

## RETIFICAÇÃO

### ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1 – OBJETO:** Seleção e contratação de empresa do ramo, legalmente constituída para fornecimento de 02 (dois) playgrounds, nos termos do Anexo I do presente Edital

### 2 – DESCRIÇÃO DO ITEM E DO PREÇO MÉDIO

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MÉDIA
01	01	Unid	<p><b>PLAY GROUND COM 3 TORRES:</b> composto com no mínimo: 02 (duas) Torres com cobertura composta com 04 pilares em madeira plástica medindo aproximadamente 90x90mm com reforço, interligados com metalão medindo aproximadamente 50x30mm chapa 18;</p> <p>01 (uma) plataforma de madeira plástica ecológica medindo no mínimo 0,70x0,70m, fixadas com rebites de repuxo. Altura da plataforma do chão com aproximadamente 1,30m, cobertura em rotomoldado PEBLD (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, com 4 caídas de água. Medida mínima: altura 3,30m, largura 0,90m x 0,90m. Incluso grades de proteção lateral (guarda corpo com aproximadamente 0,85m) feito de metalão com no mínimo 10x40mm e 20x20mm, nas saídas sem equipamentos ou ligações;</p> <p>01 (uma) Torre sem cobertura composta com 04 pilares em madeira plástica medindo aproximadamente 90x90mm com reforço, interligados com metalão medindo aproximadamente 50x30mm chapa 18, com uma plataforma de madeira plástica ecológica medindo no mínimo 0,70x0,70m, fixadas com rebites de repuxo. Altura da plataforma do chão com aproximadamente 1,30m. Medida mínima: altura 3,30m, largura 0,90x0,90m. Incluso grades de proteção lateral (guarda corpo com aproximadamente 0,85m) feito de metalão com no mínimo 10x40mm e 20x20mm, nas saídas sem equipamentos ou ligações.</p> <p>Ligação entre as torres:</p> <p>01 Túnel confeccionado em plástico rotomoldado com cores várias, com diâmetro de aproximadamente 0,80cm e 1 metro de comprimento;</p> <p>02 Escorregadores produzidos em PEBLD, com seção de deslizamento medindo aproximadamente 2,50m de comprimento x 0,42m de largura com curva de desaceleração no final;</p>	41.496,66

		<p>01 (um) Balanço de corrente com 02 (dois) lugares : uma base acoplada na torre e outra base de apoio tipo A feito em tubo industrial 2" chapa 18, varão em tubo 2" chapa 13, corrente galvanizada e emborrachada com no mínimo 4,5mm ligados ao varão com roldanas e rolamentos, assentos em metalão com no mínimo 40x20mm chapa 18 ligados em apoio de mão com tubo 1" chapa 18.</p> <p>01 (uma) Rampa de Corda - estrutura com tubo industrial 2" chapa 13, rampa em corda poliéster em quadros de aproximadamente 15x15cm tipo re com cruzamentos travados e interligados em plástico injetado, não podendo conter nós aparentes; medindo no mínimo: largura 0,85m, comprimento 2,20m. Todos os parafusos utilizados para a montagem do Brinquedo/PlayGround deverão ter acabamentos em ponteiros em Polietileno, objetivando a maior segurança dos usuários.</p> <p>01 (uma) Escada Fixa -com 6 degraus em madeira de lei (preferencialmente Itauba) certificada junto ao IBAMA, base laterais e degraus confeccionados com metalão medindo aproximadamente 50x30mm chapa 18, unidos com solda mig. Medindo no mínimo: largura 0,80m x comprimento 2,00m;</p> <p>01 (um) Fechamento/brinquedo JOGO DA VELHA, quadro confeccionado em metalão 20x20cm chapa 18, soldados com solda mig, pintura eletrostática colorida secagem em estufa; Conjunto com 9 (nove) cubos confeccionados em resina termoplástica em rotomoldagem em cores variadas fixados ao quadro através de solda, medindo aproximadamente 0,80m x 0,80m; 01 (uma) Cadeira de Balanço Pequena, medindo aproximadamente 1,50mts de altura;</p> <p>Estrutura do chapéu tubo 1 ¼ e 04 (quatro) pés em tubo ¾ chapa 18, parte de traves dos pés em tubo 1" chapa 18;</p> <p>02 (dois) acentos em tubo ¾ chapa 18;</p> <p>01 (uma) plataforma de tubo 7/8 chapa 18 produzido em metalão com aproximadamente 20x40cm chapa 18;</p> <p>01 (um) Escorregador com aproximadamente 1,5 metros, confeccionado em chapa de aço quina fria, espessura mínima 1,20cm, proteção do escorregador em ferro maciço 3/8, escadas de metalão medindo aproximadamente 20x40cm, com tratamento antiferruginoso, 02 (duas) hastes feita em tubo 7/8 chapa 18 e 02 (duas) escoras feita em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó Epox, forno de alta temperatura. Com uma escada com 04 (quatro) degraus;</p> <p>01 (uma) Passarela, sendo (positiva) base confeccionada com metalão 30x20 chapa, grade de segurança em tubo 3/4; assoalho em madeira plástica ecológica, fixadas através de rebite de repuxo;</p> <p>Ligação entre Torres medindo no mínimo 2,40m comprimento, 0,85m largura e grade (guarda corpo) com aproximadamente</p>	
--	--	---	--

			<p>0,85m;</p> <p>01 - Rampa de corda de nó - estrutura fabricada com metalão 60x40 chapa 18, laterais de proteção em tubo 7/8 chapa 18, rampa em madeira plástica ecológica fixada com rebites de repuxo na horizontal para apoio dos pés e corda com nós para subir; medindo no mínimo: largura 0,90m x comprimento 2,20m.</p> <p>01 (uma) Gangorra com 2 (duas) pranchas. Cavalete confeccionado em tubo 1 ¼ chapa 13, medindo aproximadamente 2,00 mts de comprimento x 0,50cm de altura, com 02 (duas) pranchas para 4 lugares em tubo 1 ¼ chapa 13 medindo aproximadamente 2,00 mts;</p> <p>01 (um) Gira – Gira com 8 (oito) lugares, hastes confeccionadas em ferro maciço 5/8, eixo central trefilado 30mm, 2 rolamentos duplos 70mm, tubo base 3, chapa 13 ou 2,25mm, hastes soldadas com solda de sistema mig de alta fusão, formando um único bloco. Acentos feitos em tubo 5/8, com aproximadamente 1,5m de diâmetro, base de fixação em ferro chato ¼ x 1 ½, travada com ferro maciço de ½ formando uma única peça, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.</p> <p>01 (uma) Estrutura de apoio de chão e de fixação na torre em tubo 1 1/2 chapa 18, degraus em tubo 1 1/2 chapa 18 interligados com cabo de aço 5/16 revestido com tubo 5/8 chapa 20. Pintura eletrostática colorida com secagem em estufa. Medindo: 1,40m Altura x 0,60m Largura x 2,40m Comprimento.</p> <p>01 - Gangorra acoplada base confeccionada em tubo industrial 1 ¼ chapa 13, travessa e assentos em plástico rotomoldado, com reforços com ferro mecânico ½”, unidos com solda mig, tinta eletrostática colorida com secagem em estufa. Medindo 0,35m Altura x 0,60m Largura x 2,00m Comprimento.</p> <p>01(um) Balanço de Corda com 2 (dois) lugares; Confeccionado com um varão em tubo 2” chapa 13, medindo aproximadamente 2,00 mts e 02 (dois) “A” de Fixação em tubo 2” chapa 18, medindo aproximadamente 1,85m de altura com 02 (dois) assentos de balanço plástico e corda de 10mm, altura chumbado aproximadamente 1,65m.</p> <p>1 (um) Cavalinho de Mola, confeccionado em mola espiral de carro, reforçada, com base feita em ferro maciço de ½”, acento e cabeça em madeira maciça, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática pó epox em forno de alta temperatura, medidas do chão ate o acento aproximadamente 40 cm, altura total aproximadamente 70 cm e 70 cm de comprimento</p>	
02	01	Unid	<b>Play Ground com 01 (uma) Torre</b> , com cobertura composta com 04 pilares em madeira plástica aproximadamente	15.830,00

		<p>90x90mm com reforço, interligados com metalão medindo aproximadamente 50x30 chapa 18, com uma plataforma de madeira plástica ecológica medindo no mínimo 0,70m x 0,70m, fixadas com rebites de repuxo. Altura da plataforma do chão aproximadamente 1,30m, cobertura em rotomoldado PEBLD (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, com 4 caídas de água. Medida mínima: altura 3,30m, largura 0,90m x 0,90m. Incluso grades de proteção lateral (guarda corpo com aproximadamente 0,85m) feito de metalão com no mínimo 10 x 40 e 20 x 20, nas saídas sem equipamentos ou ligações.</p> <p>01 - Rampa de corda - estrutura com tubo industrial 2" chapa 13, rampa em corda poliéster em quadros de 15x15cm tipo RE com cruzamentos travados e interligados em plástico injetado, não podendo conter nós aparentes; medindo no mínimo: 0,85m de largura, 2,20m de comprimento. Todos os parafusos utilizados para a montagem do Brinquedo/PlayGround deverão ter acabamentos em ponteiros em Polietileno, objetivando a maior segurança dos usuários.</p> <p>01 (uma) Escada fixa com 6 (seis) degraus em madeira de lei (preferencialmente Itauba) certificada junto ao IBAMA, base laterais e degraus confeccionados com metalão com aproximadamente 50x30 chapa 18, unidos com solda mig. Medindo no mínimo: 0,80m de largura x 2,00m de comprimento.</p> <p>01 (uma) Rampa de corda de nó - estrutura fabricada em metalão com aproximadamente 60x40 chapa 18, laterais de proteção em tubo 7/8 chapa 18; rampa em madeira plástica ecológica fixada com rebites de repuxo na horizontal para apoio dos pés e corda com nós para subir; medindo no mínimo: 0,90m de largura x 2,20m de comprimento.</p> <p>01 (um) Tobogã confeccionado em plástico rotomoldado, com aproximadamente 0,80cm de diâmetro, com 01 (um) tubo curvo medindo aproximadamente 2,5m de comprimento, com cores variadas.</p>	
<b>TOTAL</b>			57.326,66

**1 - Prazo de Entrega e Instalação:** Até 20 (vinte) dias contados do recebimento da solicitação.

**2 - Local de Entrega:** Praça Daniel Valejo e Avenida Huett Bacelar – ao lado da Cancha Bocha.

**3 - Prazo de Garantia:** Mínimo 12 (doze) meses

**4 - Prazo de Pagamento:** De conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros, a Administração projetará prazos de pagamento para até 30 (trinta) dias a partir da data de entrega da nota(s) fiscal(is) / Fatura(s) devidamente atestada(s) pelo Setor Competente.

**5 - Dotação Orçamentária:** As despesas decorrente da presente contratação deverão onerar

a seguinte dotação orçamentária: 020101 Gabinete do Prefeito – 04.122.0007.1002.0000 Aquisição de Veículo – 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente – 0.01.00 110.000 Geral

**6– Das outras Despesas:** Correrão por conta da contratada todas as despesas de transporte, seguros, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega do objeto.

**6.1** - Os playgrounds deverão ser entregues livres de quaisquer ônus.

**7** – No ato da entrega do **PLAY GROUND COM 3 TORRES** e do **Play Ground com 01 (uma) Torre** a contratada deverá apresentar:

- Relatórios de ensaios de produtos (REP) emitida em nome da fabricante do material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina (ABNT NBR 8094:1983) ), onde comprove a exposição por 1.500 (mil e quinhentas) horas de névoa salina da matéria prima; determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (ABNT NBR 5841: 2015); tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência

- parte 3: avaliação do grau de enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3: 2015) utilizados na fabricação dos playgrounds. O relatório deveser emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO.

- relatório de ensaio de tração emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 3.800 kgf.

- da madeira utilizada na fabricação dos itens, as licitantes deverão apresentar comprovante de que a fabricante dos playgrounds encontra-se inscrito no cadastro técnico federal (CTF) do instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis (IBAMA).

Apresentar o certificado emitido por órgão competente, acreditado pelo INMETRO (OCP), comprovando a conformidade todos os produtos que compõe o brinquedo conforme normas da ABNT 16071/2012 em nome do fabricante.

**8** – Fica marcada a Sessão Pública do Pregão para o dia 10 (Dez) de setembro de 2020 às 9h00min.

**9** – Demais Cláusulas permanecer inalteradas.

João Ramalho-SP, 26 de agosto de 2020.

**WAGNER MATHIAS**  
Prefeito Municipal