

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Playground da Praça dos Imigrantes – Brinquedo tipo Barco

Local: Praça dos Imigrantes – Ijuí/RS

1. Projeto: Trata-se da instalação de brinquedo tipo Barco no Playground da Praça dos Imigrantes.

2. Localização: Praça dos Imigrantes: Rua Cel. Dico esquina com Av. Getúlio Vargas, bairro Assis Brasil.

3. Serviços preliminares:

A empresa executora deverá, antes do início da obra, fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução.

Durante a execução dos serviços a empresa deverá tomar todas as precauções, quanto aos andaimes, tapumes, instalações do canteiro de obra, EPIs, EPCs etc., com a finalidade de garantir segurança e acesso restrito de pessoas junto à obra.

A execução deverá ser realizada conforme os projetos apresentados na Licitação. Durante a execução deverá ser procedida a remoção periódica de quaisquer detritos (entulhos de obra) que venham acumular no recinto do canteiro. É de inteira responsabilidade do Executante dar solução adequada aos esgotos e resíduos sólidos do canteiro da obra.

4. Playground da Praça dos Imigrantes

4.1. Brinquedo para Playground

Brinquedo em formato de barco: Unidade de playground, montado e instalado, confeccionado em fibra de vidro, com a sua estrutura principal medindo 9 (metros) de comprimento x 2,30 (metros) de largura, proa medindo 2,60 (metros) de altura e popa medindo 3 (metros) altura, composto por três mastros com cruz de malta, composto por:

- Porta no costado para acesso interno do barco – parte interna do barco com assoalho em madeira de lei garapeira colorida medindo 3,35 (metros) de comprimento e 1,30 (metros) de largura, escada interna para acessar a proa fabricada em fibra de vidro contendo seis degraus com fita antiderrapante nos degraus e proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando o acesso.

- Passarela no bombordo do barco que liga a proa com a popa – fabricada em aço carbono e chapa antiderrapante, medindo 3,32 (metros) de comprimento e proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando a circulação.

- Escorregador duplo no bombordo do barco – acesso do escorregador através da passarela no convés do barco, escorregador

fabricado em fibra de vidro medindo 2,60 (metros) de comprimento e 0,93 (centímetros) de largura.

- Proa – Toda parte interna da proa com área de circulação e proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando a circulação – medindo 2,50 (metros) de comprimento x 2,30 (metros) de largura.

- Escorregador caracol – acesso do escorregador no convés da proa do barco, escorregador fabricado em fibra de vidro medindo 1,70 (metros) de área.

- Popa – Toda parte interna da popa com área de circulação e proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando a circulação – medindo 2,60 (metros) de comprimento x 2,30 (metros) de largura.

- Tobogã na saída lateral da popa – composto por 02 (duas) curvas polietileno de 90 ° e 01 tubo reto de polietileno com ponteira em polietileno facilitando a saída da criança.

- Convés superior – contendo cabine do capitão com assento fabricado em fibra de vidro e volante fabricado em aço carbono com 0,82 Ø (centímetros) de diâmetro e jogo da velha.

- Acesso Lateral – em formato de escalada medindo 0,60 (centímetros) largura e 1,50 (metros) de comprimento com 07 orifícios para encaixar os pés fabricado em polietileno dando acesso ao convés superior e proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando o acesso.

- Cabine de embarcação – composta por uma escada de acesso, uma torre e uma passarela.

- Escada- composta com 09 degraus fabricado em aço carbono e madeira de lei garapeira colorida, com proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando o acesso.

- Torre- fabricada em tubo aço carbono e assoalho e a escada em madeira de lei garapeira colorida com medidas 1,10 (metros) de comprimento x 1,10 (metros) de largura, com cobertura estilo pirâmide e com proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando o da circulação da torre.

- Passarela- ligando a torre ao convés superior do barco, medindo 1,30 (metros) de comprimento e 0,68 (centímetros) de largura, fabricado em aço carbono e madeira de lei garapeira colorida, com proteção lateral com suporte para apoio fabricado em aço carbono facilitando o acesso.



Imagem 1 – Imagem ilustrativa do brinquedo

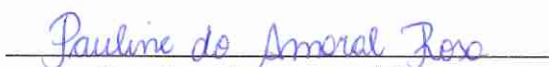
5. Serviços finais

Os serviços serão executados dentro das Normas Técnicas vigentes da ABNT, com materiais e mão de obra de primeira qualidade, conforme Projetos anexos. O prazo para a entrega dos serviços é de **60 dias** a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço. A obra deverá ser entregue limpa. O executor apresentará no momento da Ordem de Serviço, a ART de execução da obra. Para a liberação financeira das etapas da obra, deverá ser apresentado o Diário de Obra dos dias trabalhados com respectivo Boletim de Medição, para conferência do Fiscal. Este Diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização da SEPLAN e terá a assinatura do Eng. Executor e o responsável pela empresa.

Todas as etapas serão executadas por profissionais de qualidade, com experiência no ramo, e que se farão responsáveis por todos os aspectos, técnicos ou legais da construção, respeitando na totalidade os projetos aprovados, assim como as normas técnicas já elencadas. Serão exigidos sempre acabamentos perfeitos, resultado de esmero e boa técnica, desde o início dos trabalhos. Toda e qualquer alteração no projeto deverá ser aprovada pelo responsável técnico. Antes do recebimento final a contratada fica responsável pela conservação da obra e prejuízos contra terceiros se assim ocorrer.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

Ijuí/RS, 02 de abril de 2024.


Pauline do Amaral Rosa
Engenheira Civil - CREA RS230879



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data: 02/04/2024 - NÃO DESONERADO - BDI = 19,61%

OBRA: INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO EM FORMATO DE BARCO NO PLAYGROUND DA PRAÇA DOS IMIGRANTES

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Material Unitário	Mão de Obra Unitário	Valor total
INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO EM FORMATO DE BARCO NO PLAYGROUND DA PRAÇA DOS IMIGRANTES						R\$ 147.478,13	R\$ 49.159,38	R\$ 196.637,51
1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 147.478,13	R\$ 49.159,38	R\$ 196.637,51
1.1	COTAÇÃO	COT01	BRINQUEDO EM FORMATO DE BARCO	UN	1	R\$ 147.478,13	R\$ 49.159,38	
						R\$ 147.478,13	R\$ 49.159,38	R\$ 196.637,51
TOTAL						R\$ 147.478,13	R\$ 49.159,38	R\$ 196.637,51

Responsável Técnico

Pauline do Amaral Rosa
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS230879

Ijuí / RS
Local

terça-feira, 2 de abril de 2024
Data



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E TURISMO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 10/23	2 11/23
INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO EM FORMATO DE BARCO NO PLAYGROUND DA PRAÇA DOS IMIGRANTES	1. BRINQUEDO EM FORMATO DE BARCO	196.637,51	% Período:	50,00%	50,00%
				R\$ 98.318,75	R\$ 98.318,76

R\$ 196.637,51	Período	%:	50,00%	50,00%
		Valor	R\$ 98.318,75	R\$ 98.318,76
	Acumulado	%:	50,00%	100,00%
		Valor	R\$ 98.318,75	R\$ 196.637,51

Responsável Técnico *Pauline do Amaral Rosa*
Eng. Civil - CREA RS230879

Ijuí / RS
Local

terça-feira, 2 de abril de 2024
Data

PROJETO: INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO NO FORMATO DE BARCO NO PLAYGROUND DA PRAÇA DOS IMIGRANTES
LOCALIZAÇÃO: AV. CORONEL DICO, ESQ. RUA GETÚLIO VARGAS, BAIRRO ASSIS BRASIL

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: NÃO DESONERADO ▼

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,25%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,50%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,61%
BDI RESULTANTE		19,61%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

25,00%

2,00%

Ijuí/RS, 02 de abril de 2024

Pauline do Amaral Rosa

PAULINE DO AMARAL ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS230879

PROJETO: INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO NO FORMATO DE BARCO NO PLAYGROUND DA PRAÇA DOS IMIGRANTES
LOCALIZAÇÃO: AV. CORONEL DICO, ESQ. RUA GETÚLIO VARGAS, BAIRRO ASSIS BRASIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,85%		
B4	13º Salário		11,02%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,55%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%		
B9	Férias Gozadas		11,56%		
B10	Salário Maternidade		0,04%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,59%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,11%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			2,26%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,55%	
C5	Indenização Adicional			0,39%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				17,69%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,41%
SUB-TOTAIS (GERAL)		36,80%	48,08%	9,90%	18,10%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				112,88%	

Pauline do Amaral Rosa
 PAULINE DO AMARAL ROSA
 ENG. CIVIL
 CREA RS230879