástico resistente ou material equivalente, adequado para uso contínuo e resistente às intempéries. Cada lixeira deverá possuir dimensões aproximadas de 35 cm x 35 cm x 75 cm (comprimento x largura x altura), com acabamento seguro, sem arestas cortantes ou rebarbas, permitindo fácil limpeza e manutenção.</p>	conjunto	20
LOTE 04 - ACADEMIA POPULAR			
04	<p>Fornecimento e Instalação de aparelho de academia ao ar livre – simulador de bicicleta ergométrica dupla.</p> <p>Equipamento destinado à prática de exercícios físicos em ambientes externos, permitindo a utilização simultânea de 02 (dois) usuários. O equipamento deverá ser fabricado em aço carbono, com estrutura principal confeccionada em tubo redondo de no mínimo 3 ½ polegadas x 2,00 mm, e estrutura secundária em tubos redondos de 2 polegadas x 2,00 mm, 1 ½ polegada x 2,00 mm e 1 ¼ polegada x 2,00 mm, além de perfil retangular de 300 x 50 x 2,00 mm, chapa calandrada em formato "U" de 40 x 25 mm com espessura mínima de</p>	unidade	04

	<p>1/4 polegada e chapa de aço carbono de 350 mm x 2,00 mm. Deverá ser composto por quatro cubos torneados, sendo dois de 3 polegadas x 2,00 mm e dois de 1 ½ polegada x 2,00 mm, com quatro rolamentos duplos (dois de 30 x 62 mm e dois de 20 x 42 mm), fixados por parafusos e porcas galvanizadas, e eixo em barra redonda trefilada de 250 x 30 mm. Deverá possuir quatro pisantes vazados, com bordas arredondadas e sem quininas, medindo aproximadamente 140 x 320 x 2,00 mm, quatro manoplas em borracha de no mínimo 1 ¼ polegada x 150 mm, amortecedor modelo “Fusca” e tampas externas em plástico injetado nos diâmetros de 3 ½ polegadas, 2 polegadas e 2 ½ polegadas.</p> <p>A estrutura deverá conter flange para fixação ao solo com dimensões mínimas de 250 x 4,00 mm, com quatro furos ovalizados de 30 x 20 mm, para fixação com chumbadores tipo Parabolt galvanizados de no mínimo 5/8 polegadas x 3 polegadas, além de reforço triangular em aço carbono de 50 x 75 x 3,00 mm. O processo de soldagem deverá ser do tipo MIG em toda a estrutura. Deverá possuir banco com encosto fabricado em chapa de aço carbono, com bordas arredondadas e sem quininas, proporcionando conforto e segurança ao usuário, bem como apoio para as mãos confeccionado em material resistente e antiderrapante, integrado à estrutura do equipamento, garantindo estabilidade e correta postura durante a utilização. O equipamento deverá ser resistente às intempéries, com utilização simultânea de 02 (dois) usuários, suportando carga mínima de 120 kg por usuário, e durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O produto deverá atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>		
05	<p>Aparelho de academia ao ar livre: equipamento de exercício de barras com 03 (três)alturas</p> <p>O aparelho de academia ao ar livre deverá consistir em equipamento de exercício de barras com 03 (três) alturas, composto por estrutura metálica com dimensões aproximadas de 2,60 m de altura, 0,25 m de largura e 3,55 m de comprimento, contendo barras de exercício instaladas a 1,80 m, 2,20 m e 2,60 m de altura, medidas a partir do piso acabado. O equipamento deverá ser fabricado em tubos redondos de aço carbono, sendo no mínimo 3 ½ polegadas x 2,00 mm e 1 ½ polegada x 1,50 mm, com chapas de aço carbono de espessura mínima de 4,75 mm e barra chata de 1 ¼ polegada x 3/16, com soldagem do tipo MIG em toda a estrutura, garantindo resistência e durabilidade. Deverá possuir tampão embutido interno em plástico injetado com diâmetro mínimo de 3 ½ polegadas, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, além de acabamentos em plástico injetado e/ou material emborrachado para maior segurança dos usuários. O equipamento deverá ser resistente às intempéries, permitindo utilização simultânea de até 03 (três) usuários, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário, e durabilidade estimada mínima de 10 (dez) anos em</p>	unidade	04

	<p>condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri), devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>		
06	<p>Aparelho de academia ao ar livre: equipamento de exercício tipo escada horizontal.</p> <p>Fornecimento e instalação de equipamento destinado à prática de exercícios físicos ao ar livre, com estrutura confeccionada em tubos redondos de aço carbono, apresentando dimensões aproximadas de 2,70 m de altura, 0,70 m de largura e 3,60 m de comprimento. O aparelho deverá ser fabricado em tubos de aço carbono de no mínimo 5 polegadas x 2,00 mm, 2 polegadas x 2,00 mm e 1 polegada x 1,50 mm, sendo composto também por barras laterais de suporte para acesso, apoio e descida do usuário, integradas à estrutura do equipamento. Deverá possuir metalon com dimensões mínimas de 30 x 50 x 1,50 mm e chapas de aço carbono com espessura mínima de 6,35 mm, com soldagem do tipo MIG em toda a estrutura. O equipamento deverá conter tampões embutidos externos em metal, com diâmetro mínimo de 5 polegadas e acabamento esférico, além de acabamentos em plástico injetado e/ou material emborrachado, bem como parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas com tratamento de superfície por banho submerso à base de fosfato. Toda a estrutura deverá receber pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá ser resistente às intempéries, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário e durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção, devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante declarando a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>	unidade	04
07	<p>Aparelho de academia ao ar livre: esqui tipo duplo conjugado</p> <p>Fornecimento e instalação de equipamento destinado à prática de exercícios físicos ao ar livre, com estrutura confeccionada em tubos de aço carbono, fabricado com tubos de no mínimo 2 1/2 polegadas, 1 polegada x 1,50 mm e 1 1/2 polegada x 1,50 mm, além de metalon com dimensões mínimas de 30 x 50 x 2 mm. O equipamento deverá possuir chapa antiderrapante com espessura mínima de 3 mm, pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes em borracha e solda tipo MIG em toda a estrutura. Deverá conter orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt, bem como tampões de fechamento em plástico ou metal arredondado padrão UND 10.2, além de identificação das especificações musculares trabalhadas afixadas no próprio aparelho.</p> <p>O equipamento deverá ser resistente às intempéries, permitindo a utilização simultânea de 02 (dois) usuários, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário, e durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV,</p>	unidade	04

	na cor RAL 5019 (azul capri). O produto deverá atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.		
08	<p>Aparelho de academia ao ar livre: multi exercitador tipo conjugado com 06 (seis) funções</p> <p>Fornecimento e instalação de equipamento destinado à prática de exercícios físicos ao ar livre, constituído por multiexercitador em estrutura confeccionada em tubos de aço carbono, com acabamento em pintura a pó eletrostática e cortes a laser. O equipamento deverá ser fabricado contemplando, no mínimo, as seguintes funções: flexor de pernas, com tubos de no mínimo 2 1/2 polegadas x 2 mm; extensor de pernas, com tubos de no mínimo 3/4 polegada x 1,50 mm; supino reto sentado, com tubos de no mínimo 2 polegadas x 2 mm; supino inclinado sentado, com tubos de no mínimo 1 1/2 polegada x 3 mm; rotação vertical individual, com tubos de no mínimo 1 polegada x 1,50 mm; e puxada alta, com tubos de no mínimo 1 1/2 polegada x 1,50 mm.</p> <p>Deverá possuir pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes em borracha, solda tipo MIG em toda a estrutura, orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt e identificação das especificações musculares trabalhadas em cada função. O equipamento deverá ser resistente às ações climáticas e intempéries, permitindo a utilização simultânea de até 04 (quatro) usuários, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá possuir durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção, devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>	unidade	04
09	<p>Aparelho de academia ao ar livre: pressão de pernas tipo duplo conjugado.</p> <p>Fornecimento e instalação de equipamento destinado à prática de exercícios físicos ao ar livre, com estrutura confeccionada em tubos de aço carbono, acabamento em pintura a pó eletrostática e cortes a laser. O aparelho deverá ser fabricado em tubos de aço carbono com dimensões mínimas de 2 polegadas x 2 mm, 3 1/2 polegadas x 4 mm, 2 polegadas x 4 mm e 4 polegadas x 3 mm. Deverá possuir bancos e encostos estampados com dimensões de 335 mm x 315 mm, confeccionados em chapa de aço com espessura mínima de 2 mm, com bordas arredondadas e sem quinas. O equipamento deverá conter pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes em borracha, solda tipo MIG em toda a estrutura e orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt, com flange de no mínimo 240 mm x 1/4, incluindo parafusos de fixação. Deverá possuir identificação das especificações musculares trabalhadas, afixadas no próprio aparelho. O equipamento deverá ser resistente às ações climáticas e intempéries, permitindo a utilização simultânea de 02 (dois) usuários, com</p>	unidade	04

	<p>capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá possuir durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção, devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>		
10	<p>Aparelho de academia ao ar livre: remada sentada individual</p> <p>Fornecimento e instalação de estrutura destinada à prática de exercícios físicos ao ar livre, confeccionada em tubos de aço carbono, com acabamento em pintura a pó eletrostática e cortes a laser. O equipamento deverá ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 polegadas x 2 mm, 1 1/2 polegada x 1,50 mm e 1 polegada x 1,50 mm, além de metalon de no mínimo 30 x 50 x 2 mm e chapa antiderrapante de no mínimo 3 mm. Deverá possuir pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes de borracha, solda tipo MIG em toda a estrutura, orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt e tampões de fechamento em plástico ou metal arredondado. O equipamento deverá conter assento e encosto fabricados em chapa de aço carbono com dimensões mínimas de 330 x 360 x 2 mm, estampados e com cantos arredondados, garantindo segurança aos usuários. Deverá apresentar carga máxima de 10 kg (total), identificação das especificações musculares em cada aparelho e ser resistente às ações climáticas e intempéries, com capacidade de utilização de 01 (um) usuário por vez e suporte mínimo de 120 kg por usuário. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá possuir durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção, devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>	unidade	04
11	<p>Aparelho de academia ao ar livre: rotação diagonal tipo duplo conjugado.</p> <p>Fornecimento e instalação de estrutura destinada à prática de exercícios físicos ao ar livre, confeccionada em tubos de aço carbono, fabricada com tubos de no mínimo 2 polegadas x 2 mm, 1 polegada x 1,50 mm, 3 1/2 polegadas x 2 mm e 3/4 polegadas x 1,50 mm. O equipamento deverá possuir pinos e eixos com rolamentos duplos, solda tipo MIG em toda a estrutura e orifícios para fixação compatíveis com chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x 1/4, incluindo parafusos de fixação, além de parafusos Allen em aço, bolas em resina e tampões de fechamento em plástico ou metal, modelo arredondado, contendo 04 (quatro) círculos em diagonal. O equipamento deverá permitir a utilização simultânea de 02 (dois) usuários. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá possuir durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos,</p>	unidade	04

	consideradas as condições normais de uso e manutenção, devendo atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.		
12	<p>Aparelho de academia ao ar livre: simulador de caminhada tipo duplo conjugado</p> <p>Fornecimento e instalação de equipamento destinado à prática de exercícios físicos ao ar livre, com estrutura confeccionada em tubos de aço carbono, fabricada com tubos de no mínimo 2 1/2 polegadas x 2 mm, 2 polegadas x 2 mm e 1 1/2 polegada x 1,50 mm. O equipamento deverá possuir chapa antiderrapante com espessura mínima de 3 mm, pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes em borracha e solda tipo MIG em toda a estrutura, além de orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt. Deverá conter identificação das especificações musculares trabalhadas, afixadas no próprio aparelho, sendo resistente às intempéries, com utilização simultânea de 02 (dois) usuários e capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário. O equipamento deverá possuir durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O produto deverá atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>	unidade	04
13	<p>Aparelho de academia ao ar livre: simulador de cavalgada tipo duplo conjugado</p> <p>Fornecimento e instalação de estrutura confeccionada em tubos de aço carbono, com acabamento em pintura a pó eletrostática e cortes a laser. O equipamento deverá ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 1/2 polegadas x 2 mm, 2 polegadas x 2 mm, 1 1/2 polegada x 1,50 mm e 1 polegada x 1,50 mm, além de ferro chato de no mínimo 2 1/2 polegadas x 1/4. Deverá possuir pinos maciços rolamentados com rolamentos duplos, batentes de borracha, solda tipo MIG em toda a estrutura, orifícios para fixação compatíveis com chumbadores tipo Parabolt e tampões de fechamento em plástico ou metal, modelo arredondado. O equipamento deverá possuir bancos com bordas arredondadas e sem quinas, garantindo total segurança aos usuários, sendo resistente às intempéries e permitindo a utilização simultânea de 02 (dois) usuários, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário. Deverá apresentar durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O produto deverá atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>	unidade	04
14	Aparelho de academia ao ar livre -simulador de escada duplo	unidade	04

	<p>Fornecimento e instalação de aparelho fabricado em aço carbono, com estrutura principal confeccionada em tubo redondo de no mínimo 3 ½" x 2,00 mm e estrutura secundária em tubos redondos de 2" x 2,00 mm, 1 ½" x 2,00 mm e 1 ¼" x 2,00 mm, além de perfil retangular de 300 x 50 x 2,00 mm, chapa calandrada em formato "U" de 40 x 25 mm com espessura de 1/4", e chapa de aço carbono de 350 mm x 2,00 mm. O equipamento deverá ser composto por quatro cubos torneados, sendo dois de 3" x 2,00 mm e dois de 1 ½" x 2,00 mm, equipado com quatro rolamentos duplos (dois de 30 x 62 mm e dois de 20 x 42 mm), fixados por parafusos e porcas galvanizadas, com eixo em barra redonda trefilada de 250 x 30 mm. Deverá possuir quatro pisantes vazados, com bordas arredondadas e sem quinias, medindo aproximadamente 140 x 320 x 2,00 mm, quatro manoplas em borracha de 1 ¼" x 150 mm, amortecedor modelo "Fusca" e tampas externas em plástico injetado nos diâmetros de 3 ½", 2" e 2 ½". A estrutura deverá conter flange para fixação ao solo com dimensões mínimas de 250 x 4,00 mm, com quatro furos ovalizados de 30 x 20 mm para fixação com Parabolts galvanizados de no mínimo 5/8" x 3", além de reforço triangular em aço carbono de 50 x 75 x 3,00 mm, com processo de soldagem tipo MIG. O equipamento deverá ser resistente às intempéries, permitindo a utilização simultânea de 02 (dois) usuários, com capacidade mínima suportada de 120 kg por usuário, e durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção. O acabamento deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática, resistente às ações climáticas e à radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O produto deverá atender integralmente à norma ABNT NBR 16779 – Aparelhos de ginástica ao ar livre, sendo obrigatória a apresentação de certificado do fabricante que comprove a conformidade do equipamento com a referida norma.</p>		
15	<p>Placa orientativa para academia ao ar livre - frente e verso Fornecimento e instalação de estrutura destinada à orientação dos usuários em espaços de academia ao ar livre, confeccionada em tubos de aço carbono, com tubos de no mínimo 2 polegadas x 2,00 mm e 1 polegada x 1,50 mm, além da utilização de chapas de aço carbono com espessuras mínimas de 4,75 mm e 3,00 mm, conforme aplicação estrutural. A chapa da placa deverá possuir dimensões aproximadas de 1.000 x 2.000 x 1,50 mm, com processo de soldagem tipo MIG em toda a estrutura e tampas externas em metal, garantindo segurança e acabamento adequado. Deverá possuir dois suportes metálicos estruturais para fixação, confeccionados em aço carbono e integrados à estrutura principal, com fixação ao solo por meio de chumbadores tipo Parabolt, garantindo estabilidade, segurança e resistência ao uso contínuo. A placa deverá ser do tipo frente e verso, com adesivação em ambos os lados, contendo identificação de todos os aparelhos, dicas de alongamento, músculos exercitados, funções dos equipamentos, dados do fabricante e do contratante, ou conforme especificações definidas pelo Município. O conjunto deverá apresentar dimensões totais aproximadas de 2.015 mm de altura, 2.365 mm de comprimento e 240 mm de largura. O acabamento da estrutura deverá ser realizado com pintura a pó eletrostática à base de poliéster, resistente às ações climáticas e à</p>	unidade	04

	radiação UV, na cor RAL 5019 (azul capri). O equipamento deverá ser destinado ao uso ao ar livre, com durabilidade mínima estimada de 10 (dez) anos, consideradas as condições normais de uso e manutenção.		
LOTE 05 - PARQUE (PLAYGROUND)			
16	Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plástica e parede revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado contendo: 2 plataforma, tipo MP, com 4 colunas ; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 escada , dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática , 40mm e espessura de 1,95mm;1 balanço suspenso com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; 2 assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. 1 rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de pet com fixador em polietileno. 1 tobogã diâmetro 750mm de polietileno cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido 1 escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 2 guarda-corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido 1 tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido	Unidade	15
LOTE 06 - BALANÇO DUPLO (PLAYGROUND)			
17	Balanço duplo de 02 lugares, produzido em eucalipto tratado em autoclave e envernizado, com assentos em madeira medindo 40x20x4 cm (angelim ou similar), pendurados com corrente ou corda, diâmetro das toras não inferior à 14 cm	unidade	15
LOTE 07 - GIRA-GIRA (PLAYGROUND)			
18	Gira-gira em estrutura de arco com tubo/metal galvanizado com 1,90 metros, eixo trefilado, com 2 rolamentos e tripé em ferro galvanizado. Tábuas com 19cm de largura e 2cm de espessura	unidade	15
LOTE 08 - GANGORRA (PLAYGROUND)			
19	Gangorra infantil dupla - deverá ser fabricada com tubos de aço galvanizado, com duas pranchas de madeira de eucalipto de 20 x5 cm. Pintado com tinta esmalte industrial, medindo 205 m de comprimento x 2,00 m de largura x 0,65 m de altura	unidade	15

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Valor total da contratação:	Conforme planilha orçamentaria em anexo
Fonte de Recurso:	Não se aplica / ata RP
Dotação Orçamentária	Não se aplica / ata RP
Complemento do Elemento:	Não se aplica / ata RP

8. HABILITAÇÃO TÉCNICA

a) Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado, comprovando o fornecimento dos produtos compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Prazo de execução/entrega:	15 dias
Local de execução/entrega:	Praças, parques, escolas e demais espaços públicos indicados pela secretaria demandante, no perímetro do Município de Forquilha.
Frequência e periodicidade da execução/entrega:	Conforme demanda
Prazo para reposição do objeto em caso de irregularidade:	5 dias
Prazo de vigência do contrato ou da ata de registro de preços:	Não se aplica
Garantia e/ou condições de manutenção e assistência técnica:	garantia do fabricante ou fornecedor, assegurando qualidade, reposição de peças e suporte técnico quando necessário de, no mínimo, 24 meses.
Condições de pagamento e/ou medição:	30 dias após emissão da NF

Obrigações da contratada:

- a) Os itens de contratação deverão atender às normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais regulamentações pertinentes, garantindo segurança estrutural, estabilidade, resistência dos materiais, ausência de elementos cortantes ou perfurantes e condições adequadas de uso em espaços públicos.
- b) Os playgrounds e academias ao ar livre deverão ser projetados para atender às respectivas faixas etárias e perfis de usuários, promovendo lazer, convivência e atividade física de forma segura e eficiente. O mobiliário urbano deverá atender às necessidades de uso coletivo, conforto, funcionalidade e permanência em espaços públicos.
- c) Todos os itens deverão ser confeccionados com materiais de alta resistência, adequados ao uso externo e às intempéries, com proteção contra corrosão, desgaste e vandalismo, garantindo maior vida útil e redução de custos de manutenção.
- d) Os equipamentos deverão possuir características que minimizem riscos de acidentes, incluindo proteção contra impactos, estabilidade estrutural adequada e acabamentos seguros, especialmente nos playgrounds e equipamentos de ginástica ao ar livre.
- e) Os itens deverão observar as normas de acessibilidade vigentes, garantindo o uso por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, por meio de soluções como rampas, espaços adequados de circulação, equipamentos acessíveis e mobiliário urbano inclusivo.
- f) Os equipamentos deverão ser projetados e fornecidos de forma a permitir manutenção preventiva e corretiva, garantindo conservação adequada ao longo do tempo e preservação das condições de uso seguro nos espaços públicos.

Previsão de reajuste e revisão de preços:	Não se aplica
---	---------------

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.

1. FORMA JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Modalidade de Licitação:	Pregão Eletrônico
Tipo de objeto:	Comum
Empreitada:	Não se aplica.
Critério de julgamento:	Menor preço
Forma de julgamento:	Por lote
Modo de disputa:	Aberto e Fechado
Intervalo de lances:	Não se aplica

Forquilha/SC, 21/05/2026.

Cleiton Donizetti Fregnan
Chefe de Departamento de
Eventos

Fabiana Rosa
Agente Administrativo

Mariléia Preis de Faveri
Secretária Adjunta de
Educação

Clóvis Alfredo Michels
Gerente de Turismo

Vitor Sergio Rocha Spilere
Gerente de Esporte

Giomar de Avila Ferreira
Chefe de Divisão da Educação