



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 275/2020 – SMODUTRAN

Órgão: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓
Unidade: 11.01 - Coordenadoria de Desenvolvimento Urbano ✓
Ação: 1.050 – Construção de prédios públicos (SMODUTRAN) ✓
Natureza Da Despesa: 4.4.90.51.99.00.00 Outras Obras e instalações ✓
Código reduzido: 14620 ✓

Fonte de Recursos: (x) Livre

Vinculado (): _____ Banco: _____

[Signature]
Ass. *[Signature]*

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNI	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1		Contratação de serviço para execução global (material e mão-de-obra) para construção e adequação, incluindo a adequação para acessibilidade, para a instalação de novos bancos, bem como a instalação de corrimão no Anfiteatro junto a Praça da República. Área de intervenção: 489,83m² Conforme Planilha Orçamentária, Projeto e Memorial Descritivo, em anexo.		

Destino: Anfiteatro na Praça da República – Centro, cidade de Ijuí.

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 24 de Julho de 2020.

[Signature]
Tatiele Miron
Matrícula nº 2139180
Emitente

[Signature]
Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido	<input type="checkbox"/> Indeferido	Modalidade: Tomada de Preço
	<i>[Signature]</i> Vádir Heck Prefeito		Data: 17/08/2020 Assinatura/Carimbo Município de Ijuí - Poder Executivo <i>[Signature]</i> Priscila Maurer Leviski Diretora de Compras - Patrimônio e Alimentação

R 381 20

tursa

Proc: 820/2020

T.P: 54/2020



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: INSTALAÇÃO DE BANCOS E ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NO ANFITEATRO DA PRAÇA DA REPÚBLICA NO CENTRO DE IJUÍ

1. Apresentação: O presente Memorial tem por finalidade descrever o método executivo de todos os serviços necessários e especificar os detalhes e acabamentos, tipos e qualidade de materiais e serviços a serem executados nas instalações de bancos e adequação da acessibilidade no anfiteatro da Praça Central, em Ijuí – RS.

2. Projeto: Trata-se da adequação para a instalação de novos bancos, bem como a instalação de corrimão (para adequação da acessibilidade – exigência bombeiros).

3. Localização da obra: Praça Central do Município de Ijuí.

4. Área de intervenção: **489,83 m²**

5. Serviços preliminares:

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

5.2. O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização do Município e terá assinaturas do Eng. Executor e também do responsável pela empresa.

5.3. As instalações provisórias de água, esgoto, energia elétrica e sanitário para os funcionários ficarão a cargo da contratada, obedecendo às disposições técnicas exigidas pelos órgãos competentes, Corsan e Demei.

5.4. 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.

6. Locação da Obra

Conforme planilha de quantidades, as locações serão realizadas a trena, serão globais e sobre um ou mais quadros de madeira, que envolvam o perímetro das instalações, e obedecerão rigorosamente o projeto e suas cotas de níveis. Será de responsabilidade da Contratada a verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

Quando necessário, a Fiscalização deverá ser consultada para orientação e autorização do serviço.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

7. Regularização do piso

Antes de iniciar a execução dos apoios dos bancos, deverá ser realizada camada de regularização em todo o piso existente dos degraus do anfiteatro. Essa camada será em lastro de concreto magro, com traço 1:4,5:4,5 (cimento – areia média - brita1), com espessura média de 3 cm. O acabamento deverá ser liso e desempenado.

8. Apoio para as tábuas de madeira plástica (bancos do anfiteatro)

Os novos bancos serão executados com o apoio (pés) de alvenaria de bloco estrutural de concreto, com dimensão de 19*19*39 cm, com argamassa de assentamento no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia média úmida). Os pés serão instalados com distancia máxima entre eles de 50 cm (em virtude da sustentação da madeira plástica). Os furos dos blocos serão completamente preenchidos com graute fck 15 Mpa, no traço 1:0,04:2:2,4 (cimento: cal:areia grossa:brita 0), pois neles serão fixados chumbadores do tipo parabolt (fixando a madeira plástica e a barra chata que sustentará o encosto). Os pés terão altura máxima de 19 cm e serão instalados na beira de cada degrau do anfiteatro totalizando a altura máxima de 40 cm (distância entre o nível do piso e a altura final da alvenaria), conforme detalhado em projeto.

As tábuas de assento serão em madeira plástica de perfil 102x32mm, inclusive acabamentos. As tábuas do encosto também serão em madeira plástica com todos os acabamentos de fixação. Para a sustentação das madeiras do encosto, será utilizado barra de ferro retangular, 1 ½" x ¼" (LxE) aos quais serão fixadas 2 linhas de tábuas paralelas, com parafusos tipo Frances, zincado de Ø ½" e comprimento 2", inclusive com porca e arruelas. A barra de ferro retangular virá desde o apoio do assento, fazendo um "L" para o encosto, vindo em cada pé, conforme detalhamento em projeto.

Para a fixação entre a madeira, a barra chata retangular e o concreto dos pés dos bancos, serão utilizados parafusos de aço do tipo chumbadores parabolt de 3/2" e comprimento 75 mm.

Para a instalação das madeiras plásticas, a fiscalização do município deverá ser consultada, visto que as cores de assento e encosto serão diferentes. Serão definidas quando da instalação. Para o assento serão 894,39 m lineares da cor noqueira, para o encosto serão 596,26 m lineares na cor ipê.

9. Pinturas

Os pés dos bancos, em bloco de concreto, deverão ser pintados em 2 demãos de tinta látex acrílica, em cor ser definida pelo setor técnico. Antes da pintura deverá ser feita a impermeabilização do bloco, com a utilização de pintura em membrana a base de resina acrílica, em 3 demãos.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

10. Corrimão

Conforme exigência de acessibilidade, deverão ser instalados corrimãos conforme especificado em projeto. Serão em tubo de aço galvanizado com costura, Ø 1 ½" e=3mm. Deverão ter pes de tubo de aço galvanizado com costura, Ø 1 ½" e=3mm, na altura máxima de 92 cm do piso e fixados com chapa quadrada e 4 parafusos de aço zincado com rosca soberba, para concreto.

11. Entrega da Obra

- I. A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações das normas.
- II. O construtor tem ciência das orientações do Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções. Quaisquer dúvidas não sanadas pelos projetos ou pelas especificações serão esclarecidas pela fiscalização.
- III. A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

15 de julho de 2020

Valdir Heck
Prefeito

Jair A. da Rosa
Secretário SMODUTRAN


Mariana Sala Borkenhagen
Eng. Civil – CREA RS 146423

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JUIZ - PODER EXECUTIVO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Anfiteatro - Praça	Grau de Sigilo #PÚBLICO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Instalação de Bancos e Corrimão	MUNICÍPIO / UF Juiz/RS	
			BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.			LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO PISO						127.420,10
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	11,20	2,56	BDI 1	3,08	34,50
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	45,00	37,83	BDI 1	45,54	2.049,30
1.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	489,83	12,75	BDI 1	15,35	7.518,89
1.2.			BANCOS						107.985,93
1.2.1.	Composição	CP-3	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 cm (ESPESURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 6 M² COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	35,57	114,47	BDI 1	137,80	4.901,55
1.2.2.	Composição	CP-2	ASSENTO E ENCOSTO MADEIRA PLÁSTICA - PERFIL 102 X 32 MM, COM ACABAMENTOS	M	1.490,65	48,44	BDI 1	58,31	86.919,80
1.2.3.	SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	960,00	1,86	BDI 1	2,24	2.150,40
1.2.4.	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.440,00	1,36	BDI 1	1,64	2.361,60
1.2.5.	SINAPI-I	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	384,00	9,41	BDI 1	11,33	4.350,72
1.2.6.	SINAPI	90278	GRaute FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	M3	4,02	305,11	BDI 1	367,29	1.476,51
1.2.7.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	105,80	33,04	BDI 1	39,77	4.207,67
1.2.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	105,80	12,70	BDI 1	15,29	1.617,68
1.3.			CORRIMÃO						7.276,50
1.3.1.	Composição	CP-4	CORRIMÃO COM PÉS, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", AÇO GALVANIZADO	M	56,25	107,46	BDI 1	129,36	7.276,50
1.4.			LIXEIRAS						2.554,98
1.4.1.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	707,48	BDI 1	851,66	2.554,98



3. Elemento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	DATA	VALOR	DESCRIÇÃO
1	01/01/2010	100,00	Saldo Inicial
2	05/01/2010	50,00	Deposito
3	10/01/2010	20,00	Saque
4	15/01/2010	30,00	Deposito
5	20/01/2010	10,00	Saque
6	25/01/2010	40,00	Deposito
7	30/01/2010	15,00	Saque
8	05/02/2010	25,00	Deposito
9	10/02/2010	10,00	Saque
10	15/02/2010	35,00	Deposito
11	20/02/2010	20,00	Saque
12	25/02/2010	15,00	Deposito
13	30/02/2010	10,00	Saque
14	05/03/2010	25,00	Deposito
15	10/03/2010	10,00	Saque
16	15/03/2010	35,00	Deposito
17	20/03/2010	20,00	Saque
18	25/03/2010	15,00	Deposito
19	30/03/2010	10,00	Saque
20	05/04/2010	25,00	Deposito
21	10/04/2010	10,00	Saque
22	15/04/2010	35,00	Deposito
23	20/04/2010	20,00	Saque
24	25/04/2010	15,00	Deposito
25	30/04/2010	10,00	Saque
26	05/05/2010	25,00	Deposito
27	10/05/2010	10,00	Saque
28	15/05/2010	35,00	Deposito
29	20/05/2010	20,00	Saque
30	25/05/2010	15,00	Deposito
31	30/05/2010	10,00	Saque
32	05/06/2010	25,00	Deposito
33	10/06/2010	10,00	Saque
34	15/06/2010	35,00	Deposito
35	20/06/2010	20,00	Saque
36	25/06/2010	15,00	Deposito
37	30/06/2010	10,00	Saque
38	05/07/2010	25,00	Deposito
39	10/07/2010	10,00	Saque
40	15/07/2010	35,00	Deposito
41	20/07/2010	20,00	Saque
42	25/07/2010	15,00	Deposito
43	30/07/2010	10,00	Saque
44	05/08/2010	25,00	Deposito
45	10/08/2010	10,00	Saque
46	15/08/2010	35,00	Deposito
47	20/08/2010	20,00	Saque
48	25/08/2010	15,00	Deposito
49	30/08/2010	10,00	Saque
50	05/09/2010	25,00	Deposito
51	10/09/2010	10,00	Saque
52	15/09/2010	35,00	Deposito
53	20/09/2010	20,00	Saque
54	25/09/2010	15,00	Deposito
55	30/09/2010	10,00	Saque
56	05/10/2010	25,00	Deposito
57	10/10/2010	10,00	Saque
58	15/10/2010	35,00	Deposito
59	20/10/2010	20,00	Saque
60	25/10/2010	15,00	Deposito
61	30/10/2010	10,00	Saque
62	05/11/2010	25,00	Deposito
63	10/11/2010	10,00	Saque
64	15/11/2010	35,00	Deposito
65	20/11/2010	20,00	Saque
66	25/11/2010	15,00	Deposito
67	30/11/2010	10,00	Saque
68	05/12/2010	25,00	Deposito
69	10/12/2010	10,00	Saque
70	15/12/2010	35,00	Deposito
71	20/12/2010	20,00	Saque
72	25/12/2010	15,00	Deposito
73	30/12/2010	10,00	Saque
74	05/01/2011	25,00	Deposito
75	10/01/2011	10,00	Saque
76	15/01/2011	35,00	Deposito
77	20/01/2011	20,00	Saque
78	25/01/2011	15,00	Deposito
79	30/01/2011	10,00	Saque
80	05/02/2011	25,00	Deposito
81	10/02/2011	10,00	Saque

|N° SICONV

PROponente / TOMADOR

MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

DESCRIÇÃO DO LOTE	VALOR
1. Lote 1: 100m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 1.200.000,00
2. Lote 2: 200m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 2.400.000,00
3. Lote 3: 300m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 3.600.000,00
4. Lote 4: 400m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 4.800.000,00
5. Lote 5: 500m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 6.000.000,00
6. Lote 6: 600m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 7.200.000,00
7. Lote 7: 700m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 8.400.000,00
8. Lote 8: 800m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 9.600.000,00
9. Lote 9: 900m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 10.800.000,00
10. Lote 10: 1.000m² de terreno urbano, situado no bairro Centro, cidade de São Paulo, estado de São Paulo.	R\$ 12.000.000,00

Instalação de Bancos e Corrimão

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma Anfiteatro - Praça

MUNICÍPIO / UF
Itaú/RS

BDI 3
0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Instalação de Bancos e Corrimão Encargos sociais:									
Observações:									
									127.420,10

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% BDI.

CP - 100% Repasse; OU - 100% Contrapartida; O - 100% Outros.

juí/RS
_ocal

quinta-feira, 16 de julho de 2020

Data

Malak
Responsable Technique

Name: MARIANA SALA BORKENHAGEN
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

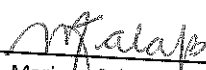


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: REFORMA DO ANFITEATRO DA PRAÇA
OBRA: INSTALAÇÃO DE BANCOS E CORRIMÃO
LOCALIZAÇÃO: CENTRO DE IJUÍ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS				
A2	SESI	20,00%			
A3	SENAI	1,50%			
A4	INCRA	1,00%			
A5	SEBRAE	0,20%			
A6	Salário Educação	0,60%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,50%			
A8	FGTS	3,00%			
A9	SECONCI	8,00%			
B	GRUPO B	0,00%			
B1	Reposso Semanal Remunerado				
B2	Feriados		17,93%		
B3	Auxílio-Enfermidade		4,24%		
B4	13º Salário		0,89%		
B5	Licença Paternidade		10,77%		
B6	Faltas Justificadas		0,07%		
B7	Dias de Chuvas		0,72%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,53%		
B9	Férias Gozadas		0,11%		
B10	Salário Maternidade		7,40%		
C	GRUPO C		0,03%		
C1	Aviso Prévio Indenizado				
C2	Aviso Prévio Trabalhado			4,28%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,10%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			5,29%	
C5	Indenização Adicional			3,63%	
D	GRUPO D			0,36%	
D1	Reincidência de A sobre B				
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				16,08%
					0,38%
SUB-TOTAIS (GERAL)		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				110,61%	


Mariana Sala Borkenhagen
Engenheira Civil
CREA RS 146423

Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Reforma Anfiteatro - Praça / Instalação de Bancos e Corrimão

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

22,29%

2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,25%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,12%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,90%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,45%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 22,29%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Ijuí/RS
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: MARIANA SALA BORKENHAGEN

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
OBRA: REFORMA NO ANFITEATRO DA PRAÇA
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA CENTRAL DE IJUÍ

Cronograma Físico-Financeiro - PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 MESES						
SERVIÇO	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
	%	R\$ PARCELA	%	R\$ PARCELA	%	R\$ PARCELA
LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO	7,54%	R\$ 9.602,69				
BANCOS	25,42%	R\$ 32.395,78	33,90%	R\$ 43.194,37	25,42%	R\$ 32.395,78
CORRIMÃO					5,71%	R\$ 7.276,50
LIXEIRAS					2,01%	R\$ 2.554,98
Total	32,96%	R\$ 41.998,47	33,90%	R\$ 43.194,37	33,14%	R\$ 42.227,26
Total Acumulado	32,96%	R\$ 41.998,47	66,86%	R\$ 85.192,84	100,00%	R\$ 127.420,10

Ijuí, 15 de Julho de 2020

Mariana
Mariana Sala Borkenthagen
Engenheira Civil
CREA RS 146423



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número

10852831

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	
Carteira: RS146423	Profissional: MARIANA SALA BORKENTHAGEN
RNP: 2201472963	Título: Engenharia Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA	E-mail: marisaisema@ yahoo.com.br
Contratante	Nr.Reg.:

Nome: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO	E-mail:
Endereço: ACAMPAMENTO	Telefone:
Cidade: IJUI	Bairro:
	CPF/CNPJ:
	CEP:
	UF: RS

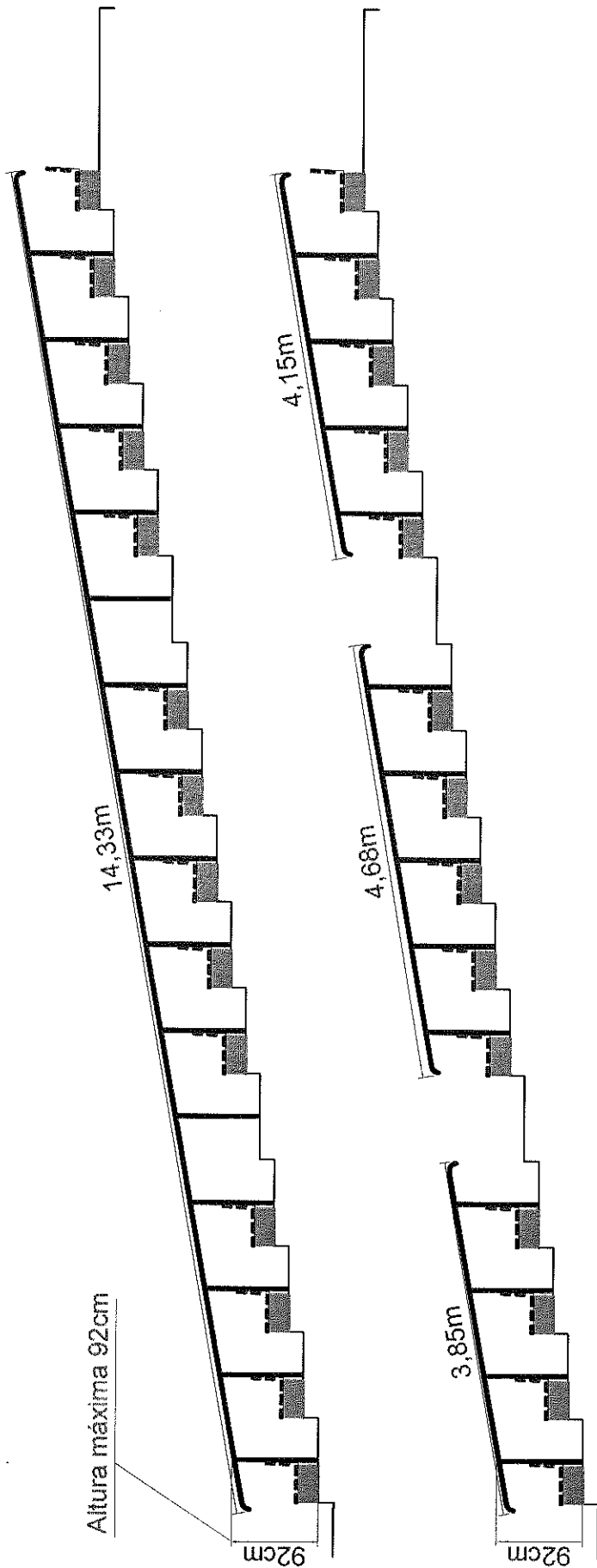
Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO	CPF/CNPJ: 90738196000109
Endereço da Obra/Serviço: RUA PRAÇA DA REPÚBLICA	CEP: 98700000
Cidade: IJUI	UF: RS
Bairro: CENTRO	
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 127.420,10
Data Início: 28/07/2020	Prev.Fim: 28/07/2021
	Honorários(R\$):
	Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	ANFITEATRO DA PRAÇA - BANCOS	489,83	M²
Projeto	ACESSIBILIDADE - CORRIMÃO	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/08/2020

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	MARIANA SALA BORKENTHAGEN	MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



VALDIR HECK
Projetista de RUI

JAIR DA ROSA
SECRETÁRIO DE OBRAS

MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 187446/3

RUA Benjamin Constant, 429, CENTRO - LUIZES - FONE 3331.6000 - 3351.8243 - E-MAIL: marioheck@rui.eng.br

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

MUNICÍPIO DE IJUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

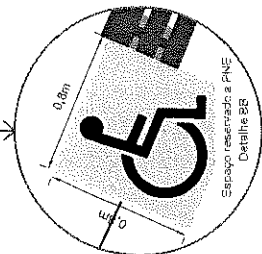
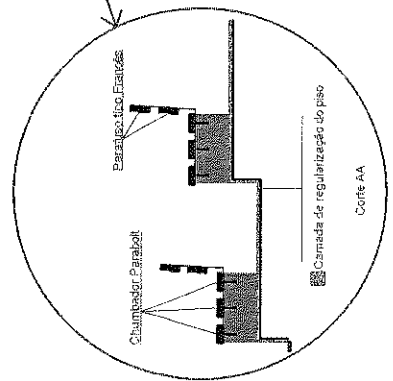
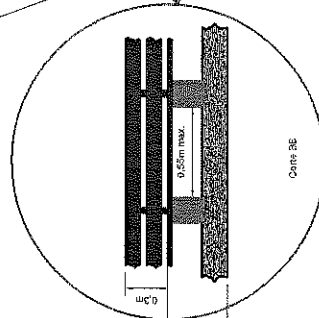
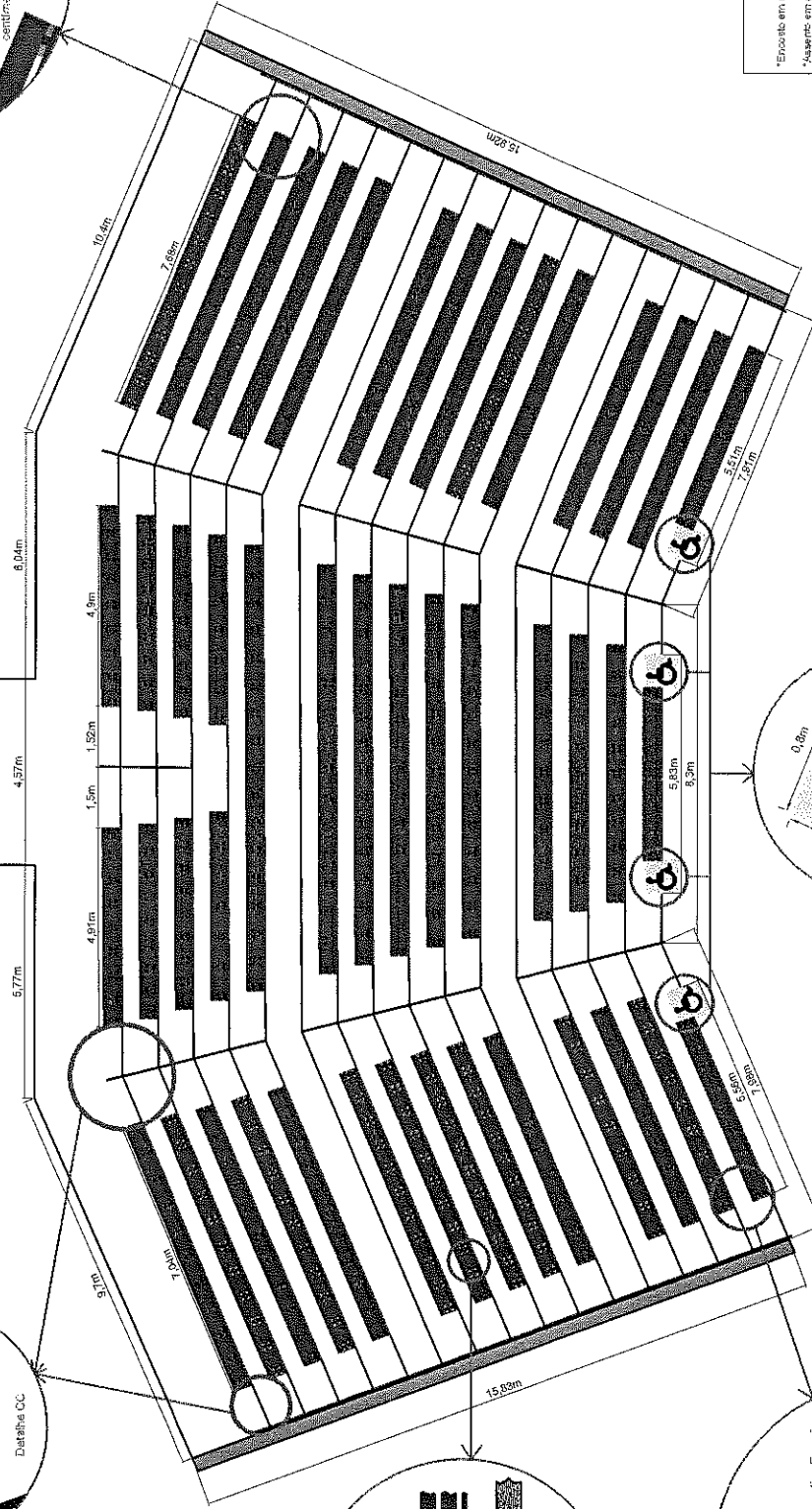
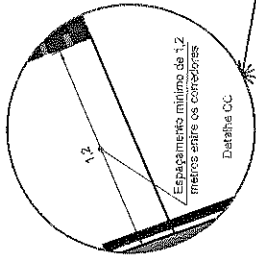
REFORMA ANFITEATRO DA PRAÇA
CORNIAÇÃO

Area: 489,25m²

Escala: Realística

Data: Junho/2020

Projeto: 02/02

[illegible]

Observações

[illegible]