



COPAM-RECEBIDO
04/04/2018
ASS.: [assinatura]



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO
REQUISIÇÃO INTERNA N.º 066/2018

Orgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.119- Obras e Instalações – CONTRATO 1030786-85/2016

N da despesa: 4.4.90.51.99.0000 – Outras Obras e Instalações – 13.477

[assinatura]

C PRODUTO	QTD	UN	DESCRIÇÃO
38837	01		Execução global de uma arquibancada em pré fabricada com cobertura metálica (Pista de Rodeio), no Parque de Exposições Wanderley Burmann, conforme projetos e especificações em anexo Anexos: - Lei nº 6.617/18 - Contrato de Repasse

Destino: Pista de Rodeio/Parque de Exposições Wanderley Burmann

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 com devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 04 de abril de 2018.

[assinatura]
Gleunice dos S. Geetters
Emitente

[assinatura]
Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido () Indeferido <u>[assinatura]</u> Valdir Heck Prefeito	Modalidade: <u>Tomada de Preço</u> Data: <u>12/04/2018</u> Assinatura/Carimbo

RFQ. 457/2018 - 470
Proc: 285118
T.P. - 10117

Município de Ijuí - Poder Executivo
[assinatura]
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio e Almozenagem

COPAM RECEBIDO
09/04/2018
ASS.: 19



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO
REQUISIÇÃO INTERNA N.º 067/2018

Orgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 2.128 – Contrapartida de Convênios – (SMCET) CONTRATO 1030786-85/2016

N da despesa: 4.4.90.51.99.0000 – Outras Obras e Instalações – 12.240

150

C PRODUTO	QTD	UN	DESCRIÇÃO
17360	01		Execução global de uma arquibancada em pré fabricada com cobertura metálica (Pista de Rodeio), no Parque de Exposições Wanderley Burmann, conforme projetos e especificações em anexo Anexos: - Lei nº 6.617/18 - Contrato de Repasse

Destino: Pista de Rodeio/Parque de Exposições Wanderley Burmann

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 com devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 04 de abril de 2018.

Cleunice dos S. Goettens
Emitente

Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requirante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido () Indeferido Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Data: PUP Assinatura/Carimbo

2+Q. 459/2018- AP
Proc: 295118
T.P: 10118



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DE DESCRITIVO

OBRA: Execução de Estrutura de concreto Pré-Fabricado e fundações para arquibancada no Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann.

1. INTRODUÇÃO: O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços que serão empregados na execução de estrutura de arquibancada em concreto pré-fabricado, situada no Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann, localizada em frente a pista de Rodeios, Município de Ijuí.

Os materiais e serviços a serem empregados na obra serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer às Normas Brasileiras, às Especificações Técnicas e projetos específicos.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA: Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann - BR 285 - km 454

2.1 ÁREA DE ARQUIBANCADA: Aproximadamente 360,00 m².

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. Projeto e Execução:

A arquibancada em concreto pré-fabricado deverá ser executada conforme projeto arquitetônico apresentado na Licitação. O projeto estrutural e de fundações profundas deverá ser calculado pela empresa ganhadora da licitação, tendo Responsável Técnico devidamente Registrado no CREA, com fornecimento e pagamento da devidas taxas da ART de projeto estrutural, fundações e execução, baseados nas seguintes especificações:

3.2 Fundações

Deverão ser executadas fundações profundas, do tipo estaca escavada baseadas nas seguintes especificações: diâmetro de 80 cm e profundidade 4 metros (pré-dimensionamento), preenchidas com concreto fck mínimo de 25 MPa e armadas com aço CA-50 e CA-60. A dimensão das estacas e profundidade deverá ser calculada em projeto estrutural específico fornecido pela empresa ganhadora da licitação.

3.3 Estrutura de Concreto Pré-Fabricado

Toda a estrutura da arquibancada será em concreto Pré-fabricado, com fck mínimo de 25 Mpa. O projeto estrutural será fornecido pela empresa executora da obra com as respectivas ARTs de Projeto e Execução. Os pilares, vigas e lajes armadas com aço CA-50 e CA-60, serão executadas de acordo com o projeto, obedecendo a seu dimensionamento, de modo a suportar os esforços solicitantes das peças, mantendo um cobrimento mínimo das armaduras conforme descrito em projeto.

Observações:

- Os apoios das vigas jacarés nos pilares devem ser nivelados;
- A laje L da arquibancada deverá ser monolítica (o degrau (vertical) e o patamar (horizontal)) deverá ser moldado junto);



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

- A lateral interna e a face superior da laje L da arquibancada deverão estar em contato com o molde, ou seja, deverão ser lisos e sem irregularidades.
- As Lajes em L deverão formar entre si uma pingadeira de 6 cm.

3.4 Impermeabilização

As vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas em seu topo e toda a altura de suas laterais com produto a base de emulsão asfáltica, devendo o mesmo ser aplicado em 3 (três) demãos cruzadas, respeitando-se o tempo de secagem indicado pelo fabricante entre as demãos. A superfície das vigas a receber a impermeabilização deverá estar isenta de poeira, óleo ou graxas.

4. NORMAS: Todos os serviços e materiais necessários para a execução da obra deverão atender às especificações da ABNT.


5. LIMPEZA E ENTREGA:

- Serão considerados como terminados os trabalhos, quando estiverem de acordo com o estabelecido no projeto e nas especificações;
- O local deverá ficar perfeitamente limpo e livre de entulhos;
- **O prazo para a execução dos serviços será 06 meses;**
- **A empresa executora garantirá a qualidade e a funcionalidade da obra por um período mínimo de 5 anos.**

OBS. O executor apresentará no momento da Ordem de Serviço, a ART de execução da obra. O Diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização do responsável técnico do município, terá a assinatura do Eng. Executor e pelo responsável pela empresa.

A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada.

IJUÍ/RS, dezembro de 2017


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS 146423



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DE DESCRITIVO

OBRA: Execução de Cobertura e estrutura metálica da arquibancada no Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann.

1. INTRODUÇÃO: O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços que serão empregados na execução de estrutura e cobertura metálica sobre arquibancada de concreto, situada no Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann, localizada em frente a pista de Rodeios, Município de Ijuí.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA: Parque de Exposições Wanderley Agostinho Burmann - BR 285 - km 454

2.1 ÁREA A SER COBERTA: Aproximadamente 360,00 m².

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1 Estrutura e cobertura metálica

3.1.1 Projeto e Construção:

A estrutura metálica deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado pela empresa licitante, tendo Responsável Técnico devidamente Registrado no CREA, com fornecimento da ART e baseados nas seguintes especificações:

3.1.2 Pilares Existentes no Pavilhão: 315 Kg

Deverão ser executados reforços na base do primeiro pilar existente à direita de quem desce para a Pista de Rodeios até a altura de 1,0 m com cantoneiras 3/16"x2". Em todos os 9 pilares serão acrescidos nos quatro cantos cantoneiras 1/8"x1½", da base até o topo, cordões de solda de 100 mm espaçados de 300 mm.

3.1.3 Pilares: 825 Kg

Pilares para a sustentação da cobertura: deverão ser instalados 05 pilares metálicos, tipo caixão fechado, 15x20 cm, fabricados em perfil "U" enrijecido de dimensões 30x75x200x75x30 mm, espessura 4,75 mm e altura de 4 m.

3.1.4 Vigas Principal Treliçada: 903 Kg

Treliças de Cobertura: Deverão ser instaladas 4 vigas treliças fabricadas em perfil "U", de dimensões 15x50 cm e comprimento de 10 m cada, totalizando 40,0 metros.

3.1.5 Vigas Treliçadas: 1.208 Kg

Deverão ser executadas 09 vigas secundárias treliçadas de dimensões 10x60 cm. Deverão ser encaixadas na viga principal conforme detalhe em projeto.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

3.1.6 Terças: 1.134 Kg

Deverão ser executadas 09 terças em perfil "U" enrijecido 20x40x75x40x20mm, espessura 2,25 mm, com 40,00 m cada.

3.1.7 Contraventos : 69 Kg

Deverão ser executados 12 contraventos de bitola 3/8", com ponteira rosqueada de 1/2" e orelha com cantoneira 1/4"x 2 1/2", com largura de 100 mm e furo 13 mm.

3.1.8 Quadro para Testeira Frontal : 298 Kg

Deverá ser executado quadro com altura de 0,80 m e comprimento 40,0 m.

3.1.9 Cobertura e Fechamento dos Oitões

A cobertura deverá ser executada em telhas metálicas onduladas do tipo Aluzinco n.º 26, e fixadas nas terças através de parafusos auto perfurantes galvanizados, bem como oitões e painel frontal deverá ser executado em telhas trapezoidais de Aluzinco n.º 26.

3.1.10 Calhas e Condutores

Deverá ser instalada uma calha com 40,0m de comprimento, em chapa galvanizada n. 24 e corte 600 mm com três saídas cônicas para condutores de PVC bitola 100, algerozas de vedação no lado da cobertura existente e algerozas de vedação nos dois oitões e na fachada.

3.1.11 Pintura

A estrutura metálica após ser limpa, receberá a aplicação de fundo anti-ferruginoso acabamento com 2 demãos de tinta esmalte sintético na cor cinza.

4. NORMAS: Todos os serviços e materiais necessários para a execução da obra deverão atender às especificações da ABNT.

5. LIMPEZA E ENTREGA:

- Serão considerados como terminados os trabalhos, quando estiverem de acordo com o estabelecido no projeto e nas especificações;
- O local deverá ficar perfeitamente limpo e livre de entulhos;
- **O prazo para a execução dos serviços será 06 meses;**
- **A empresa executora garantirá a qualidade e a funcionalidade da obra por um período mínimo de 5 anos.**




MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

OBS. O executor apresentará no momento da Ordem de Serviço, a ART de execução da obra. O Diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização do responsável técnico do município, terá a assinatura do Eng. Executor e pelo responsável pela empresa.

A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada.

IJUÍ/RS, dezembro de 2017


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS 146423

Planilha de Orçamento GLOBAL

03/04/2018
Página 1 de 1Obra: 162018 - ARQUIBANCADA PISTA DE RODEIOS PARQUE DE EXPOSIÇÕES 2
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUÍEndereço: IJUÍ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS - repasse n.º 1030.786.851/2016				
73672 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	360,00 M2	0,33 118,80	0,06 21,60	140,40
74077/2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	360,00 M2	1,95 702,00	2,93 1.054,80	1.756,80
Total de SERVIÇOS INICIAIS - repasse n.º 1030.786.851/2016		820,80	1.076,40	1.897,20
2. FUNDAÇÕES - repasse n.º 1030.786.851/2016				
90886 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	54,00 M	151,46 8.178,84	16,29 879,66	9.058,50
95579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	518,00 KG	5,14 2.662,52	0,85 440,30	3.102,82
Total de FUNDAÇÕES - repasse n.º 1030.786.851/2016		10.841,36	1.319,96	12.161,32
3. ARQUIBANCADA - repasse n.º 1030.786.851/2016				
009 ARQUIBANCADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA/ARMADA/fck 30 MPa	1,00 UN	291.371,89 291.371,89	0,00 0,00	291.371,89
Total de ARQUIBANCADA - repasse n.º 1030.786.851/2016		291.371,89		291.371,89
4. ESTRUTURA METÁLICA - repasse n.º 1030.786.851/2016				
92593 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	4.752,00 KG	5,53 26.278,56	1,03 4.894,56	31.173,12
94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	412,00 M2	40,36 16.628,32	2,57 1.058,84	17.687,16
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	40,00 M	114,39 4.575,60	16,17 646,80	5.222,40
94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	40,00 M	37,14 1.485,60	6,68 267,20	1.752,80
Total de ESTRUTURA METÁLICA - repasse n.º 1030.786.851/2016		48.968,08	6.867,40	55.835,48
5. PINTURAS - Município de Ijuí/Poder Executivo				
74145/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	830,54 M2	15,17 12.599,29	4,87 4.044,73	16.644,02
79466 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAS	456,20 M2	19,45 8.873,09	8,97 4.092,11	12.965,20
Total de PINTURAS - Município de Ijuí/Poder Executivo		21.472,38	8.136,84	29.609,22
6. GUARDA - CORPO - Município de Ijuí/Poder Executivo				
74195/1 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	68,00 M	289,66 19.696,88	45,73 3.109,64	22.806,52
Total de GUARDA - CORPO - Município de Ijuí/Poder Executivo		19.696,88	3.109,64	22.806,52
TOTAL DO ORÇAMENTO		393.171,39	20.510,24	413.681,63

M. Salas
Mariana Salas B.
 Engenheira Civil
 CREA-RS 146423



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01030786-85	Nº SICONV 89712016	GIGOV PF - PASSO FUNDO	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA DE ASSINATURA 05/12/2016	REPASSE (R\$) 341.250,00
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODE EXECUTIVO				MUNICÍPIO / UF IJUI/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE DE EXPOSIÇÕES WANDERLEY AGOSTINHO BURMANN		
OBJETO REFORMA NO PARQUE REGIONAL DE FEIRAS DE EXPOSIÇÃO WANDERLEY AGOSTINHO BURMANN						APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARQUIBANCADA DA PISTA DE RODEIOS	
DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO							RECURSO OGU não-PAC

Início Previsto
mar-18

Etapas	Meta / Sub-Meta	Descrição	Valores Totais (R\$)		Parcela 1 abr-18	Parcela 2 mai-18	Parcela 3 jun-18	Parcela 4 jul-18	Parcela 5 ago-18	Parcela 6 set-18
			-	(%)	5,54%	5,30%	27,68%	27,68%	27,68%	3,12%
			-	Repasse (R\$)	18.891,90	28.337,86	94.459,51	94.459,51	94.459,52	10.641,70
			-	CP Fin. (R\$)	1.108,10	1.662,14	5.540,49	5.540,49	5.540,48	624,19
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	20.000,00	30.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	11.265,89
			-	(%)	5,54%	13,84%	41,52%	69,20%	96,88%	100,00%
			341.250,00	Repasse (R\$)	18.891,90	47.229,76	141.689,27	236.148,78	330.608,30	341.250,00
			20.015,89	CP Fin. (R\$)	1.108,10	2.770,24	8.310,73	13.851,22	19.391,70	20.015,89
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			361.265,89	Acum. Inv. (R\$)	20.000,00	50.000,00	150.000,00	250.000,00	350.000,00	361.265,89
1	Meta 1.	Construção de Arquivancada	361.265,89	Acumulado (%)	5,54%	13,84%	41,52%	69,20%	96,88%	100,00%
				Acum Inv. (R\$)	20.000,00	50.000,00	150.000,00	250.000,00	350.000,00	361.265,89

Local: IJUÍ/RS
Data: 02 de abril de 2018Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: VALDIR HECK
Cargo: PREFEITO



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

CONTRATO N.º 1030786-85

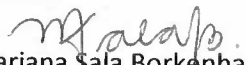
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA PISTA DE RODEIOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO - NÃO VINCULADO AO REPASSE

METAS		Parcela 1 abril 18	Parcela 2 maio 18	Parcela 3 junho 18	Parcela 4 julho 18	Parcela 5 agosto 18	Parcela 6 setem. 18	TOTAL
Pinturas Guarda - Corpo	%	5,54%	8,30%	27,68%	27,68%	27,68%	3,12%	100%
	VALOR	2.903,83	4.350,51	14.508,68	14.508,68	50.780,37	1.635,37	52.415,74
	ACUMULADO	2.903,83	7.250,34	21.763,02	36.271,69	50.780,37	52.415,74	52.415,74

Ijuí, 12 de abril de 2018


Valdir Heck
Prefeito


Mariana Sala Borkenhagen
Eng. Civil - Crea RS



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: REFORMA DO PARQUE REG.DE FEIRAS DE EXP. WANDERLEY A. BURMANN

PROPOSITOR: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

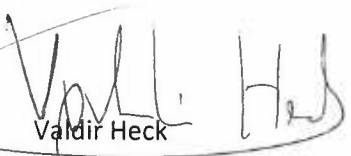
LOCALIZAÇÃO: LINHA 4 LESTE - BR 285 - KM 454


N.º DO CONTRATO : 1030786-85

REFERÊNCIA SINAPI	MÊS	ANO
DATA BASE SINAPI	OUTUBRO	2017
REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DESONERADO	
BDI UTILIZADO NO ITEM DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRE FABRICADA	17,86%	
BDI UTILIZADO NO RESTANTE DO ORÇAMENTO	27,45%	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 413.681,63	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADA, sendo esta alternativa mais adequada para Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Ijuí, 06 de Dezembro de 2017


Valdir Heck
Prefeito


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA-RS 146423



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE BDI

PROJETO: REFORMA DO PARQUE REG.DE FEIRAS DE EXP. WANDERLEY A. BURMANN

PROponente: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO: LINHA 4 LESTE - BR 285 - KM 454

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

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,25%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	1,12%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	0,88%
	CPRB (INSS)	4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		21,44%
BDI RESULTANTE		27,45%

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

4,42%
2,00%

VALDIR HECK
PREFEITO

MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA RS 146423



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: REFORMA DO PARQUE REG.DE FEIRAS DE EXP. WANDERLEY A. BURMANN

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO: LINHA 4 LESTE - BR 285 - KM 454

N.º DO CONTRATO : 1030786-85

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
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		17,90%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,82%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,35%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		8,63%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,02%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			4,51%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,58%	
C5	Indenização Adicional			0,42%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,52%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,42%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,77%	14,65%	7,94%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				84,16%	

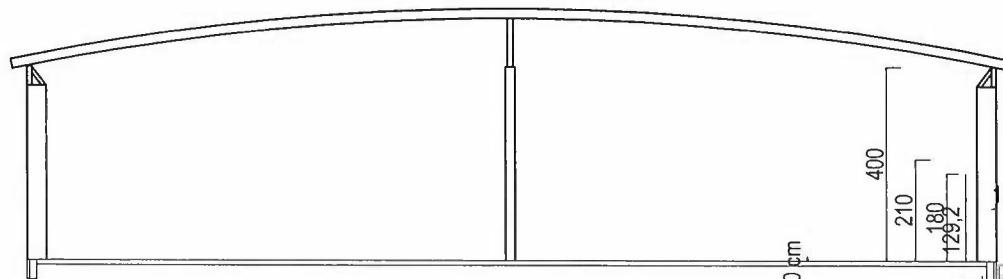
VALDIR HECK

PREFEITO

MARIANA SALA BORKENHAGEN

ENG.ª CIVIL

CREA RS 146423



Obs:

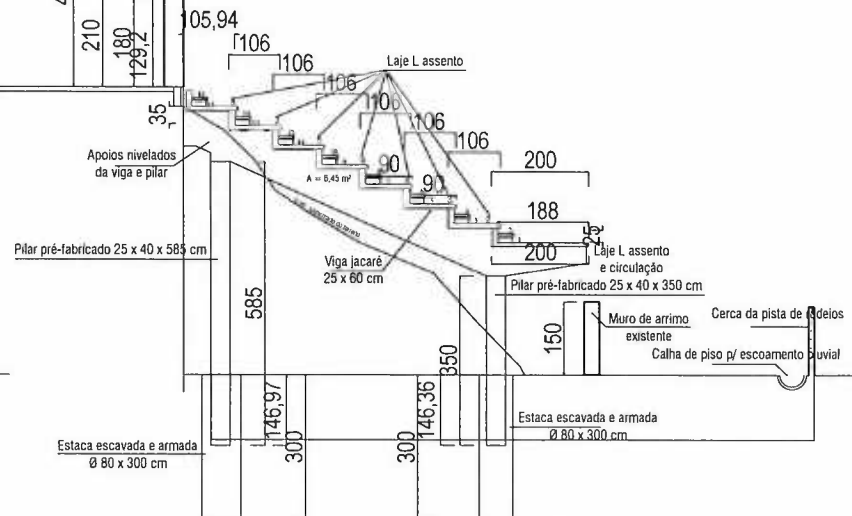
Viga jacaré:

- * Os apoios da viga jacaré nos pilares devem ser nivelados e em hipótese alguma inclinados.
- * A viga jacaré possuirá secção retangular para dimensionamento de 25 x 60cm, não considerando as dimensões dos dentes.
- * A viga jacaré possuirá nas faces de apoio pinos Ø 16 para ancoragem das lajes L.

Laje L :

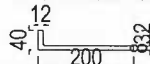
- * A laje L da arquibancada deverá ser monolítica, ou seja, o degrau(vertical) e o patamar(horizontal) deverão ser moldados juntos.
- * No mínimo, as seguintes faces da laje, quais sejam, a lateral interna (1) e a face superior (2) da laje L da arquibancada deverão estar em contato com o molde, ou seja, deverão ser lisos e sem irregularidades.
- * A lateral interna (1) e a face superior (2) da laje L da arquibancada não devem possuir ganchos, laços ou furos de içamento.
- * Não deverão existir correções posteriores à moldagem nestas superfícies do correções nas superfícies anteriormente comentadas.
- * As laje possuirão furos passantes para encaixe nos pinos Ø 16 da viga jacaré.
- * As lajes L deverão formar entre si uma pingadeira de 6cm.

Desnível aproximado de 590 - 600 cm

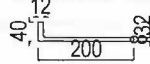


Corte Lateral - Arquibancada

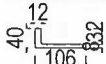
$$A = 0,1979 \text{ m}^2 \times 5,1225 = 1,013 \text{ m}^3$$



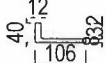
$$A = 0,1979 \text{ m}^2 \times 4,995 = 0,9885 \text{ m}^3$$



$$A = 0,1227 \text{ m}^2 \times 5,1225 = 0,6285 \text{ m}^3$$



$$A = 0,1227 \text{ m}^2 \times 4,995 = 0,6129 \text{ m}^3$$



Volume dos Elementos da Estrutura de Concreto Armado

Fundações - estacas escavadas Ø 80 x 300 cm

18 Estacas escavadas e preenchidas c/ conc armado	27,00 m³
Volume total fundações:	27,00 m³

Viga jacaré

09 Vigas jacaré pré-fabricada 25 x 60 x 830 cm	14,5125 m³
Volume total vigas jacaré:	14,5125 m³

Pilar Pré-fabricado

09 Pilares pré-fabricado 25 x 40 x 585 cm	5,265 m³
09 Pilares pré-fabricado 25 x 40 x 350 cm	3,150 m³
Volume total pilares:	8,415 m³

Lajes L para assento e circulação

02 Lajes L circulação 12 x 40 x 200 x 8 x 512,5 cm	2,026 m³
06 Lajes L circulação 12 x 40 x 200 x 8 x 499,5 cm	5,919 m³
14 Lajes L assento 12 x 40 x 106 x 8 x 512,5 cm	8,799 m³
42 Lajes L assento 12 x 40 x 106 x 8 x 499,5 cm	25,7418 m³
Volume total lajes L:	42,4858 m³

Degraus escadas

28 m de degraus 30 x 20 x 110 cm	1,848 m³
Volume total degraus:	1,848 m³

VALGEM FISCAL	
NÚMERO DE	
SERIAL CCCEA	NÚMERO PARA Cópia DOCCUMENTAÇÃO
MUNICÍPIO DE IJUI	
PROJETO ARQUITETÔNICO, ELABORAÇÃO E COORDENAÇÃO	
PROJETO	ELABORAÇÃO
PROJETO	ELABORAÇÃO
PROJETO	ELABORAÇÃO



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

Contratado

Carteira: RS146423 Profissional: MARIANA SALA BORKENHAGEN E-mail: marisalaemail@yahoo.com.br
RNP: 2201472963 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

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

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - ARQUIBANCADA PISTA DE RODEIOS CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09
Endereço da Obra/Serviço: RODOVIA BR 285 - KM 454 CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IJUÍ Bairro:
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 413.000,00 Honorários(R\$):
Data Início: 03/04/2018 Prev.Fim: 03/04/2019 Ent.Clas: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	360,00	M²
Fiscalização	Edificações - Arquitetônico	360,00	M²
Projeto	Fundações Profundas	360,00	M²
Fiscalização	Fundações Profundas	360,00	M²
Projeto	Estruturas - Outras	360,00	M²
Fiscalização	Estruturas - Outras	360,00	M²
Projeto	Estruturas - Metálicas	360,00	M²
Fiscalização	Estruturas - Metálicas	360,00	M²
Projeto	COBERTURA METÁLICA	360,00	M²
Fiscalização	COBERTURA METÁLICA	360,00	M²
Fiscalização	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	360,00	M²
Fiscalização	Geotecnia - Sondagem	360,00	M²
Elaboração	ORÇAMENTO	360,00	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/04/2018

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima Mariana Sala B. Engenheira Civil CREA-RS 146423 MARIANA SALA BORKENHAGEN Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Secretaria de Turismo IJUÍ Contratante
------------------	--	---

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