

Secretaria de

Educação



"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Educação

Objeto : Aquisição com instalação de playground para alunos de 1º ao 5º ano nas escolas do programa "Escolas de tempo integral" – EMEF Professor Antônio Waldomiro de Oliveira e EMEF Professora Daltyra de Toledo Castro.

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

Necessidade (demanda) a ser atendida: Considerando que os alunos do 1º ao 5º ano das escolas em tempo integral permanecem na unidade durante todo o dia, faz-se necessária a aquisição e instalação de playgrounds, de modo a garantir um ambiente seguro e adequado para o exercício físico, a socialização e o lazer das crianças.

Os playgrounds oferecem às crianças oportunidades de desenvolver habilidades físicas, sociais e cognitivas por meio de atividades lúdicas e desafiadoras, como escalar, escorregar e brincar em equipamentos variados. Esses espaços estimulam a imaginação, a criatividade e o convívio coletivo, contribuindo para o fortalecimento da autonomia, da cooperação e do trabalho em equipe.

Além disso, o acesso a um ambiente ao ar livre estruturado proporciona momentos de relaxamento e diversão, fundamentais para o bem-estar, a saúde e o equilíbrio no cotidiano escolar, especialmente em contextos de tempo integral.

Assim, a instalação de playgrounds representa um investimento essencial na formação integral dos estudantes, promovendo qualidade de vida, aprendizado e desenvolvimento pleno.

Ressalta-se que os recursos destinados a essa aquisição provêm de verba específica do Programa, sendo necessário efetuar o pagamento dentro do prazo estabelecido, o que se encontra próximo do encerramento. Dessa forma, a aquisição além de atender uma demanda essencial, também assegura a correta aplicação dos recursos dentro do período regulamentar.

Beneficiários/usuários/interessados na contratação:

Beneficiários diretos:

Alunos do 1º ao 5º ano matriculados nas escolas em tempo integral, que utilizarão os playgrounds diariamente para atividades recreativas, de socialização e de desenvolvimento motor e cognitivo.

Beneficiários indiretos:









"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP
Telefone: (14) 3621-8275
www.jau.sp.gov.br





Professores e demais servidores, que terão um ambiente mais organizado e recursos pedagógicos de apoio às práticas educativas.

Famílias, que terão a tranquilidade de saber que seus filhos contam com um espaço seguro, saudável e estimulante durante todo o período em que permanecem na escola.

A comunidade escolar como um todo, ao fortalecer a função social da escola como espaço de desenvolvimento integral das crianças.

1.3. Resultados esperados da aquisição:

- -Garantir espaços seguros, adequados e atrativos para as crianças desenvolverem atividades recreativas e educativas.
- -Promover o desenvolvimento físico (força, coordenação motora, equilíbrio e agilidade) por meio de brincadeiras que envolvem movimento.
- -Estimular a socialização, a cooperação, o respeito às regras e o trabalho em equipe entre os alunos.
- -Favorecer a criatividade, a imaginação e o desenvolvimento cognitivo das crianças em atividades lúdicas e desafiadoras.
- -Oferecer momentos de lazer e relaxamento, contribuindo para o bem-estar físico e emocional dos estudantes que permanecem em tempo integral na escola.
- -Valorizar o ambiente escolar, tornando-o mais acolhedor, atrativo e adequado às necessidades da faixa etária atendida.
- -Apoiar práticas pedagógicas que utilizam o brincar como ferramenta de aprendizagem e desenvolvimento integral.

	1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar	18
	□ Sim	
	Não	
	Não se aplica	
	1 F Fulch 2 - 1 - 2 / 11 - 2 - 2	
	1.5. Existência de Análise de Riscos:	
	□ Sim	
	□ Não	
	■ Não se aplica	
	1.6. Existência de Projeto Básico:	
	□ Não	
	■ Não se aplica	
	1.7. Existência de Projeto Executivo:	
	☐ Sim	
	Não	
A	TEDMO DE DECEDÂNOIA	2



TERMO DE REFERÊNCIA

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL





Fls. Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

Não se aplica

1.7.1. Em caso de substituição de Projeto Executivo pelo Projeto Básico, justificar:

Χλιθυε ου τοθυε αθυι παρα ινσεριρ ο τεξτο.

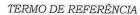
2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto.

Documento anexo: Ofício da Direção da Unidade Escolar, com orçamento anexo.

ITEM	QUANTIDADE	PRODUTO	
		Playground infantil - 02 torres – área necessária incluindo	
01	01	as medidas de segurança conforme norma da ABNT e	
		INMETRO - 10x9 = 90m ² - Playground / Parque Infanti	
		colorido com torres, plataformas e componentes, estrutura	
		principal com colunas de Madeira Plástica, com cruzeta	
		reforçada, com dimensões de 110 mm x 110 mm (lado x lado)	
		Revestida com acabamento pigmentado cor similar a madeira	
		contendo os seguintes componentes abaixo relacionado	
		com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo a	
		exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir con	
		todas as medidas e tolerância de +/- 5%: 2 - Torres cor	
		colunas em madeira plástica medindo 110 mm x 110 mm (lado	
		lado) x 3000 mm com plataformas com assoalho confeccionad	
		em tábuas de no mínimo 136 x 32 mm x 100 mm em madeir	
		plástica cor similar a madeira, com estruturas reforcadas em ac	
		galvanizado medindo 1050 mm x 1050 mm; altura da plataform	
		em relação ao nível do solo 1200 mm (h 1,20). Contendo Telhad	
		com dimensão de 1250mm x 1250mm x 650mm em polietilen	
		rotomoldado com requadro em aço galvanizado fixado às colunas	
		cor colorido. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%	
		(Componente constando no Certificado em Conformidade d	
		ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Tubo reto d	
		1600 mm com diâmetro interno de 750mm em polietilen	
		rotomoldado parede dupla cor colorido; 2 Flange (Painel) com fur	
		central parede dupla em polietileno rotomoldado cor colorido	
		Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Component	
		constando no Certificado em Conformidade da ABNT NB	
		16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Escada com degraus	
		em polietileno rotomoldado parede dupla com encaixe fixado	
		plataforma ocupando espaço entre colunas, cor colorido	
		Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e con	
		pintura eletrostática. Com todas as medidas com tolerância d	
		+/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidad	
		da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1	





" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL





Prefeitura Municipal

JAHU

Cuidando do nosso povo

Secretaria de **Educação** FIs.

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

> Escorregador ondulado medindo 2400mm x 540 de largura, seção de deslizamento com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Contendo portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome fabricante). 1 - Escorregador de tubo (tobogã) com duas curvas ângulo 90° em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa com furo central para encaixe do tubo em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Para plataforma de 1200mm. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Rampa de cordas, estrutura em aço tubular com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de PET de diâmetro 16,00mm (Medida mínima exigido pela ABNT NBR 16071/21) com fixadores nos cruzamentos das cordas em polietileno cor colorida. Pega mãos de segurança (par) em tubos de aço. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Balanço com dois lugares fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com rolamentos blindados de articulação para melhor desempenho, Estrutura em aço tubular com diâmetro de 2" x 2,25 mm; dois assentos em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 2 - Cerca guarda corpo de segurança em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido fixado as colunas e plataformas. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Painel fechamento dupla face (frente e verso) ou simples face com alfabeto em libras e alfabeto em braile em chapa PEAD camada tripla. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os chumbadores em tubos / cantoneiras em aço galvanizado. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 2 (duas) horas, os seguintes documentos em nome da fabricante: Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido, conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 7.200 (sete mil e duzentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de







Cuidando do nosso po

Secretaria de Educação

FIS.

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

> empolamento de superficies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Densidade, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 0,94 g/cm³); Ensaio de Teste de Índice de Fluidez, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 8,50 (g/10 min); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Resistencia e Tensão por Tração, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,08 (GPa), tensão na ruptura com média máxima de 12,70 (Mpa) e Deformação da ruptura com média máxima de 34,00 (%); Resistencia e Tensão por Flexão, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,05 (GPa), tensão á flexão com média máxima de 22,90 (Mpa); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Deflexão Térmica, da peça rotomoldado, com média máxima de 90,0 (°c); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Amolecimento Vicat, da peça rotomoldado, com média máxima de 117 (°c); conforme as normas ABNT NBR 16762:2019, todos em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Certificado/Autorização para uso do selo de identificação da conformidade com a ABNT NBR 16071/2021, emitido por entidade certificadora reconhecida, com identificação clara dos produtos analisados e data de validade do documento, atestando a conformidade das Normas Técnicas atuais 16071/2021 - SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS - PARTES 2, 4, 5, 6, 7 e 8, em nome da fabricante, requisitos de segurança, devendo, conter no Certificado da Fabricante de forma clara todos os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte dos playgrounds solicitados, (todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vinculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue, montado e instalado no local indicado. Garantia de 5 anos por defeito de fabricação. No momento da instalação, o balanço deverá ser instalado separadamente do restante do playground.

02

01

PLAYGROUND/PARQUE INFANTIL

TORRE

01





Prefettura Municipal

JAHU

Cuidando do nosso povo



"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

Secretaria de **Educação**

necessária incluindo as medidas de segurança conforme norma da ABNT e INMETRO – 6x10 = 60m²

Playground / Parque Infantil colorido com torres, plataformas e componentes, estrutura principal com colunas de Madeira Plástica, com cruzeta reforçada, com dimensões de 110 mm x 110 mm (lado x lado), Revestida com acabamento pigmentado cor similar a madeira, contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas e tolerância de +/- 5%: 1 -Torre com colunas em madeira plástica medindo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 3000 mm com plataformas com assoalho confeccionado em tábuas de no mínimo 136 x 32 mm x 100 mm em madeira plástica cor similar a madeira, com estruturas reforçadas em aço galvanizado medindo 1050 mm x 1050 mm; altura da plataforma em relação ao nível do solo 1200 mm (h 1,20). Contendo Telhado com dimensão de 1250mm x 1250mm x 650mm em polietileno rotomoldado com requadro em aço galvanizado fixado às colunas, cor colorido. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Escada com degraus, em polietileno rotomoldado parede dupla com encaixe fixado a plataforma ocupando espaço entre colunas, cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Escorregador de tubo (toboga) com duas curvas com angulo de 90° em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa com furo central para encaixe do tubo em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Para plataforma de 1200mm. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Rampa de cordas, estrutura em aço tubular com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de PET de diâmetro 16,00mm (Medida mínima exigido pela ABNT NBR 16071/21) com fixadores cruzamentos das cordas em polietileno cor colorida. Pega mãos de segurança (par) em tubos de aço. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Balanço com dois lugares fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com rolamentos blindados de articulação para melhor desempenho, Estrutura em aço tubular com diâmetro de 2" x 2,25 mm; dois assentos em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Cerca guarda corpo de segurança em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido fixado as colunas e plataformas. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%.







Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

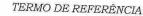




Secretaria de **Educação**

(Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Painel fechamento dupla face (frente e verso) ou simples face com alfabeto em libras e alfabeto em braile em chapa PEAD camada tripla. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os chumbadores em tubos / cantoneiras em aço galvanizado. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 2 (duas) horas, os seguintes documentos em nome da fabricante: Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido, conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 7.200 (sete mil e duzentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de empolamento de superficies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Densidade, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 0,94 g/cm³); Ensaio de Teste de Índice de Fluidez, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 8,50 (g/10 min); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Resistencia e Tensão por Tração, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,08 (GPa), tensão na ruptura com média máxima de 12,70 (Mpa) e Deformação da ruptura com média máxima de 34,00 (%); Resistencia e Tensão por Flexão, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,05 (GPa), tensão á flexão com média máxima de 22,90 (Mpa); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Deflexão Térmica, da peça rotomoldado, com média máxima de 90,0 (°c); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Amolecimento Vicat, da peça rotomoldado, com média máxima de 117 (°c); conforme as normas ABNT NBR 16762:2019, todos em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Certificado/Autorização para uso do selo de identificação da conformidade com a ABNT NBR 16071/2021, emitido por entidade certificadora reconhecida, com identificação clara dos produtos analisados e data de validade do documento, atestando conformidade das Normas Técnicas atuais da 16071/2021 - SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS - PARTES 2, 4, 5, 6, 7 e 8, em nome da fabricante, requisitos de segurança, devendo, conter no Certificado da Fabricante de forma clara todos















Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br





os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte dos playgrounds solicitados, (todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vínculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue, montado e instalado no local indicado. Garantia de 5 anos por defeito de fabricação. No momento da instalação, o balanço deverá ser instalado separadamente do restante do playground.

03 02

GIRA GIRA CARROSSEL EM METAL/FERRO COM 6 LUGARES E ASSENTOS EM MADEIRA PLASTICA contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas e tolerância de +/- 5%: Confeccionado com tubo central em tubo industrial de 3"pol com parede de 2 mm, eixo interno maciço trefilado de 30 mm com 2 rolamentos duplos 70 mm embutidos na parte inferior e superior, a superficie com tampa de proteção dos rolamentos em aço inox estrutura para apoios dos assentos em tubo industrial de 1.1/4 x 1,50 mm com ponteiras de proteção de acabamentos em polímero coloridos e tubo de 1" pol. com parede de 1,50 mm, na estrutura do assento com arcos em tubo 7/8 x 1,50 mm, com assentos em madeira plastica e porcas embutidas fixados a estrutura através de parafusos sextavados, tendo 1,50 mts de diâmetro para 6 lugares, tendo 1,50 mts de diâmetro, pés travados em x com tubo de 1.1/4 x 2,00 mm a base com hastes com 4 reforços em ferro mecânico de 1/2 pol. Tratamento anticorrosão e pintura eletrostática em pó epóxi / poliéster de alta durabilidade selada em estufa de alta (Componente constando temperatura. no Certificado Conformidade da ABNT NBR 16071/2021). Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os chumbadores em tubos / cantoneiras em aço galvanizado. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 2 (duas) horas, os seguintes documentos em nome da fabricante: Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido





Secretaria de Educação





"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

> conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 7.200 (sete mil e duzentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de empolamento de superficies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Densidade, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 0,94 g/cm³); Ensaio de Teste de Índice de Fluidez, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 8,50 (g/10 min); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Resistencia e Tensão por Tração, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,08 (GPa), tensão na ruptura com média máxima de 12,70 (Mpa) e Deformação da ruptura com média máxima de 34,00 (%); Resistencia e Tensão por Flexão, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,05 (GPa), tensão á flexão com média máxima de 22,90 (Mpa); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Deflexão Térmica, da peça rotomoldado, com média máxima de 90,0 (°c); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Amolecimento Vicat, da peça rotomoldado, com média máxima de 117 (°c); conforme as normas ABNT NBR 16762:2019, todos em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Certificado/Autorização para uso do selo de identificação da conformidade com a ABNT NBR 16071/2021, emitido por entidade certificadora reconhecida, com identificação clara dos produtos analisados e data de validade do documento, atestando a conformidade das Normas Técnicas atuais da 16071/2021 - SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS - PARTES 2, 4, 5, 6 e 7, em nome da fabricante, requisitos de segurança, devendo, conter no Certificado da Fabricante de forma clara todos os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte dos playgrounds solicitados, (todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vínculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue,









Secretaria de Educação





"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

> montado e instalado no local indicado. Garantia de 1 ano por defeito de fabricação.

04 1

GANGORRA EM METAL/FERRO DE 2 PRANCHAS E 4 LUGARES COM ASSENTOS EM ROTOMOLDADOS contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas e tolerância de +/- 5%: Estrutura do cavalete formando 2 "A" com trava de reforço e travessão, confeccionada com tubo de aço de 2" polegadas, parede de 2,00 mm e medindo 1,10 mt de comprimento com 4 chapas em U galvanizadas fixadas ao travessão, com 2 pranchas de gangorra produzida com tubo de 2" pol. X 2,00 mm e pegadores em tubo 1" pol. x 1,50 mm com assentos em rotomoldado, peça única com encosto, medindo no mínimo 0,40 cm de comprimento x 0,21 cm de largura x 0,23 cm de altura, encosto medindo 0,10 cm de altura para maior segurança aos usuários, fixadas através de parafusos e porcas galvanizadas com protetores plástico com capa com reforço embaixo em toda extensão em tubo 7/8 x 1,50 mm com barra chata de 40 mm de largura x de 4 mm de espessura medindo 2,20m de comprimento, cada prancha da gangorra deverá possuir 2 rolamentos blindados, galvanizados de 2 polegadas nas articulações para melhor desempenho, travadas com parafusos na chapa U para melhor desempenho, tratamento de superfície anticorrosão, aplicação de fosfato, pintura eletrostática em pó epóxi / poliéster, selada em estufa de alta temperatura e alta durabilidade. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021). Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão / antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os chumbadores em tubos cantoneiras em aço galvanizado. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 2 (duas) horas, os seguintes documentos em nome da fabricante: Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido, conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 7.200 (sete mil e duzentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de empolamento de superficies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Densidade, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 0,94 g/cm³); Ensaio de Teste de Índice de Fluidez, da peça rotomoldado, que apresente com média máxima de 8,50 (g/10 min); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Resistencia e Tensão por Tração, da peça rotomoldado, que







Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853"



25 Fls.

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

Secretaria de **Educação**

apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,08 (GPa), tensão na ruptura com média máxima de 12,70 (Mpa) e Deformação da ruptura com média máxima de 34,00 (%); Resistencia e Tensão por Flexão, da peça rotomoldado, que apresente no módulo de elasticidade média máxima de 1,05 (GPa), tensão á flexão com média máxima de 22,90 (Mpa); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Deflexão Térmica, da peça rotomoldado, com média máxima de 90,0 (°c); Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Amolecimento Vicat, da peça rotomoldado, com média máxima de 117 (°c); conforme as normas ABNT NBR 16762:2019, todos em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Certificado/Autorização para uso do selo de identificação da conformidade com a ABNT NBR 16071/2021, emitido por entidade certificadora reconhecida, com identificação clara dos produtos analisados e data de validade do documento, atestando a conformidade das Normas Técnicas atuais 16071/2021 - SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS - PARTES 2, 4, 5, 6 e 7, em nome da fabricante, requisitos de segurança, devendo, conter no Certificado da Fabricante de forma clara todos os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte dos playgrounds solicitados, (todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vinculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue, montado e instalado no local indicado. Garantia de 1 ano por defeito de fabricação

2.2. Estimativa de Valores

Documento anexo: Estimativa do valor da contratação.

2.3. Sujeição às normas técnicas: A aquisição e instalação dos playgrounds deverão obedecer integralmente às normas técnicas de segurança e qualidade estabelecidas pelos órgãos competentes, garantindo a integridade física e o bem-estar dos usuários.

Em especial, deverão ser observadas as seguintes referências:

· ABNT NBR 16071 – Playgrounds (Partes 1 a 7), que tratam de requisitos de segurança, instalação, inspeção, manutenção e operação de equipamentos para áreas de lazer infantil.

Demais legislações, portarias e regulamentações aplicáveis, visando assegurar a



TERMO DE REFERÊNCIA

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO " " RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL







Prefeitura Municipal

Cuidando do nosso povo

Secretaria de

Educação



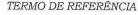
"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

conformidade técnica e a adequação ao uso escolar.

Dessa forma, os equipamentos e sua instalação deverão estar de acordo com os padrões nacionais de segurança, durabilidade e acessibilidade, garantindo ambientes confiáveis e apropriados para o desenvolvimento das crianças.

para o desenvolvimento das crianças.			
2.4. Especificação de garantia/assistência técnica: Os equipamentos de playground deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contemplando estrutura, peças e acabamentos. A empresa fornecedora será responsável por: Realizar, sem ônus para a Administração, a substituição ou o reparo de peças e componentes que apresentem falhas dentro do prazo de garantia; Disponibilizar assistência técnica especializada durante o período de garantia, garantindo agilidade no atendimento; Assegurar a disponibilidade de peças de reposição pelo período mínimo de 5 (cinco) anos após a instalação; Responsabilizar-se pela correta instalação e por eventuais ajustes necessários para assegurar a conformidade com as normas técnicas (ABNT NBR 16071 e correlatas). A garantia e a assistência técnica deverão ser formalizadas em documento entregue à unidade escolar, contendo prazos, condições e canais de contato para atendimento.			
2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição:			
☐ Serviço não continuado			
□ Serviço continuado			
☐ Material de consumo			
■ Material permanente / equipamento			
☐ Obra de engenharia			
□ Outros			
2.5.1. Em se tratando de obra de engenharia, manifestar:			
□ Comum			
□ Especial			
2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens:			
Sim			
□ Não			
□ Não se aplica			
2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar:			
2.7. Possibilidade de subcontratação:			
□ Sim			
□ Não			
■ Não se aplica			
2.7.1. Em permitindo a subcontratação, especificar as condições:			
3. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO			





" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALCADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL







Secretaria de Educação "Fundada em 15 de agosto de 1853"





Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275

Secretaria de Educação www.jau.sp.gov.br

documentos:
 () Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou registro comercial, no caso de empresa individual. () Documento de identidade do preposto ou do representante da empresa responsável pela execução do contrato. () Inscrição no cadastro de pessoas físicas (CPF). () Comprovante de residência.
3.2. Para qualificação econômico-financeira, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:
 () Certidão negativa de falência ou concordata com sua expedição nunca superior a 90 (noventa) dias de sua emissão, referente à comarca de domicílio da empresa licitante. () Balanço Patrimonial. () Capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente até 10% do valor estimado da contratação. () Certidão negativa expedida pelo Cartório distribuidor do domicilio, demonstrando inexistência de quaisquer ações de execução ou insolvência civil .
3.3. Para regularidade fiscal e trabalhista, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos: (x) Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
() Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta contratação. (x) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal ou prova equivalente que comprove, inequivocamente, a regularidade de situação. () Certidão de regularidade para com a fazenda estadual
(x) Certidão de regularidade para com a fazenda municipal do domicílio da empresa licitante. (x) Certidão conjunta de regularidade da receita federal e tributos federais e dívida ativa da União e INSS.
(x) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho. () Declaração de Empregador de Pessoa Jurídica e de Situação Regular no Ministério do Trabalho, conforme inciso VI, art. 68 da Lei 14.133/21.
3.4. Para regularidade técnica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes
Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica. () Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente. () Registro ou inscrição na entidade profissional competente.
Nas hipóteses previstas no art. 70, III da Lei 14.133/21 ou caso seja necessário
estabelecer condições específicas em relação a habilitação, descrever aqui: : Artigo do







Secretaria de Educação

"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br



Educação



Decreto 8637/2023

4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

Menor Preço ☐ Melhor Técnica ☐ Melhor Técnica e Menor Preço

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daqueles previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:

- I Cumprir o objeto descrito na proposta;
- II- Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas necessárias para a execução da prestação de serviços proposta e eventuais outros benefícios de todos os profissionais envolvidos
- III- Honrar todas as despesas de natureza civil, previdenciária, fiscal e trabalhista, emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie ou origem.
- IV- Assumir, às suas expensas, todos os encargos de eventuais demandas trabalhistas, cível ou penal relacionados ao serviço, originariamente ou vinculadas por prevenção, conexão ou continência;
- V- Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos, físicos ou materiais, causados ao MUNICÍPIO DE JAHU ou a terceiros, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do serviço;
- VI- Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente
- VII- Comunicar ao MUNICÍPIO DE JAHU, por escrito, toda e qualquer ocorrência de acidentes verificados durante a execução do serviço.
- VIII Não serão aceitos , em nenhuma hipótese, objetos que não atendam as especificações contidas no Termo de Referência.

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- I Comunicar a empresa vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada para com a presente aquisição.
- II O Município de Jahu se obriga a efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.
- III Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto que não atender as especificações técnicas contidas neste Termo.
- IV Expedir Ofícios e/ou Ordem de Serviço, Nota de Empenho e congêneres.
- V Fiscalizar os itens quanto a sua qualidade e conformidade para com a proposta do Fornecedor e seu presente Termo de Referência.







Secretaria de Educação





"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO
7.1. Forma de entrega/prestação: ☐ Prestação Única ☐ Prestações Sucessivas ☐ Outras
7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas, cronograma ou planilha, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição (pode ser documento anexo): Χλιθυε ου τοθυε αθυι παρα ινσεριρ ο τεξτο.
7.2. Local de entrega/prestação: Almoxarifado
☐ Secretaria Demandante ☐ Local Específico
7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo: Os serviços prestados deverão ser feitos nas escolas:
EMEF Antonio Waldomiro de Oliveira — Rua Luiz de Roque, 77 — Jaú — SP
Playground de duas torres
01 gira gira carrossel
01 gangorra metálica
EMEF Professora Daltyra de Toledo Castro R Sebastião Ribeiro de Barros, 131 - Vila
Ribeiro- Jaú – SP
Playground de 1 torre
01 gira gira carrossel
8. PAGAMENTO DO OBJETO
8.1. Condição de Pagamento:
☐ Parcela Única ☐ Parcelas Sucessivas
□ Faicelas Sucessivas
8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.):
8.2. Forma de Pagamento:
■ Padrão (Transferência Bancária) □ Especial
8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo:









Educação



"Fundada em 15 de agosto de 1853" Rua Ângelo Martins, 123 – Jardim Estádio – Jaú – SP Telefone: (14) 3621-8275 www.jau.sp.gov.br

8.3.	Prazo	de	Pagamento:

☐ Padrão (15 dias) ☐ Especial

8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica

9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Informar período de vigência: 60 dias

Jahu/SP, 10 de setembro de 2025.

Alessandra Prisetta Schiavon Cipola
Responsável pelo Termo de Referência

Andreia Renata Galazini Góis Secretária de Educação



