



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO



SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO REQUISIÇÃO INTERNA N.º 76 /2017

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.134 – Contrato de repasse nº 368345-35/2011 ME - SMCET

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.0000 Outras Obras e Instalações – 11.891

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado(x)

Banco: 8464

C PRODUTO	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
36899A			Construção de uma praça de esportes e lazer no Bairro Alvorada na Rua Euclides da Cunha, conforme anexo relacionados: - Memorial Descritivo e Especificações técnicas; - Planilha Orçamentária; - Detalhamento de BDI; - Memorial Descritivo de Instalações Elétricas; - Planilha de orçamento Global; - Detalhamento de Encargos Sociais; - ART nº 9095982 - Comprovante de pagamento da ART; - Projeto de Implantação

Destino:

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, 19 de maio de 2017

Cleunice dos S. Goettens
Mat 293648

Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES:

PREFEITO

(X) Deferido

() Indeferido

COPAM

Modalidade: Tomada de
Data: Preço

29/05/2017

Assinatura/Carimbo

Valdir Heck
Prefeito

Município de Ijuí - Poder Executivo

Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

Proc: 734117

T.P: 2017



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

COPAM-RECEBIL
12/05/2017
ASS.: *[assinatura]*



SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO REQUISIÇÃO INTERNA N.º 73 /2017

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.085 – Criação dos Espaços Públicos para Prática de Esportes

CONTRAPARTIDA do Contrato de repasse nº 368345-35/2011 ME - SM CET

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.0000 Outras Obras e Instalações – 7668

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado(x)

Banco: 3655

C PRODUTO	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
36897			Construção de uma praça de esportes e lazer no Bairro Alvorada na Rua Euclides da Cunha, conforme anexo relacionados: - Memorial Descritivo e Especificações técnicas; - Planilha Orçamentária; - Detalhamento de BDI; - Memorial Descritivo de Instalações Elétricas; - Planilha de orçamento Global; - Detalhamento de Encargos Sociais; - ART nº 9095982 - Comprovante de pagamento da ART; - Projeto de Implantação

Destino:

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, 19 de maio de 2017

[assinatura]
Cleunice dos S. Goettens
Mat 293648

[assinatura]
Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES:

PREFEITO

(X) Deferido

() Indeferido

COPAM

Modalidade: *omissão de preço*
Data:

[assinatura]
Valdir Heck
Prefeito

21/05/2017
Assinatura/Carimbo

[assinatura]
Fimela Heperiski

Proc: 734117

T.P.: 2117



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Construção de uma Praça de Esporte e Lazer no Bairro Alvorada

MUNICÍPIO: IJUÍ/RS

1 – INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais, elementos e detalhes construtivos das obras de instalação e finalização de quadra de areia, quadra de grama, calçadas em bloco intertravado, pracinha e equipamentos.

2 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

➤ Rua Euclides da Cunha no Bairro Alvorada, Município de Ijuí.

3 – SERVIÇOS INICIAIS

3.1 A área onde serão executadas as intervenções deverá ser limpa, capinada, com extração de vegetação e remoção de entulhos, totalizando 2.168,20 m² (área passeios 88,90 x 3,0 m = **266,70 m²** + área ao entorno das quadras 60,65x56,76 – quadras 1.541,00 m² = **1901,50 m²**).

3.2 Deverá ser instalada Placa da Obra em chapa de aço galvanizado, nas dimensões 1,25 x 2,00 m, conforme exigência do Ministério.

4 – OBRA

4.1 Calçadas em Bloco intertravado

4.1.1 As calçadas(passeio público), áreas de convivência e caminhos de ligação deverão ser executados com blocos de concreto do tipo "Paver" modelo platô, nas dimensões 10 cm x 20 cm x 6 cm e deverão ter resistência à compressão maior ou igual a 35 MPa, na cor cinza. Todos os pisos em blocos de concreto pré-fabricados deverão ser assentados sobre terreno nivelado com base de colchão de pó de pedra de 4 cm compactados e travados através de contenção lateral de meio fio. A contenção das áreas de permeabilidade do passeio também deverá ser travada com meio-fio. Após a colocação dos blocos, estes deverão ser compactados com placa vibratória. Após o assentamento dos blocos deverá ser feito o espalhamento de areia para o rejuntamento dos mesmos. O rejuntamento deverá ser feitos em dois momentos: um antes e outro após a compactação com a placa vibratória.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Durante a execução dos serviços deverão ser apresentados Laudos de Resistência do material utilizado. Será utilizado meio-fio de concreto nas bordas, fck 15 Mpa, nas dimensões de (bi:15,0/bs:13,0 cm x h: 30 cm).

No passeio público deverá ser executada área de permeabilidade, no comprimento de 1,50 metros por toda extensão do passeio público. Exceção apenas para a rampa de entrada ao complexo de lazer.

Calçadas em bloco intertravado:

- área central: 37,94 m²
- área academia ao ar livre e entorno pracinha: 460,81 m²
- alças de ligação: 127,50 m²
- passeio: 133,35 m²

TOTAL DE CALÇADAS: 759,60 m²

Meio Fio:

- área central: 82,28 m
- área academia ao ar livre: 96,57 m
- alças de ligação: 84,0 m
- passeio área permeável = 90 m

TOTAL MEIO FIO: 357,85 m

4.1 Pracinha

A área onde será a pracinha está especificada em projeto, totalizando de 113,00 m², delimitada por círculo de circunferência com de 37,68 metros, e diâmetro 12 metros. A altura da caixa de areia é de 0,20 metros, o raio é 6,0 metros, totalizando volume de areia: $3,14 \cdot (6)^2 \cdot 0,20 =$ de 22,61 m³.

Deverão ser instalados 3 brinquedos infantis, chumbados na areia, em caixas de concreto fck 15 Mpa e nas dimensões 0,30 x 0,40 de profundidade média, devidamente travados e seguros, para a utilização das crianças ($0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,40 \cdot 13$ pés = 0,468 m³). São eles:

- Playground médio;
- Carrossel globinho pequeno;
- Balanço metálico duplo.

Na área ao entorno da pracinha deverão ser colocados sobre o piso intertravado, 5 bancos em estrutura de concreto pré moldado, com tábuas de madeira no assento e encosto, nas dimensões 100x40 cm.

4.2 Quadra de areia

Para a finalização da quadra de areia, deverá ser executada no perímetro da quadra (3 laterais), a instalação de telas de arame galvanizado, quadrangular/losangular fio 2,11 mm malha 5x15 cm, na



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

altura total de 5 metros. Deverão ser instalados 3 portões de ferro e tela, nas dimensões 95cmx210cm, sendo um deles na quadra de grama e dois na quadra de areia.

A quadra deverá ser preenchida com 62,40 m³ de areia média, com profundidade da caixa de 20 cm. A caixa possui 20 cm de profundidade, mas no local já existe aproximadamente 5 cm de areia, então o cálculo para o preenchimento de areia é de 15 cm. $V = 16 \times 26 \times 0,15 = 62,40 \text{ m}^3$.

4.2 Área de equipamentos ao ar livre

A área onde os equipamentos de academia ao ar livre deverão ser instalados, está especificada em projeto.

Deverão ser instalados 3 equipamentos, chumbados na calçada, com concreto fck 15 Mpa e profundidade média de 0,40 m, devidamente travados e seguros, para a utilização da população (0,30*0,30*0,40*6 pés = 0,216m³). São eles:

- Leg Press com Twist Lateral Conjugado;
- Multi Estação 6 em 1;
- Simulador de Caminhada.

4.3 Vigia – Administração local de obra

No orçamento está contido um vigia mensalista noturno estipulado para os 4 meses de prazo da obra, evitando transtornos durante o período executivo das intervenções, sendo que será pago conforme o andamento da obra relacionado a percentagem de execução.

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 e deverá ter a assinatura do Eng. Executor responsável pela empresa.

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

Prazo de Execução: 04 Meses

Garantia da obra: 5 anos

Ijuí, 27 de março de 2017


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS: 146.423

MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1-Generalidades

Estas especificações referem-se ao projeto elétrico de uma praça de esposte e lazer, denominada PRAÇA DO ALVORADA, localizado à Rua Euclides da Cunha, Bairro Alvorada, no Município de Ijuí/RS, de propriedade do Município de Ijuí – Poder Executivo e objetiva complementar as informações necessárias para a execução do mesmo.

2-Relação de plantas

Entrada de energia, quadros de carga, planta de situação e localização, diagrama unifilar e detalhes da medição e do aterramento.

3-Cálculos de procedimentos

O sistema de distribuição e os cálculos foram efetuados conforme as seguintes formas e regulamentos:

- Regulamento das Instalações Consumidoras de BT - RIC/DEMEI
- Execução das instalações elétricas de Baixa Tensão – NBR 5410

4-Entrada de Energia

A entrada será aérea, utilizando-se pra tal, cabo multiplex duplex 2x10mm², com tensão de isolamento 750 V, eletroduto e conexões de PVC de 25mm, a partir do ponto de entrega da concessionária até o CM. Será visível em toda a sua extensão e estará livre de qualquer obstáculo.

5-Demanda/Carga Instalada


A carga total instalada é de 3.300 W, o fornecimento será monofásico, tipo A1, com ramal de ligação 2x10mm² e ramal de entrada com cabo de cobre, 2x6,0mm².

6-Medição

Será instalada uma (01) caixa de medição metálica em muro de alvenaria, com dimensões de (0,30x0,30x0,15 cm), que abrigará 1 medidor de energia ativa, monofásico, com seus respectivos disjuntores parciais e 1 disjuntor de proteção de 1x30A e devendo estar com a medição voltada para rua, conforme indicação do projeto.

7-Aterramento/Proteção

O sistema de medição será aterrado a partir dos bornes do medidor e conectados ao barramento do neutro do sistema, através do condutor de 6 mm², isolado para 750 V, e um bastão tipo copperweld Ø 16mmx2400mm em quantidade suficiente para que a resistência do sistema não ultrapasse aos 25 Ohms em qualquer época do ano. O condutor de proteção deve ser ligado diretamente na haste de aterramento e ser independente do condutor neutro. Deve também ser disponibilizado dentro da caixa ou painel de medição.



8-Circuito de distribuição

Os circuito alimentador da unidade de consumo foi dimensionado para que a queda de tensão não ultrapasse a 2% enquanto que, a partir da caixa de distribuição, os circuitos terminais de iluminação, tomadas e aparelhos individuais terão queda máxima não superior a 2%.

9-Materiais a empregar

Todos os materiais a serem empregados deverão atender as prescrições das normas técnicas da ABNT que lhe forem cabíveis.

- a) Eletrodutos: deverão ser de PVC rígido, classe A ou B, antichama, de diâmetro mínimo de 1".
- b) Curvas e luvas: com as mesmas características dos eletrodutos.
- c) Buchas e arruelas: serão de alumínio fundido e apropriado aos eletrodutos.
- d) Caixas de passagem e derivações: serão estampadas, esmaltadas com tinta anti-óxida e com orifícios apropriados à interligação dos eletrodutos.
- e) Interruptores e tomadas: será, para isolação de 220v, com exceção as tomadas especiais para aparelhos que deverão ser adequadas ao tipo de aparelho.
- f) Condutores: serão utilizados condutores de cobre rígido, isolados para 750V, tipo pirastic Antiflam da Pirelli ou similares da Siemens. Os fios e/ou cabos elétricos de qualquer seção, deverão ter seus isolamentos nas seguintes cores:

- condutores fase: branco, preto ou vermelho

- condutor neutro: azul claro

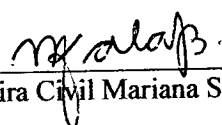
- condutor terra ou proteção: verde ou verde-amarela

Em hipótese alguma deverão ser utilizados condutores com isolamentos nas cores azul e verde para condutores fase. Excepcionalmente, poderão ser utilizados condutores em outras cores, caso não haja no momento de execução colorações adequadas, fornecidas pelo fabricante, para o tipo de isolamento requerido.

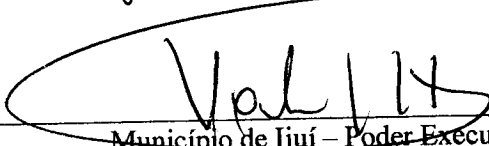
- g) Disjuntores: serão do tipo termomagnético.

Ijuí, maio de 2017.

Responsável técnico: _____


Engenheira Civil Mariana Sala – Crea RS 146423

Proprietário: _____


Município de Ijuí – Poder Executivo

Planilha de Orçamento GLOBAL

11/05/2017
Página 1 de 2Obra: 102017 - PRAÇA DO ALVORA COM ILUMINAÇÃO
Cliente: MUNICIPIO DE IJUÍEndereço: IJUÍ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição		Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS						
73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		2.168,20 M2		0,40	0,95	
				867,28	2.059,79	2.927,07
72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 0,5 A 1,0 KM		180,00 M3		5,37	0,73	
				966,60	131,40	1.098,00
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		2,50 M2		240,63	40,05	
				601,58	100,13	701,71
Total de SERVIÇOS INICIAIS				2.435,46	2.291,32	4.726,78
2. CALÇADAS						
92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		759,60 M2		61,43	11,18	
				46.662,23	8.492,33	55.154,56
94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		166,28 M		32,24	13,57	
				5.360,87	2.256,42	7.617,29
94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		186,57 M		31,36	11,11	
				5.850,84	2.072,79	7.923,63
Total de CALÇADAS				57.873,94	12.821,54	70.695,48
3. PRACINHA						
004 LASTRO DE AREIA		22,61 M²		82,83	26,81	
				1.872,79	606,17	2.478,96
215001 BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXACAO		5,00 UN		274,36	14,07	
				1.371,80	70,35	1.442,15
PLAYGROUND INFANTIL TAMANHO MÉDIO		1,00 UN		5.007,45	0,00	
				5.007,45	0,00	5.007,45
BALANÇO METÁLICO DUPLO		1,00 UN		901,09	0,00	
				901,09	0,00	901,09
CARROSSEL GLOBINHO PEQUENO		1,00 UN		1.631,50	0,00	
				1.631,50	0,00	1.631,50
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		0,12 M3		307,73	41,05	
				36,93	4,93	41,86
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016		0,50 M3		19,67	47,41	
				9,84	23,71	33,55
Total de PRACINHA				10.831,40	705,16	11.536,56
4. QUADRA DE AREIA						
74100/1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO		6,30 M2		330,19	41,54	
				2.080,20	261,70	2.341,90
003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 2,11		290,00 M²		15,32	9,55	
				4.442,80	2.769,50	7.212,30
004 LASTRO DE AREIA		62,40 M²		82,83	26,81	
				5.168,59	1.672,94	6.841,53
Total de QUADRA DE AREIA				11.691,59	4.704,14	16.395,73
5. ACADEMIA AO AR LIVRE						
LEG PRESS COM TWIST LATERAL CONJUGADO		1,00 UN		3.137,50	0,00	
				3.137,50	0,00	3.137,50
MULTI ESTAÇÃO 6 EM 1		1,00 UN		5.055,14	0,00	
				5.055,14	0,00	5.055,14
SIMULADOR DE CAMINHADA		1,00 UN		2.384,50	0,00	
				2.384,50	0,00	2.384,50
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		0,20 M3		307,73	41,05	
				61,55	8,21	69,76
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016		0,25 M3		19,67	47,41	
				4,92	11,85	16,77

Planilha de Orçamento GLOBAL

11/05/2017
Página 2 de 2Obra: 102017 - PRAÇA DO ALVORA COM ILUMINAÇÃO
Cliente: MUNICIPIO DE IJUIEndereço: IJUI
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
Total de ACADEMIA AO AR LIVRE		10.643,61	20,06	10.663,67
6. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00 UN	0,00	10.234,07	10.234,07
		0,00	10.234,07	
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.234,07	10.234,07
7. ILUMINAÇÃO				
9540 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INC LUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00 UN	907,25	169,02	1.076,27
		907,25	169,02	
83401 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00 UN	62,24	42,82	630,36
		373,44	256,92	
83478 LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIM ENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	6,00 UN	308,14	38,92	2.082,36
		1.848,84	233,52	
73831/3 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00 UN	61,85	3,24	390,54
		371,10	19,44	
73783/1 POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLU SIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00 UN	511,96	98,44	1.831,20
		1.535,88	295,32	
83399 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	3,00 UN	21,18	9,85	93,09
		63,54	29,55	
72339 TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00 UN	39,87	12,75	157,86
		119,61	38,25	
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	870,00 M	3,71	1,14	4.219,50
		3.227,70	991,80	
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2016	1,00 UN	10,64	0,99	11,63
		10,64	0,99	
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2016	1,00 UN	10,77	1,37	12,14
		10,77	1,37	
Total de ILUMINAÇÃO		8.468,77	2.036,18	10.504,95
TOTAL DO ORÇAMENTO		101.944,77	32.812,47	134.757,24

ngalaf
Mariana Sala B.
 Engenheira Civil
 CREA-RS 146423

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

13/06/2017
Página 1 de 2

Obra: 102017 - PRAÇA DO ALVORA COM ILUMINAÇÃO
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: IJUI
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	2.168,20	M2	1,35	2.927,07
72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 0,5 A 1,0 KM	180,00	M3	6,10	1.098,00
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	M2	280,68	701,71
Total de SERVIÇOS INICIAIS				4.726,78
2. CALÇADAS				
92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	759,60	M2	72,61	55.154,56
94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL URA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	166,28	M	45,81	7.617,29
94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT RA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	186,57	M	42,47	7.923,63
Total de CALÇADAS				70.695,48
3. PRACINHA				
004 LASTRO DE AREIA	22,61	M³	109,64	2.478,96
215001 BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXACAO	5,00	UN	288,43	1.442,15
PLAYGROUND INFANTIL TAMANHO MÉDIO	1,00	UN	5.007,45	5.007,45
BALANÇO METÁLICO DUPLO	1,00	UN	901,09	901,09
CARROSSEL GLOBINHO PEQUENO	1,00	UN	1.631,50	1.631,50
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,12	M3	348,78	41,86
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,50	M3	67,08	33,55
Total de PRACINHA				11.536,56
4. QUADRA DE AREIA				
74100/1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	6,30	M2	371,73	2.341,90
003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 2,11	290,00	M²	24,87	7.212,30
004 LASTRO DE AREIA	62,40	M³	109,64	6.841,53
Total de QUADRA DE AREIA				16.395,73
5. ACADEMIA AO AR LIVRE				
LEG PRESS COM TWIST LATERAL CONJUGADO	1,00	UN	3.137,50	3.137,50
MULTI ESTAÇÃO 6 EM 1	1,00	UN	5.055,14	5.055,14
SIMULADOR DE CAMINHADA	1,00	UN	2.384,50	2.384,50
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,20	M3	348,78	69,76
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,25	M3	67,08	16,77
Total de ACADEMIA AO AR LIVRE				10.663,67
6. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	UN	10.234,07	10.234,07
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.234,07
7. ILUMINAÇÃO				
9540 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INC LUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	UN	1.076,27	1.076,27
83401 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	105,06	630,36
83478 LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	6,00	UN	347,06	2.082,36
73831/3 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	65,09	390,54
73783/1 POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLU SIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	610,40	1.831,20
83399 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	31,03	93,09
72339 TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	52,62	157,86
91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	870,00	M	4,85	4.219,50
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	11,63	11,63
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	1,00	UN	12,14	12,14

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

13/06/2017
Página 2 de 2

Obra: 102017 - PRAÇA DO ALVORA COM ILUMINAÇÃO
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: IJUI
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				
Total de ILUMINAÇÃO				10.504,95
TOTAL DO ORÇAMENTO				134.757,24



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE E LAZER NO MUNICIPIO DE IJUI

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO


LOCALIZAÇÃO: RUA EUCLIDES DA CUNHA

N.º DO CONTRATO : 0368345-35

REFERÊNCIA SINAPI	MÊS	ANO
DATA BASE SINAPI	JANEIRO	2017
REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DESONERADO	
BDI UTILIZADO	25,50%	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 134.757,24	

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, 17de Maio de 2017


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA-RS 146423



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE IJUÍ
DETALHAMENTO DE BDI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ESPORTE E LAZER NO MUNICÍPIO DE IJUÍ

PROponente: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO: RUA EUCLIDES DA CUNHA

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

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

REGIME: DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,60%
TAXA DE RISCO	R	0,80%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,15%
TAXA DE LUCRO	L	7,75%
TAXA DE TRIBUTOS	I	
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,32%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,62%
BDI RESULTANTE		25,50%

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

16,00%

2,00%



MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA-RS 146423

Data:
IJUI, 30 DE JANEIRO DE 2017



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO


DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

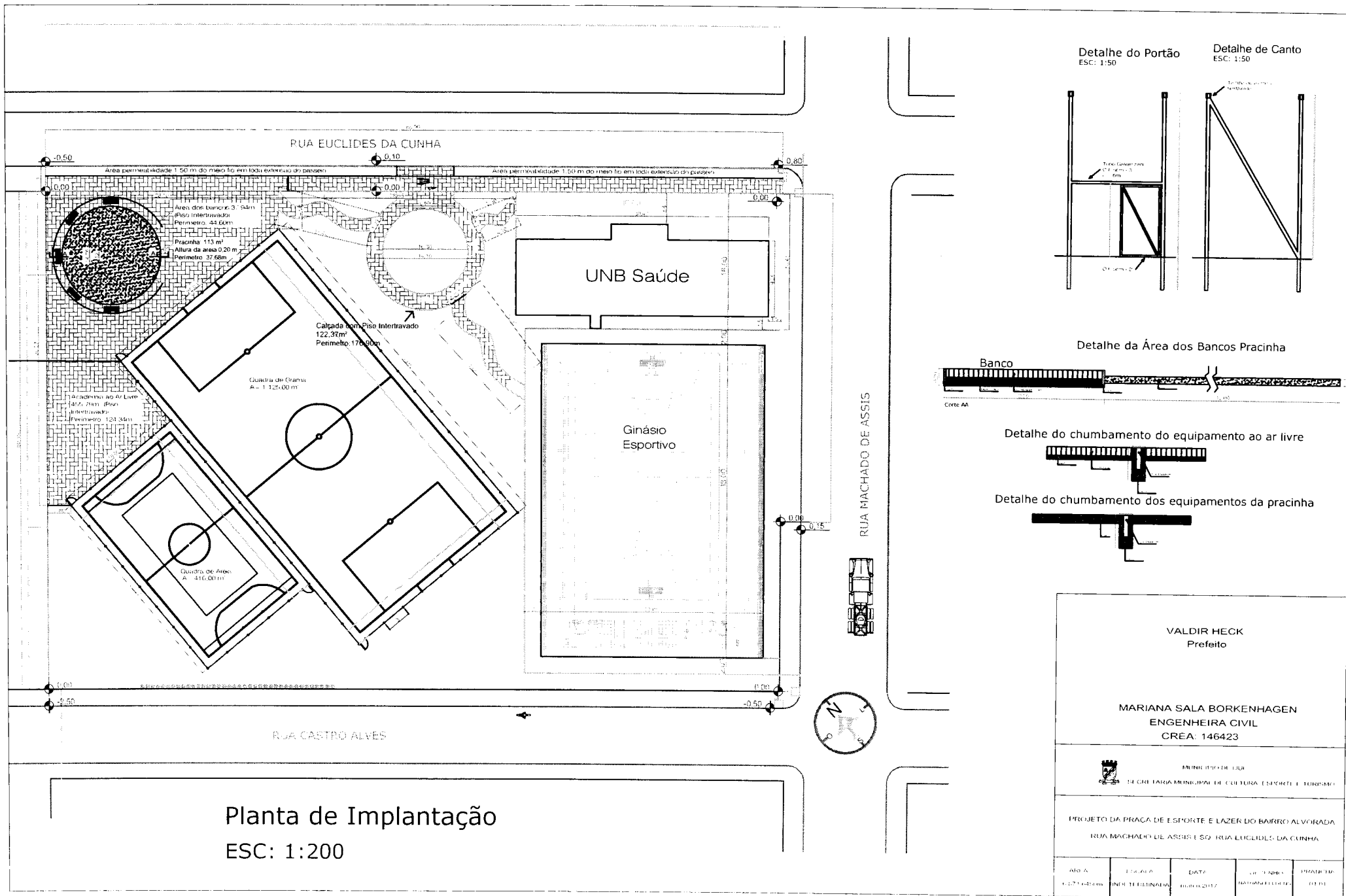
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE E LAZER NO MUNICÍPIO DE IJUÍ

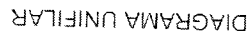
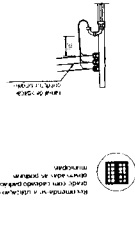
LOCALIZAÇÃO: RUA EUCLIDES DA CUNHA

N.º CONTRATO CAIXA: 0368345-35

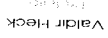
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				85,03%	


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENG. CIVIL
CREA-RS 146423





QUADRO DE CARGAS



Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09095982.65

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO 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: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO E-mail:
Endereço: ACAMPAMENTO Telefone: CPF/CNPJ:
Cidade: IUJUI Bairro: CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09
Endereço da Obra/Serviço: RUA RUA EUCLIDES DA CUNHA CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IUJUI Bairro: ALVORADA
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 134.757,24 Honorários(R\$):
Data Início: 17/05/2017 Prev.Fim: 17/05/2018 Ent.Clas: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	1,00	Un
Projeto	Acessibilidade	1,00	Un
Elaboração	ORÇAMENTO	1,00	Un
Fiscalização	Edificações - Arquitetônico	1,00	Un
Fiscalização	Acessibilidade	1,00	Un

<u>17/05/17</u> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <u>Mariana Sala Borkenhagen</u> MARIANA SALA BORKENHAGEN Profissional	De acordo <u>MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO</u> Contratante
---------------------------------	---	---

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

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 095982.40688 1 71920000008153

Local de Pagamento					Vencimento		16/06/2017
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
Cedente					Nosso Número		09095982.65
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					92.695.790/0001-95		
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento			
17/05/2017	9095982	DM	NÃO	17/05/2017			
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Aguardamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: MUNÍCIPIO DE IUJUI - PODER EXECUTIVO					CNPJ:		



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Jair Antonio da Rosa
Secretário Municipal Desenvolvimento
Urbano Obras e Trânsito