



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO:

Registro de Preços destinado à aquisição de Equipamentos para Academia ao Ar Livre, Equipamentos Playground Metálicos, Playground em Estrutura de Madeira, Playground Modular em Madeira Plástica e Componentes Rotomoldados, Lixeira Seletiva – 50 Litros e Lixeira Contêiner de 1000 Litros, destinados ao Município de Santa Cruz da Conceição/SP.

2. JUSTIFICATIVA:

A presente licitação justifica-se pela necessidade contínua e gradativa de aquisição de equipamentos destinados à implantação, manutenção, ampliação e revitalização de espaços públicos, tais como praças, áreas de lazer e orla da represa do Município de Santa Cruz da Conceição/SP.

Os referidos equipamentos permanecem permanentemente expostos às intempéries, como sol intenso, chuvas, variações climáticas e uso contínuo pela população, o que ocasiona desgaste natural, corrosão, deterioração estrutural e, em alguns casos, danos irreversíveis.

Em determinadas situações, após vistoria técnica, verifica-se que a manutenção ou recuperação torna-se tecnicamente inviável ou economicamente desvantajosa, sendo necessária a substituição integral dos equipamentos, garantindo-se assim:

- Segurança dos usuários;
- Funcionalidade adequada;
- Preservação do patrimônio público;
- Atendimento ao interesse público.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, considerando que a demanda é variável e depende de fatores como vistorias técnicas, implantação de novos espaços públicos, substituições emergenciais e disponibilidade orçamentária.

Nos termos do art. 40, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, procedeu-se ao parcelamento técnico do objeto em lotes homogêneos, considerando a segmentação



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

produtiva dos equipamentos e a viabilidade técnica do fornecimento separado, ampliando a competitividade e assegurando a seleção da proposta mais vantajosa.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Lote 01

OBJETO: Equipamentos para Academia ao ar livre

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
01	07	UND	Esqui Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 ¼". Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2' ½, parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1544 mm Frente: 512 mm Lateral: 1253 mm Área: 8,17 m² Peso: 36 kg
01	07	UND	Cavalgada Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1.½" x 3 mm; 1.½" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm. Barra chata de no mínimo 2.½" x ¼"; 3/16" x 1.¼". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco estampado com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm x 30 mm), solda MIG, chumbador parabolt de no mínimo ¾" x 2.½", parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½" e 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1100 mm Frente: 460 mm Lateral: 1200 mm Área: 7,87 m² Peso: 22,5 kg
01	07	UND	Simulador de Caminhada Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1.50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2' ½, parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares,



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

			instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1160 mm Frente: 802 mm Lateral: 840 mm Área: 7,96 m² Peso: 37,6 kg
01	07	UND	Simulador de Remo Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 2 mm; 1' ½ x 3 mm. Barra chata 3/16' x 1 ¼'. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2 ½', parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 830 mm Frente: 755 mm Lateral: 944 mm Área: 8,11 m²Peso: 24,5 kg
01	07	UND	Peitoral Duplo Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 2' x 3 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm. Barra redonda 1" ¼. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35mm; 4,75mm; 3mm. Chapa cortada a laser. Barra chata 3/16' x 1 ¼'. Tubo de aço SCHEDULE 80 (60,30x49,22) e hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8' com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8'. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido interno de plástico de 3' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.
01	07	UND	Placa Orientativa 2000x1000 Fabricada com tubo de aço carbono de no mínimo 3' x 1,50; 2' x 1,50 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 0,90 mm; 4,75 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, parafusos zincados e arruelas fixadoras, orifícios para a fixação do equipamento de no mínimo 37 cm abaixo do concreto; Tampão embutido externo em metal de 3'. Adesivada frente e verso e a logo da empresa. Altura: 3181 mm Frente: 2182 mmLateral: 107 mm Área: 8,81 m² Peso: 42 Kg



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

LOTE 02

OBJETO: Equipamentos Playground Metálicos

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
02	07	UND	Escada horizontal 2,5 metros; Confeccionado em tubo 1 ¼ chapa 13 com 2.50m de comprimento x 2.50m de altura sendo chumbado 0,30cm, sendo formato de 3 escadas com 8 degraus em duas no sentido vertical e 6 degraus em uma no sentido horizontal – degraus em tubo 7/8 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Gaiola Labirinto 2,00 x 2,00, Confeccionado em tubo industrial 1 ¼, bloco interião soldado pelo sistema mig de alta fusão, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó epox em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Gira-Gira carrossel de 8 lugares, Confeccionado em tubo 7/8, Eixo central trefilado 30mm, 2 rolamentos duplos 70mm, tubo base 3, chapa 13 ou 2,25mm soldados as hastes com solda de sistema mig de alta fusão, formando um único bloco. Acentos feitos em tubo 5/8, com 1,5m de diâmetro, base de fixação em ferro chato ¼ x 1 ½, travada com ferro maciço de ½ polegada formando uma única peça, medindo 1,40mt de diâmetro com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Escorregador de ferro 2 MT. Confeccionado em chapa de aço quina fria - espessura 1,20, com proteção do escorregador, com ferro maciço, 3/8 escadas de metalão medindo 20 x 40, com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feita em tubo 7/8 chapa 18 e duas escoras feita em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó Epox, forno de alta temperatura. Com uma escada medindo 1,50mt com quatro degraus e uma plataforma.
02	07	UND	Balanço de corrente 3 lugares, (balanço americano) medindo 2,4 m de altura x 3,00 m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa medindo 2,25 mm, corrente medindo 4,5 mm galvanizadas, assento (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras feitas com metalão medindo 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Épox, de alta temperatura.
02	07	UND	Gangorra 3 pranchas 6 lugares Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,00mt de largura, gangorra feita com tubo 1 ¼, com reforço embaixo medindo 2,00m de comprimento, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática em pó Epox em forno de alta temperatura

LOTE 03

OBJETO: Playground em Estrutura de Madeira

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
02	05	UND	Casinha Bela Infância com Ponte Confeccionada em madeira de lei, com vigas reforçadas de 6 x 12. Contendo os seguintes brinquedos: 4 balanços com acento em tubo ¾ chapa 18 e metalão 10 x 40 chapa 18 e corrente galvanizada redonda 4,5mm, 2 argolas de ginástica, 2 escorregadores feito em chapa de aço de 3,00 metros, 1 pau de sebo em tubo, 1 coreto, 2 gangorras, 1 trapézio de ginástica, 1 vai e vem cabalo vermelho, 1 escada quadriculada, e 1 ponte suspensa de 3,00 metros em metalão 10x40 ch1,20, pintura eletrostática com secagem em estufa. Coberta com policarbonato em peça única. Toda a madeira tem pintura em esmalte sintético industrial, alta resistência a sol e chuva.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

LOTE 04

OBJETO: Playground Modular em Madeira Plástica e Componentes Rotomoldados

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
02	05	UND	<p>Playground Infantil c/ estrutura principal em colunas quadradas em madeira plástica, contendo 10 itens a seguir: 02 Unid.: Torre (madeira plástica com cobertura) Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90 x 90mm c/ reforço interno, interligados em cima e embaixo por 02 quadros de metalão 20 x 20 parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma com um quadro em metalão 50 x 30, parede 1,50m. Assoalho em madeira plástica ecológica fixada com parafusos medindo 0,75 x 0,75m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido) c/ 4 caídas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da Torre (instalada): Altura total aproximada: 3,00m x 0,90m de largura x 0,90m de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1,20mts. 01 Unid.: Rampa de Escalada Rampa de Escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40 x 60, chapa 16. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixada a ela 06 tacos em madeira plástica, para apoio dos pés e das mãos. Acompanha corda com nós para auxílio na subida. Medidas: 0,80m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Túnel Túnel confeccionado em plástico rotomoldado, medindo: diâmetro de 0,80m x 2,00m de comprimento. 01 Unid.: Escorregador de plástico (reto) Escorregador reto produzido em polipropileno pelo processo de rotomoldagem medindo 2,50mts de comprimento x 0,47mts de largura (externo) e 0,38mts de largura (interno) e 0,15mts de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Acompanha portal produzido em polipropileno pelo processo de rotomoldagem com medida aproximada de: 1,00m de altura x 0,70m largura, que será fixada na torre. 01 Unid.: Escorregador Caracol Escorregador Caracol em plástico rotomoldado medindo 1,90m de comprimento e 0,60m interno c/ proteção lateral de 0,34m de altura e bordas arredondadas. Fixado a um Deck auxiliar c/ estrutura feita em metalão 30 x 50m na chapa 1,20mm e piso em tábuas de madeira plástica contendo duas grades laterais em tubo redondo 1/2, na parede 1,20m de espessura. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Cerca de plástico (guarda corpo) Cerca confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 1,00mts de altura x 0,70mts de largura. 01 Unid.: Escorregador Túnel Escorregador Túnel em plástico rotomoldado colorido, composto por 3 peças, medindo aproximadamente 3,60m de comprimento x 0,80m de diâmetro. 01 Unid.: Balanço 2 lugares Balanço c/ um travessão fixado a torre e uma base de apoio, confeccionado em tubo de aço carbono, com parede na chapa de 2,25mm. Medindo: 2,40mts de altura x 2,00mts comprimento. Dois balanços com correntes galvanizadas de 4,5mm, assento em polipropileno. 01 Unid.: Escada de ferro e madeira Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei, e estrutura base em metalão 40 x 60, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8 na chapa 18. Medindo: 0,80m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura.</p>
02	05	UND	<p>Playground Infantil c/ estrutura principal em colunas quadradas em madeira plástica, contendo 6 itens a seguir: 01 Unid.: Torre (madeira plástica com cobertura) Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90 x 90mm c/ reforço interno, interligados em cima e embaixo por 02 quadros de metalão 20 x 20 parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma com um quadro em metalão 50 x 30, parede 1,50m. Assoalho em madeira</p>



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

			<p>plástica ecológica fixada com parafusos medindo 0,75 x 0,75m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido) c/ 4 caídas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da Torre (instalada): Altura total aproximada: 3,00m x 0,90m de largura x 0,90m de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1,20mts. 01 Unid.: Rampa de Corda Rampa com estrutura de tubo industrial, chapa 13. Rampa c/ corda de poliéster de 18mm, c/ malha de aproximadamente 15x15cm. Cada cruzamento de malha serão travados e interligados por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo: 0,78m de largura x 2,00m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. Acompanha par de alças (pega mão) em tubo para ser fixada na torre. 01 Unid.: Frange em plástico rotomoldado 01 Unid.: Escada de ferro e madeira Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei e estrutura base em metalão 40 x 60, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8 na chapa 18. Medindo: 0,80m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Rampa de Escalada Rampa de Escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40 x 60, chapa 16. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixada a ela 06 tacos em madeira plástica, para apoio dos pés e das mãos. Acompanha corda com nós para auxílio na subida. Medidas: 0,80m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Escorregador Túnel: Escorregador Túnel em plástico rotomoldado colorido, composto por 3 peças, medindo aproximadamente 3,60m de comprimento x 0,80m de diâmetro.</p>
--	--	--	--

LOTE 05

OBJETO: Lixeira Seletiva – 50 Litros

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
03	30	UND	Lixeira com 04 recipientes, cores e símbolos conforme norma do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Suporte em metalão reforçado com pintura especial para ambientes externos. Os recipientes são nas cores: vermelho, amarelo, azul e verde, de 50 litros cada, em polietileno de alta densidade. Dimensões da lixeira: 117x33,5x225.

LOTE 06

OBJETO: Lixeira Contêiner – 1000 Litros

LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
04	15	UND	Lixeira Container, 4 rodas, com tampa, cor: azul ou verde, Capacidade: 1000 Litros, em polietileno de alta densidade (PEAD ou PP). Dimensões da lixeira Medidas (LxAxC): 1300x1260x1010mm (medidas mínimas) OBS: Indicados para: Condomínios, Shoppings, Hospitais, Estabelecimentos industriais e locais públicos estratégicos.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição **ESTADO DE SÃO PAULO**

3.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1.1. Fornecer os equipamentos conforme especificações técnicas mínimas estabelecidas neste Termo de Referência.

3.1.2. Garantir que os equipamentos atendam às normas técnicas aplicáveis e possuam resistência adequada ao uso externo.

3.1.3. Substituir, às suas expensas, qualquer equipamento que apresente defeito de fabricação ou não atenda às especificações.

3.1.4. Fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, salvo prazo superior oferecido pelo fabricante.

3.1.5. Responsabilizar-se pelo transporte, descarga e entrega dos equipamentos no local indicado.

4. CONDIÇÕES DE ENTREGA / TRANSPORTE / RECEBIMENTO

4.1. Os materiais serão solicitados conforme necessidade do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

4.2. Os pedidos serão formalizados por escrito ou por meio eletrônico.

4.3. O prazo máximo para entrega será de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou Nota de Empenho.

4.4. O recebimento será realizado: Provisoriamente, no ato da entrega; definitivamente, após verificação técnica da conformidade.

5. PRAZO DE VIGÊNCIA

O Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

6. LOCAL DA ENTREGA

As entregas devem ser realizadas na Rua Gabriel Francisco, nº404, Centro – Almoxarifado 01 – Santa Cruz da Conceição /SP.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA / FINANCEIRA

Os recursos serão suportados por dotações próprias do orçamento vigente.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

8. CRONOGRAMA

As entregas ocorrerão conforme necessidade administrativa.

9. FORMA DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será o de menor preço por lote, observada a seguinte estrutura:

- Lote 01 – Equipamentos para Academia ao Ar Livre
- Lote 02 – Equipamentos Playground Metálicos
- Lote 03 – Playground em Estrutura de Madeira
- Lote 04 – Playground Modular em Madeira Plástica e Componentes Rotomoldados
- Lote 05 – Lixeira Seletiva – 50 Litros
- Lote 06 – Lixeira Contêiner – 1000 Litros

10. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

10.1. Designa-se Leandro Chinaglia (RG: 29.728.706-0), Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras, como gestor do contrato;

10.2. Designa-se Pedro Figueiredo de Lima (RG: 47.717.282-9), Engenheiro Civil, como fiscal da execução contratual.

Santa Cruz da Conceição, 11 de fevereiro de 2026.

PEDRO FIGUEIREDO DE LIMA

Engenheiro Civil – CREA/SP 5069543194
Departamento de Engenharia e Projetos e Obras

LEANDRO CHINAGLIA

Diretor do Depto. De Engenharia e Projetos e Obras