



Requisição Interna nº 007/2013

Órgão: 22 Secretaria Municipal de Cultura Esporte e Turismo

Unidade: 22.02 Coordenadoria do Esporte

Projeto/Atividade: 4.4.90.51.99.00.00

Elemento: Outras obras e instalações

Código reduzido: 12439

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
28542			Contratação de empresa para execução global de construção de uma praça de esporte e lazer, conforme projeto anexo.	-.-

Destino: Coord Esporte

Credor:

Declaro que o elemento de despesa requisitado está previsto no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e no Orçamento do Órgão, com saldo no elemento, bem como está devidamente classificado conforme codificação especificada no SIAPC.

Em 06 de junho de 2013.


Fernanda Betinelli
Emitente


Sergio Corrêa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

REQ. 1255/2013
PROC. 833/2013
T.P. 16/2013

PREFEITO

AUTORIZO A DESPESA

Fioravante Batista Ballin
Prefeito

COPAM

Modalidade:

Data:

Assinatura/Carimbo


Carlos Renato Somavila
Coordenador de Compras
Mat. 2043232
Município de Ijuí - Poder Executivo

MEMORIAL DESCRITIVO COM DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO

Parque Esportivo do Bairro Alvorada

1 - Memorial: O presente Memorial é parte integrante do dossiê que consiste de plantas, elementos e detalhes construtivos das obras para construção de quadra de areia e quadra de grama, espaço físico com areia para futura instalação de pracinha com balanços e aparelhos para crianças e setor de vivência para futura colocação de aparelhos para ginástica além da construção de uma ciclovia.

2 - Trabalhos no Entorno da Quadra: Os passeios no entorno da quadra deverão ser nivelados e preparados para receberem a devida pavimentação que deverá ser de blocos de concreto (10 cm x 20 cm x 06 cm) pré-moldados com chanfro de 1cm de inclinação medido na face inclinada e 7mm de largura.

As peças de concreto devem ser de primeira qualidade com cantos e arestas perfeitos, fabricados de conformidade com as NBR 9781 - NBR 9787. O construtor deverá apresentar Laudo Técnico de resistência à compressão de 35 MPa fornecida pelo Fabricante com RRT de Responsabilidade Técnica. Considerando que serão utilizados apenas para tráfego leve deverão ter espessura mínima de 6 cm. As peças terão dimensões regulares, com cores vivas, serão assentadas sobre uma camada de pó de pedra com 4 cm. O solo deverá ser nivelado e compactado. Os blocos deverão ser assentados na configuração conforme detalhe em projeto e deverão ser adquiridos em cores vivas, cinza, preto e vermelho. Após o nivelamento da base e assentamento dos blocos deverá ser feito espalhamento de pó de pedra ou areia média para rejuntamento dos mesmos. O rejuntamento deverá ser feito em dois momentos: Um antes e outro após a compactação com placa vibratória.

Nivelamento dos Passeios nas Ruas Castro Alves 199,41m²; Euclides da Cunha 340,17m²; Machado de Assis 121,30m²; José de Alencar 121,30m².

Meio Fio: Primeiramente deverá ser procedida a retirada dos meios fios existentes, que não apresentam condições de reaproveitamento. Em seguida deverão ser fornecidos e

instalados os novos meios fios ao longo de toda a quadra deixando rebaixos para entrada de garagem nos locais em que existem moradores (posseiros) conforme demonstrado em planta. Deverá ser observado rebaixamento de meios fios em todas as quatro esquinas para acesso de PNE. Os meios fios colocados no terminal dos passeios serão em concreto pré-moldados, do tipo reto, com tensão de ruptura de 15 MPa aos 28 dias da confecção, com dimensões de 1,00 x 0,10 x 0,30 x 0,08 (m). Estes serão colocadas a prumo com a calçada permanecendo a parte superior ao nível desta, deverão ser rejuntados com argamassa de traço 1:3 (cimento e areia), e terão espelho máximo de 15 cm. Os mesmos serão curvados em 3 cm em relação a parte voltada para a rua.

2.0 Serviços a serem executados nos passeios externos no entorno da quadra.

2.1 Escavação do solo.

Rua Euclides da Cunha: $2,90 \times 74,40 \times 0,25 = 53,94 \text{m}^3$.

Castro Alves: $117,30 \times 1,70 \times 0,20 = 39,88 \text{m}^3$.

José de Alencar: $60,65 \times 2,00 \times 0,20 = 24,26 \text{m}^3$.

Total de escavação nos passeios externos = 118,08m³.

- Aterro apiloado nos passeios das Ruas Euclides da Cunha e Machado de Assis respectivamente = $39 \times 2,90 \times 0,35 \times 60\% + 40 \times 0,50 \times 2 \times 60\% = 23,75 \text{m}^3 + 24,00 \text{m}^3 = 47,75 \text{m}^3$.

- Colocação de base em pó de pedra nos passeios (4cm) = $782,18 \text{m}^2 \times 4 \text{cm} = 31,29 \text{m}^3$.

- Assentamento de blocos intertravados cinza nos passeios externos = 366,44m².

- Assentamento de blocos intertravados vermelhos nos passeios externos = ... 127,16m².

- Assentamento de blocos intertravados pretos nos passeios externos = ... 45,84m².

- Remoção de meios-fios antigos, desbitolados e quebrados = 272,00m.

- Junto da Rua Machado de Assis não existem meios fios a serem removidos apenas a serem colocados.

- Colocação de meios-fios novos com espessura de 8cm = 312,00m.

- Muro de Blocos de concreto na esquina das ruas Machado de Assis e Euclides da Cunha: M. A. $39,80 \times 2,00 + \text{E.C } 40 \times 1,20 + 3,20 \times 2,00 = 134,00 \text{m}^2$.

O muro será executada em alvenaria com blocos de concreto estrutural de 4,5 MPa de 14 cm de largura de acordo com as normas:

- NBR 6136/94 – Bloco vazado de concreto simples para alvenaria estrutural;

- NBR 7184/92 – Bloco vazado de concreto simples para alvenaria – determinação da resistência à compressão;
- NBR 12118/91 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Determinação da absorção de água, do teor de umidade e da área líquida. Preferencialmente, o bloco deve possuir o Selo de Qualidade da ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland.

Os blocos serão assentados com argamassa industrializada múltiplo uso.

Serão executadas vigas de respaldo utilizando o bloco tipo canaleta, com concreto fck 15 MPa, utilizando como armadura duas barras de aço 8mm ou treliça tg8 ou equivalente. Haverá reforço com armadura de aço 8mm a cada 4m ancorada na fundação em concreto ciclópico. Deverá ser observada junta de dilatação a cada 25,00m de distância.

Concreto ciclópico: Será executado como base de fundação para o muro na medida de 83m de comprimento, 25 cm de largura de 30cm de altura=.....=6,22 m³

3.0 Serviços a serem executados no interior do quarto:

- Escavação do solo no setor de vivência para assentamento de blocos nos mesmos moldes dos passeios= 295,44m²+24,80m²=320,24m²x0,10m=.....32,02m³.
- Colocação de base em pó de Pedra no setor de vivência (4 cm)=12,81m³+ 11,04m³ nos passeios internos=.....23,85m³
- Assentamento de blocos intertravados cinza no setor de vivência =290,43m²+Assentamento de blocos intertravados cinza nos passeios internos=332,60m²=.....623,03m³
- .-assentamento de blocos intertravados vermelhos no setor de vivência.....2,88m².
- Assentamento de blocos intertravados pretos no setor de vivência=..... 5,12m².
- Assentamento de lajotas vermelhas podotátil no círculo interno e externo do setor de vivência=21,81m²+ assentamento de lajotas cinza podotátil nos passeios internos=2,40m²= 24,21m²
- Meios-fios nos passeios no entorno do ginásio e setor de vivência=..... 147,00m.

4.0 Bancos

4.1 Os bancos deverão ter tábuas de madeira no assento e encosto parafusadas em estrutura de concreto pré-fabricado. As tábuas terão largura de 15 cm no assento e 11

cm no encosto e espessura de 2,5cm, comprimento de 1,33m e suas quinas serão arredondadas. A madeira do assento e encosto será pintada com tinta esmalte em três demãos nas cores, amarelo, vermelho e azul. Para a madeira dos bancos deverá ser utilizada madeira de lei. Não deverá ser utilizada madeira de eucalipto.

Bancos de concreto e madeira de lei=.....13,00 unidades.

5.0 Pracinha

A pracinha será delimitada na esquina com as Ruas Machado de Assis e Euclides da Cunha por um muro de blocos de concreto e pela parte interna será delimitada por um murinho de concreto armado com as quinas superiores arredondadas, medindo 10 cm de largura e 40 cm de altura, permanecendo 20 cm abaixo da linha de terra. Os outros 20 cm permanecerão acima do nível do piso. Toda esta altura de 20 cm deverá ser cheia com areia média.

5.1 Escavação manual de solo=1,04m³

5.2 Murinho de concreto armado com 4 D. 8mm e estribos a cada 20cm de D. 4.2mm executado no traço:1x4x3, cimento, pedra Nº1 e areia média: 52,00 x 0,40 x 0,10 (m)=.....2,08m³.

5.3 Areia média=.....112,41 m³.

6.0 Quadras de areia e de grama

6.1 Dimensão e fechamento.

A quadra de areia terá a dimensão de 16,00 x 26 (m). A quadra de grama terá dimensão de 25,00 x 45,00 (m) e serão protegidas por uma tela quadriculada eletro soldada, Gerdau ou similar estruturada em retângulos de 5cmx15cm, fio 2.7, fixada com arame galvanizado Nº12 em postes metálicos de 5,00m de altura e 10cm de diâmetro com amarras a cada 40cm. Os postes metálicos terão 6,00m de altura e serão enterrados em profundidade de 1,00m envoltos em sapata de concreto 15 MPa. medindo 0,30x0,30x1,00 (m). O fechamento dos campos, tanto o de areia quanto o de grama serão cercados com tela até a altura de 5,00m.

6.2 Portões.

Para acesso às quadras serão colocados dois portões de tubos metálicos redondos com 2,00m de altura por 1,00m de largura com tubos metálicos galvanizados de 3" de Diâmetro, fixado à 10cm do terreno, contudo a tela deverá ficar à 3cm do terreno. Os



portões serão pintados com fundo em zarcão e tinta de acabamento em esmalte na cor branca.

6.3 Quadra de areia.

O espaço onde ficará a quadra de areia será escavado em uma profundidade de 20cm e colocado areia média.

6.4 Rede de volei.

Será fixada em dois postes metálicos galvanizados redondos com altura de 3,05 m e 3" de Diâmetro com regulagem de altura para jovens de até (12 anos) com altura de 2,00 m, para jogos com participantes de (14 anos) teremos altura da rede para 2,12 m e jogos com participantes de (16 anos ou mais) teremos a rede posta a altura de 2,24 m. A regulagem se dará através de cremalheira de ferro fundido adaptável ao mesmo e roldana com canal para passagem de cabo de aço com duas buchas de ferro, pintados com tinta esmalte sintético branco e no mínimo duas demãos de fundo em zarcão. A rede será oficial com quatro faixas nas dimensões de 1,00 x 9,50 (m), com trama na cor preta, quadrados de 10 x 10 cm. Na parte superior com banda horizontal branca de 5 cm de largura de tela dobrada ao meio, fixada em todo o comprimento da rede com cabo flexível e faixas laterais em cor branca.

6.5 Goleiras para a quadra de grama.

Serão executadas com postes metálicos redondos com Diâmetro de 4", parede 3 mm no comprimento de 5,10m de eixo a eixo e altura de 2,20 m do nível do terreno até o eixo do travessão. Os tubos serão fixados ao solo em profundidade de 1,00 envelopados em concreto de 0,30x0,30x1,00 (m).

7.0 Ciclovía

Está sendo sugerido, para aproveitamento de um espaço que se tornaria ocioso no setor norte do quarteirão, a construção de uma ciclovía que poderia ser muito utilizada por ciclistas de todas as idades com o hábito de exercitarem-se aos finais de tardes, não em vias públicas mas, em um espaço próprio e adequado ao esporte em duas rodas. A pista deverá ser construída com blocos intertravados de concreto com arestas vivas, colocados conforme acima descrito, sem chanfres, assentados sobre pó de pedra e circulados ao longo da pista por terreno elevado em pequenas elevações de forma que a pista fique protegida contra fuga para as laterais.



A pista tangencia o muro junto ao passeio da Rua Castro Alves e o passeio da Rua Euclides da Cunha sendo protegida nestes pontos por palanques de eucaliptos de 1,70m de altura por 20 cm de diâmetro. Os palanques de eucaliptos deverão ser secos e tratados com produto antifungicida e até a altura de 1,00m deverão ser banhados em asfalto abundantemente. A parte que ficará enterrada será de 70cm. Acima de 1,00m os palanques serão impermeabilizados com água repelente e serão colocados a uma distância de 10 cm entre palanques.

7.1 Quantitativos

- Fechamento das quadras com postes metálicos galvanizados redondos parede 3mm de espessura e Diâmetro de 4", 6m de comprimento=76 unidades x 6,00m=...456,00 m
 - Cerca tela eletro soldada 5x15cm 2", h. 5m 2.7 fixada nos postes metálicos...495,00 m.
 - Dois portões metálicos com cadeados 1,00 x 2,00 m..... 4,00 m².
 - Goleiras tubos metálicos redondos galvanizados D.4", parede 3mm comprimento 6,00m=4 unid.
 - Poste Voleibol oficial completo:.....2 unid.
 - Rede oficial com 4 faixas - vôlei:.....2 unid.
 - Concreto sem ferragem para fixação dos postes metálicos: (0,30x0,30x1,00x76) - (0,60m³)= 6,84m³-0,60m³=6,24 m³.
 - Escavação da quadra de areia= 0,20x16,00x26,00=.....83,20 m³.
 - Areia média: 83,20 m³.
 - Ciclovía em blocos intertravados corte reto de concreto sem chanfres.....512,30m².
 - Pó de pedra em altura de 4cm para assentamento dos blocos..... 20,49m³.
 - Palanques de eucaliptos imunizados, impermeabilizados e selados com água repelente:.....163 unid.
 - Aterramento dos postes nos cantos das quadras com haste cooperweld de aço revestidas de cobre 2400mm de comprimento x 19 mm:..... 6 unid.
 - Condutor elétrico 1x4 mm:..... 6,00 m.
 - Prensa cabo alumínio silício 3/8":..... 6 unid.
 - Conector de aterramento para haste com bitola de 16mm:..... 6 unid.
- Cercamento: Será utilizado tela tipo Gerdau ou similar, na altura de 2,03m, fixada em estrutura de palanques em concreto existentes no entorno da quadra apenas junto a Rua Castro Alves= 88,90m

8.0 Instalações elétricas

8.1 As instalações elétricas seguirão as orientações do projeto anexo, com materiais de primeira qualidade, e execução de acordo com as normas da ABNT. e DEMA. Junto a Rua Euclides da Cunha na lateralmente nordeste da quadra será executada uma mureta em tijolos maciços para a colocação do medidor e poste particular galvanizado.

8.2 Postejamento e Iluminação: Serão instalados 7 postes metálicos duplos de nove metros, com duas luminárias (vapor de sódio) de 150 watts cada um com a função de iluminar o passeio da Rua Euclides da Cunha e Castro Alves nos locais em que serão instalados e partes internas do centro esportivo. No encontro das duas quadras, no centro junto à tela de fechamento, será instalado um poste metálico de 12,00 metros de altura com quatro luminárias de 400 watts (vapor de sódio). Será instalado um poste simples curvo com base e lâmpada de 150 Watts para iluminar a parte central da ciclovia. Os postes serão fixados ao solo através de uma sapata de concreto medindo 0,30x0,30x1,00 (m).

Para proteção da carga a ser instalada com a iluminação e reatores (4.800W) teremos, junto ao medidor um disjuntor mono polar de 25A. Ao pé de cada poste e junto ao muro do medidor será executada uma caixa de passagem em alvenaria c/tampa de 60x60x60 conforme detalhe em planta. As imendas dos condutores nos pontos de derivações ficarão dentro das caixas. Os condutores elétricos serão protegidos por tubulação de PVC rígido de 3/4" instalados entre as caixas.

8.3 Aterramentos: O medidor será aterrado junto ao muro de medição através de duas hastes Cooperweld conforme detalhe em projeto. Em cada poste metálico utilizado para iluminação haverá aterramento com condutor 4 mm, fixado no parafuso do chumbador na base do poste e conectado a haste de cobre com 1,00m de comprimento. Os postes metálicos utilizados para fechamento da quadra nos cantos também deverão ser aterrados no mesmo sistema.

Nos trechos da tubulação aonde constam três condutores, um será utilizado para aterramento da rede e nos trechos aonde constam apenas dois condutores o aterramento será feito diretamente no poste com condutor 4mm.

8.4 Quantitativos:

-Entrada de Energia:1Ponto.
-Alvenaria de tijolos maciços:..... 2,30m²



-Revestimento Completo:.....	5,62 m ²
-Selador acrílico e pintura com tinta acrílica:	5,62 m ²
-Caixas de passagem em alvenaria c/tampa 60x60x60 cm:.....	10 unid.
-Abertura de valas p/caixas, postes de luz e tubulações:.....	15,79 m ³ .
-Sapatas p/postes 30x30x1,00: 9 unidades x 0,09=.....	0,81 m ³ .
-Poste de aço galvanizado a fogo 9 m de alt. duplo curvo c/ base:.....	7 unid.
-Poste de aço galvanizado a fogo 12 m de alt. tipo curvo quádruplo c/base:.....	1 unid.
-Poste de aço galvanizado a fogo 9 m de alt. tipo simples curvo, c/base:.....	1 unid.
-Chumbador de aço para poste metálico:.....	36 unid.
-Luminária pública fechada, c/lente de policarbonato, soquete E-40 e encaixe de 60,30mm 500W s/lâmpada	19 unid.
-Lâmpadas a vapor de sódio de 150 watts, 220 V. 60Hz, soquete E-40:.....	15 unid.
-Lâmpadas a vapor de sódio de 400 watts, 220 V. 60Hz, soquete E-40:.....	4 unid.
-Reator tipo interno, com alto FP e ignitor incorporado, para lâmpadas vapor de sódio 150 watts e 220v/60Hz:.....	15 unid.
-Reator tipo interno, com alto FP e ignitor incorporado, para lâmpadas vapor de sódio 400 watts e 220v/60Hz:.....	4 unid.
-Haste cooperweld de aço revestida de cobre de 2400/19 mm:	9 unid.
-Grampo para haste 5/8"x2,40m:.....	9 unid.
-Eletroduto de PVC rígido do tipo roscável antichama de diâmetro 3/4":.....	178,00m.
-Luva de PVC rígido do tipo rosqueável antichama de 3/4":.....	59 unid.
-Conector de aterramento para haste com bitola de 16mm:.....	9 unid.
-Fita isolante de PVC anti chama 3/4" 2 cm x10m:.....	3 unid.
-Fita auto-aglomerante isolante base de borracha EPR antichama 19mmx10m:.....	10,00m
-Cabo PP Flexível (0,6/1kv) 90º - 2x2,5 mm ² 750 V.....	174,00 m.
-Cabo PP Flexível (0,6/1kv) 90º - 2x4,0 mm ² : 750 V.....	98,00 m.
-Cabo PP Flexível (0,6/1kv) 90º - 3x4,0 mm ² : 750 V.....	37,00 m.
-Cabo PP Flexível (0,6/1kv) 90º - 3x2,5 mm ² : 750 V.....	36,00 m.
-Condutor elétrico rígido cobre isolamento PVC antichama 750 V, bitola 6 mm ² :.....	18,00 m
-Relé fotoelétrico eletrônico 1200va, 220v, 60Hz:.....	3 unid.
-Disjuntor termomagnético Cap. Interrupção 5KA, 25A, 220V-50/60Hz:.....	1 unid.

9.0 Paisagismo.

Plantio de mudas com altura mínima de 1,00m.

Seis (6) extremosas de flores vermelhas, Nove (9) extremosas de flores brancas, sete (7) Romãs, um (1) palmeira pata de elefante e um (1) flamboyant..... 24,00 unid.


10.0 Execução da Obra

A Obra será executada de conformidade com as Normas Técnicas vigentes, ABNT e DEMEI, com materiais e mão de obra de primeira qualidade, conforme Projeto anexo. A obra deverá ser entregue limpa. No momento da Ordem de serviço, o executor deverá apresentar ART ou RRT de execução, a relação com o nome dos funcionários que trabalharão na obra e o nº da CTPS, documento assinado também pelo responsável técnico da Empresa e Contador em duas vias.

Para a liberação dos Laudos de serviços prontos nas diferentes etapas da obra, deverão ser apresentadas, 2 vias do relatório de empregados GFIP completa do mês anterior com o comprovante dos pagamentos devidos aos funcionários pela Empresa. O Diário de Obras estará sempre junto ao canteiro de obras, para a fiscalização da SMODUR, e terá a assinatura dos Resp. Técnicos do Contratante e do Executor.

O prazo de entrega dos trabalhos será de 90 Dias a contar da data da ordem de serviço.

Ijuí, 31 de Julho de 2012.



Resp Técnico
Carlos S. Souza
Arquiteto/Urbanista
CAU-RS - 29.107 - 2

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/12/2012
Página 1 de 3

Obra: PA0600 - PARQUE ESPORTIVO BAIRRO ALVORADA # A = 8000 m2
Endereço: RUA EUCLIDES DA CINHA
Cidade: IJUI

1. EXECUÇÃO DE PASSEIOS

1.1. PISOS

1. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m
2. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO
3. REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO
4. LASTRO MANUAL COM PO PEDRA
5. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO CINZA 6 cm
6. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO VERMELHO 6 cm
7. PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO GRAFITE 6,0 cm
8. MEIO FIO CONCR. RETO PRE-FAB 8x30x100cm
9. ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14cm J.15mm arg ci-ar 1:5
10. CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.

1.2. SERVICOS NO INTERIOR DO QUARTEIRÃO

1. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m
2. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO CINZA 6 cm
3. LASTRO MANUAL COM PO PEDRA
4. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO VERMELHO 6 cm
5. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS VERMELHOS PODOTATEIS 6 cm
6. PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO GRAFITE 6,0 cm
7. MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD 8x30x100cm

1.3. BANCOS

1. BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100x40cm-INCL.FIXACAO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Mão-de-Obra	Total
1. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	118,08	M3	0,00	10,66	1258,73
2. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	47,75	M3	0,00	17,03	813,18
3. REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	272,00	M	0,50	6,32	1855,04
4. LASTRO MANUAL COM PO PEDRA	31,29	M3	136,00	1719,04	2410,27
5. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO CINZA 6 cm	366,44	M2	60,00	17,03	17252,00
6. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO VERMELHO 6 cm	127,16	M2	1877,40	532,87	6342,75
7. PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO GRAFITE 6,0 cm	45,84	M2	36,92	10,16	2036,21
8. MEIO FIO CONCR. RETO PRE-FAB 8x30x100cm	312,00	M	13528,96	3723,03	4492,80
9. ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14cm J.15mm arg ci-ar 1:5	134,00	M2	5050,80	1291,95	6417,26
10. CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	6,22	M3	1570,48	465,73	1812,89
			14,40	0,00	44,691,12
			4492,80	0,00	
			34,86	13,03	
			4671,24	1746,02	
			179,48	111,98	
			1116,37	696,52	
			32.444,05	12.247,07	
1. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	32,02	M3	0,00	10,66	341,33
2. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO CINZA 6 cm	623,03	M2	0,00	341,33	29332,25
3. LASTRO MANUAL COM PO PEDRA	23,85	M3	36,92	10,16	1837,17
4. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO VERMELHO 6 cm	2,88	M2	23002,27	17,03	1406,34
5. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS VERMELHOS PODOTATEIS 6 cm	24,21	M2	60,00	406,17	1266,90
6. PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO GRAFITE 6,0 cm	5,12	M2	1431,00	10,16	227,43
7. MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD 8x30x100cm	147,00	M	114,39	1291,95	3261,93
			47,88	4,45	
			1159,17	107,73	
			34,26	10,16	
			175,41	52,02	
			14,40	7,79	
			2116,80	1145,13	
			27.999,04	9.674,32	
1. BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100x40cm-INCL.FIXACAO	13,00	UN	236,59	19,80	3333,07
			3075,67	257,40	3.333,07
			3.075,67	257,40	

1.4. PRACINHA

.1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,04	M3	0,00	10,66	11,09
.2	CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,08	M3	265,90	125,34	813,78
.3	AREIA MEDIA	112,41	M3	553,07	260,71	8767,98
				78,00	0,00	9592,85
				8767,98	0,00	271,79
				9321,05	271,79	

1.5. QUADRA DE AREIA E GRAMA

.1	TUBO FGA C/COSTURA 4"	456,00	M	95,71	0,00	43643,76
.2	TELA ELETROSTATICA P/CERCA 5 x 10 x 1,55	495,00	M	43643,76	0,00	17869,50
.3	PORTÃO DE FERRO 1,0 x 2,0 m	4,00	M2	36,10	0,00	150,00
.4	POSTE DE VOLEY	2,00	UN	17869,50	0,00	600,00
.5	REDE DE VOLEY	2,00	UN	420,00	150,00	240,00
.6	GOLEIRAS TUBO 4"	4,00	UN	1020,00	240,00	480,00
.7	CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	6,24	M3	2040,00	480,00	0,00
				114,00	0,00	228,00
				228,00	0,00	420,00
				1860,00	420,00	1680,00
				7440,00	1680,00	149,30
				299,16	149,30	1866,76

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: PA0600 - PARQUE ESPORTIVO BAIRRO ALVORADA # A = 8000 m2
Endereço: RUA EUCLIDES DA CINHA
Cidade: IJUI

Item/Descrição

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
.8	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	83,20	M3	0,00	10,66	886,91
.9	AREIA MEDIA	83,20	M3	0,00	886,91	0,00
.10	HASTE COOPERWELD 19 x 2400mm	6,00	UN	78,00	0,00	6489,60
.11	FIO SINGELO 4,0mm2 - 750V	6,00	M	6489,60	0,00	191,52
.12	PRENSA CABO ALUMINIO SILICIO 3/8"	6,00	UN	31,92	0,00	11,64
.13	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16mm	6,00	UN	191,52	0,00	20,16
				1,94	0,00	19,08
				11,64	0,00	4,578,54
				3,36	0,00	81,500,02
				20,16	0,00	4,578,54
				3,18	0,00	86,078,56
				19,08	0,00	

1.5.1. ALAMBRADO DE PROTEÇÃO RUA CASTRO ALVES

.1	TELA ELETROSTATICA P/CERCA 5 x 10 x 1,55	88,90	M	36,10	0,00	0,00
----	--	-------	---	-------	------	------

6

2. REPOSIÇÃO DE TELA		88,90	M	3209,29	0,00	3209,29
1.6. CICLOVIA					853,44	853,44
1. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO CINZA 6 cm		512,30	M2	36,92	10,16	4.062,73
2. LASTRO MANUAL COM BRITA ou PO PEDRA		20,49	M3	18914,12	5204,97	
3. EUCALIPTO IMUNIZADO D=20 cm , H= 1,7 m		163,00	UN	60,00	17,03	24119,08
				1229,40	348,94	1578,34
				30,00	14,40	
				4890,00	2347,20	7237,20
				25.052,60	7.901,11	32.953,70
1.7. POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO						
1. ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA		1,00	PT	750,56	167,17	
2. ALVENARIA TIJ MAC. DE 25cm; C/ARG. DE CIM E AREIA 1:4		2,30	M2	750,56	167,17	917,73
3. SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO		5,62	M2	117,90	45,64	
4. REVESTIMENTO UNICO PARA PVS C/ CIMENTO E AREIA 1:4		5,62	M2	271,17	104,97	376,14
5. PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS		5,62	M2	1,38	5,22	
6. CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO		10,00	UN	7,76	29,34	37,10
7. ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m		15,79	M3	3,95	13,21	
8. SAPATA CONCRETO ARMADO fck25MPa-COMPLETA		0,81	M3	22,20	74,24	96,44
9. POSTE DE AÇO FGA 4" 9 m DUPLA CURVA		7,00	UN	3,73	7,26	
10. POSTE DE AÇO FGA 4" 9 m - UMA CURVA		1,00	UN	20,96	40,80	61,76
11. POSTE DE AÇO FGA 4" 12 m - QUATRO CURVAS		1,00	UN	55,50	100,74	
12. CHUMBADOR PARA POSTE METÁLICO		36,00	UN	555,00	1007,40	1562,40
13. LUMINÁRIA EXTERNA 1 PÉTALA 500W - SI LÂMPADA		19,00	UN	0,00	10,66	
14. REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W		15,00	UN	0,00	168,32	168,32
15. REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W		4,00	UN	864,36	405,42	
16. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W - E40		15,00	UN	700,13	328,39	1028,52
17. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - E40		4,00	UN	768,00	96,00	
				5376,00	672,00	6048,00
				714,00	96,00	
				714,00	96,00	810,00
				1110,00	144,00	
				1110,00	144,00	1254,00
				40,68	25,20	
				1464,48	387,02	2371,68
				7353,38	714,59	8067,97
				64,81	18,80	
				972,15	282,00	1254,15
				109,01	28,21	
				436,04	112,84	548,88
				62,40	5,22	
				936,00	78,30	1014,30
				81,72	8,36	

26/12/2012
Página

Planilha de Orçamento OI ODAI

Obra: PA0600 - PARQUE ESPORTIVO BAIRRO ALVORADA # A = 8000 m2 Endereço: RUA EUCLIDES DA CINHA

Cidade: IJUI

Cidade: IJUI

3 de 3

Item/Descrição

- .18 GRAMPO PARA HASTE COOPERWELD 5/8" x 2,40
- .19 HASTE COOPERWELD 19 x 2400mm
- .20 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)
- .21 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"
- .22 CONECTOR UNIVERSAL 16mm2
- .23 FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4" C/10m
- .24 FITA CALDEACAO
- .25 CABO PP 2 x 2,5mm2 - 750V
- .26 CABO PP 2 x 4,0mm2 - 750V
- .27 CABO PP 3 x 2,5mm2 - 750V
- .28 CABO PP 3 x 4,0mm2 - 750V
- .29 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)
- .30 RELE FOTOELÉTRICO 1200VA 220V 60HZ
- .31 DISJUNTOR BIPOLAR 25A

Total de EXECUÇÃO DE PASSEIOS
2. PAISAGISMO

- .1 PLANTIO DE MUDAS DE EXTREMOSAS E OUTRAS ESPECIES H = 1 m

Total de PAISAGISMO

Total do Orcamento

Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
9,00	UN	326,88	33,44	360,32
		12,00	0,00	
		108,00	0,00	108,00
9,00	UN	31,92	0,00	
		287,28	0,00	287,28
178,00	M	2,18	6,26	
		388,04	1114,28	1502,32
59,00	UN	0,97	0,00	
		57,23	0,00	57,23
9,00	UN	3,71	4,18	
		33,39	37,62	71,01
3,00	UN	4,92	0,00	
		14,76	0,00	14,76
10,00	M	2,16	0,00	
		21,60	0,00	21,60
174,00	M	2,92	0,00	
		508,08	0,00	508,08
98,00	M	4,25	0,00	
		416,50	0,00	416,50
36,00	M	6,31	0,00	
		227,16	0,00	227,16
37,00	M	6,02	0,00	
		222,74	0,00	222,74
18,00	M	3,23	2,09	
		58,14	37,62	95,76
3,00	UN	58,80	0,00	
		176,40	0,00	176,40
1,00	UN	43,80	10,45	
		43,80	10,45	54,25
		23.579,83	6.160,97	29.740,80
24,00	UN	39,60	19,20	
		950,40	460,80	1411,20
		950,40	460,80	1.411,20
		207.131,95	42.405,45	249.537,40



Carlos S. Souza
Arquiteto/Urbanista
CAU-RS - 29.107 - 2

Insumos do Orçamento

14/11/2012
Página 1 de 2

Obra: PA0600 - PARQUE ESPORTIVO BAIRRO ALVORADA # A = 8000 m2
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA EUCLIDES DA CINHA
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	16,25	KG	5,50
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	48,60	KG	4,49
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	4,86	H	3,26
9017 AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	123,95	H	3,25
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	1,46	KG	7,38
2526 AREIA MEDIA	456,68	M3	65,00
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	1,18	M3	69,00
8697 ARMACAO SECUNDARIA C/ROLDANA	2,00	UN	11,64
7508 BANCO CONCRETO 150 x 35cm	13,00	UN	190,00
8695 BARRA ATERRAMENTO COMPLETA 2m	1,00	UN	17,60
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,55	D	25,00
5550 BLOCO INTERTRAVADO 6,0 cm - GRAFITE	53,51	M2	21,00
3506 BLOCO CONCRETO 14,0 x 19 x 39cm	1.742,00	UN	2,02
0588 BLOCO INTERTRAVADO 6,0 cm - CINZA	1.576,86	M2	26,00
0589 BLOCO INTERTRAVADO 6,0 cm - VERMELHO	136,54	M2	30,00
2528 BRITA 1 OU 2	12,67	M3	61,00
8551 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 1"	3,00	UN	0,79
8857 CABO PP 2 x 2,5mm2 - 750V	174,00	M	422,82
8858 CABO PP 2 x 4,0mm2 - 750V	98,00	M	346,92
8860 CABO PP 3 x 2,5mm2 - 750V	36,00	M	189,36
8861 CABO PP 3 x 4,0mm2 - 750V	37,00	M	185,74
8694 CAIXA CP 4	1,00	UN	11,60
8693 CAIXA MADEIRA CME 3 - 80 x 60cm	1,00	UN	221,00
9003 CARPINTEIRO	5,27	H	4,57
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.524,01	KG	0,42
8962 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16mm	6,00	UN	15,90
8954 CONECTOR UNIVERSAL 16mm2	9,00	UN	3,09
8543 CURVA 90 PVC P/ELETRODUTO ROSCAV. 1"	4,00	UN	0,64
8897 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	1,00	UN	36,50
8747 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN	42,90
8511 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1"	7,00	M	2,20
8509 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2"	2,00	M	1,14
8510 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"	178,00	M	1,55
9014 FERREIRO	4,86	H	4,60
8577 FIO SINGELO 4,0mm2 - 750V	6,00	M	9,72
8578 FIO SINGELO 6,0mm2 - 750V	18,36	M	2,64
8579 FIO SINGELO 10,0mm2 - 750V	2,00	M	3,84
8696 FIO TIPO WPP 6mm2 (8 AWG)	80,00	M	2,51
3030 FITA CALDEACAO	10,00	M	18,00
62260 FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4" C/10m	3,00	UN	12,30
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	10,13	M	7,97
8985 HASTE COOPERWELD 19 x 2400mm	15,00	UN	159,60
9016 INSTALADOR ELETRICO	123,95	H	4,75
10621 LAMPADA VAPOR SODIO 150W - E40	15,00	UN	52,00
10623 LAMPADA VAPOR SODIO 400W - E40	4,00	UN	68,10
10675 LUMINARIA EXTERNA 1 PETALA - 500W	19,00	UN	560,00
8526 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	117,74	UN	0,81
5575 MEIO FIO CONCR. RETO PRE-FAB.8x30x100cm	459,00	M	3.744,00
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,50	D	15,00
2007 PEDRA BASALTO IRREGULARES CALÇAMENTO	1,87	M3	55,00
9043 PEDREIRO	1.188,38	H	4,51
9044 PINTOR	3,93	H	4,50
16420 PO DE PEDRA	75,63	M3	50,00
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	4,05	M	8,44
1025 POSTE EUCALIPTO 6m	1,00	UN	78,00
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,81	KG	7,00
10450 PRENSA CABO ALUMINIO SILICIO 3/8"	6,00	UN	16,80
10651 REATOR P/LAMPADA VAPOR SODIO 150W	15,00	UN	54,01
10653 REATOR P/LAMPADA VAPOR SODIO 400W	4,00	UN	90,84
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	6,08	M	2,50

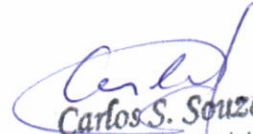
Insumos do Orçamento

14/11/2012
Página 2 de 2

Obra: PA0600 - PARQUE ESPORTIVO BAIRRO ALVORADA # A = 8000 m2
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA EUCLIDES DA CINHA
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
6543	SELADOR ACRILICO EXTERNO	1,35	L	4,80
9046	SERVENTE	2.617,51	H	3,26
7525	TELA ELETROSTATICA P/CERCA 5 x 10 x 1,55	583,90	M	14.889,60
3501	TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	1.686,50	UN	0,53
6538	TINTA LATEX ACRILICA INT./EXT.-Fosca	1,18	L	14,80
8009	TUBO FGA C/COSTURA 4"	456,00	M	36.370,56


Carlos S. Souza
Arquiteto/Urbanista
CAU-RS - 29.107 - 2



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

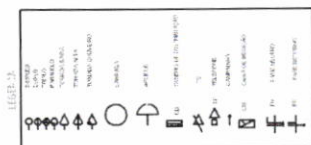
EMPREENDIMENTO: COMPLEXO POLIESPORTIVO DO BAIRRO ALVORADA

PROponente: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS A EXECUTAR							
				1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	EXECUÇÃO DE PASSEIOS										
1.1	Pisos	R\$ 44.691,12	17,91	35,00	35,00	35,00	70,00	30,00	100,00		100,00
1.2	Serviços no interior do quarteirão	R\$ 37.673,36	15,10	35,00	35,00	35,00	70,00	30,00	100,00		100,00
1.3	Bancos	R\$ 3.333,07	1,34		0,00	45,00	45,00	55,00	100,00		100,00
1.4	Pracinha	R\$ 9.592,85	3,84	30,00	30,00	35,00	65,00	35,00	100,00		100,00
1.5	Quadra de areia e grama	R\$ 86.078,56	34,50	35,00	35,00	35,00	70,00	30,00	100,00		100,00
1.5.1	Alambrado	R\$ 4.062,73	1,63	25,00	25,00		60,00	40,00	100,00		100,00
1.6	Ciclovias	R\$ 32.953,70	13,21	25,00	25,00	35,00	60,00	40,00	100,00		100,00
1.7	Posteamento e iluminação	R\$ 29.740,80	11,92	25,00	25,00	35,00	60,00	40,00	100,00		100,00
2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS										
2.1	Paisagismo	R\$ 1.411,20	0,57		0,00	40,00	40,00	60,00	100,00		100,00
TOTAL		R\$249.537,40	100,00	31,47	31,47	35,16	66,63	33,37	100,00	0,00	100,00

IJUÍ/RS, fevereiro de 2013


Carlos S. Souza
Arquiteto/Urbanista
CAU-RS - 29.107 - 2



RUA EUCLIDES DA CUNHA

RUA MACHADO DE ASSIS

RUA JOSÉ DE ALENCAR

POSSUIROS

RUA CASTRO ALVES

ÁREA INVADIDA

Projeto de Implantação

ESC: 1:200

CENTRAL DE PROJETOS

Agua, Aire, Electricidad, Gas, Internet, Teléfono, Cable, TV, etc.

San Marcos Publishing - 6336, Caracas - 04-986

978-0-306-46102-0 \$29.95 140 PAGES
 The only book on the market written for people who are seeking professional positions. It includes a job-searching manual, a resume-writing manual, and a cover letter-writing manual.

ELÉTRICO

10/1/2011

100

1

Index

100

CENTRAL DE PROJETOS	Projeto: Avaliação de Impacto Hidrológico sobre População Humana / Planejamento		Auto: Victor Pereira - 01/06/2008 - 02/08/2008	
	PROPOSTA Nº 1 (REVISÃO 01)		14/06/2008, 15/06/2008, 16/06/2008, 17/06/2008, 18/06/2008, 19/06/2008, 20/06/2008, 21/06/2008, 22/06/2008, 23/06/2008, 24/06/2008, 25/06/2008, 26/06/2008, 27/06/2008, 28/06/2008, 29/06/2008, 30/06/2008, 01/07/2008, 02/07/2008, 03/07/2008, 04/07/2008, 05/07/2008, 06/07/2008, 07/07/2008, 08/07/2008, 09/07/2008, 10/07/2008, 11/07/2008, 12/07/2008, 13/07/2008, 14/07/2008, 15/07/2008, 16/07/2008, 17/07/2008, 18/07/2008, 19/07/2008, 20/07/2008, 21/07/2008, 22/07/2008, 23/07/2008, 24/07/2008, 25/07/2008, 26/07/2008, 27/07/2008, 28/07/2008, 29/07/2008, 30/07/2008, 31/07/2008, 01/08/2008, 02/08/2008, 03/08/2008, 04/08/2008, 05/08/2008, 06/08/2008, 07/08/2008, 08/08/2008, 09/08/2008, 10/08/2008, 11/08/2008, 12/08/2008, 13/08/2008, 14/08/2008, 15/08/2008, 16/08/2008, 17/08/2008, 18/08/2008, 19/08/2008, 20/08/2008, 21/08/2008, 22/08/2008, 23/08/2008, 24/08/2008, 25/08/2008, 26/08/2008, 27/08/2008, 28/08/2008, 29/08/2008, 30/08/2008, 31/08/2008, 01/09/2008, 02/09/2008, 03/09/2008, 04/09/2008, 05/09/2008, 06/09/2008, 07/09/2008, 08/09/2008, 09/09/2008, 10/09/2008, 11/09/2008, 12/09/2008, 13/09/2008, 14/09/2008, 15/09/2008, 16/09/2008, 17/09/2008, 18/09/2008, 19/09/2008, 20/09/2008, 21/09/2008, 22/09/2008, 23/09/2008, 24/09/2008, 25/09/2008, 26/09/2008, 27/09/2008, 28/09/2008, 29/09/2008, 30/09/2008, 01/10/2008, 02/10/2008, 03/10/2008, 04/10/2008, 05/10/2008, 06/10/2008, 07/10/2008, 08/10/2008, 09/10/2008, 10/10/2008, 11/10/2008, 12/10/2008, 13/10/2008, 14/10/2008, 15/10/2008, 16/10/2008, 17/10/2008, 18/10/2008, 19/10/2008, 20/10/2008, 21/10/2008, 22/10/2008, 23/10/2008, 24/10/2008, 25/10/2008, 26/10/2008, 27/10/2008, 28/10/2008, 29/10/2008, 30/10/2008, 31/10/2008, 01/11/2008, 02/11/2008, 03/11/2008, 04/11/2008, 05/11/2008, 06/11/2008, 07/11/2008, 08/11/2008, 09/11/2008, 10/11/2008, 11/11/2008, 12/11/2008, 13/11/2008, 14/11/2008, 15/11/2008, 16/11/2008, 17/11/2008, 18/11/2008, 19/11/2008, 20/11/2008, 21/11/2008, 22/11/2008, 23/11/2008, 24/11/2008, 25/11/2008, 26/11/2008, 27/11/2008, 28/11/2008, 29/11/2008, 30/11/2008, 01/12/2008, 02/12/2008, 03/12/2008, 04/12/2008, 05/12/2008, 06/12/2008, 07/12/2008, 08/12/2008, 09/12/2008, 10/12/2008, 11/12/2008, 12/12/2008, 13/12/2008, 14/12/2008, 15/12/2008, 16/12/2008, 17/12/2008, 18/12/2008, 19/12/2008, 20/12/2008, 21/12/2008, 22/12/2008, 23/12/2008, 24/12/2008, 25/12/2008, 26/12/2008, 27/12/2008, 28/12/2008, 29/12/2008, 30/12/2008, 31/12/2008, 01/01/2009, 02/01/2009, 03/01/2009, 04/01/2009, 05/01/2009, 06/01/2009, 07/01/2009, 08/01/2009, 09/01/2009, 10/01/2009, 11/01/2009, 12/01/2009, 13/01/2009, 14/01/2009, 15/01/2009, 16/01/2009, 17/01/2009, 18/01/2009, 19/01/2009, 20/01/2009, 21/01/2009, 22/01/2009, 23/01/2009, 24/01/2009, 25/01/2009, 26/01/2009, 27/01/2009, 28/01/2009, 29/01/2009, 30/01/2009, 31/01/2009, 01/02/2009, 02/02/2009, 03/02/2009, 04/02/2009, 05/02/2009, 06/02/2009, 07/02/2009, 08/02/2009, 09/02/2009, 10/02/2009, 11/02/2009, 12/02/2009, 13/02/2009, 14/02/2009, 15/02/2009, 16/02/2009, 17/02/2009, 18/02/2009, 19/02/2009, 20/02/2009, 21/02/2009, 22/02/2009, 23/02/2009, 24/02/2009, 25/02/2009, 26/02/2009, 27/02/2009, 28/02/2009, 29/02/2009, 01/03/2009, 02/03/2009, 03/03/2009, 04/03/2009, 05/03/2009, 06/03/2009, 07/03/2009, 08/03/2009, 09/03/2009, 10/03/2009, 11/03/2009, 12/03/2009, 13/03/2009, 14/03/2009, 15/03/2009, 16/03/2009, 17/03/2009, 18/03/2009, 19/03/2009, 20/03/2009, 21/03/2009, 22/03/2009, 23/03/2009, 24/03/2009, 25/03/2009, 26/03/2009, 27/03/2009, 28/03/2009, 29/03/2009, 30/03/2009, 31/03/2009, 01/04/2009, 02/04/2009, 03/04/2009, 04/04/2009, 05/04/2009, 06/04/2009, 07/04/2009, 08/04/2009, 09/04/2009, 10/04/2009, 11/04/2009, 12/04/2009, 13/04/2009, 14/04/2009, 15/04/2009, 16/04/2009, 17/04/2009, 18/04/2009, 19/04/2009, 20/04/2009, 21/04/2009, 22/04/2009, 23/04/2009, 24/04/2009, 25/04/2009, 26/04/2009, 27/04/2009, 28/04/2009, 29/04/2009, 30/04/2009, 01/05/2009, 02/05/2009, 03/05/2009, 04/05/2009, 05/05/2009, 06/05/2009, 07/05/2009, 08/05/2009, 09/05/2009, 1	



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000000526107

INICIAL
INDIVIDUAL



20120000526107

1. Responsável Técnico

Registro Nacional: 29107-2 CARLOS SILVA DE SOUZA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. Dados do Contrato

CNPJ: 90.738.196/0001-09 Contratante: Município de Ijuí - Poder Executivo

Contrato:

Celebrado em 24/08/2012

Valor: R\$ 10.474,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

Data de Início: 27/08/2012

Previsão de término: 28/09/2012

Observação:

Declaração: Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rua Machado de Assis, esq. Rua Euclides da Cunha

Nº: Sem numero

Complemento:

Bairro: Alvorada

UF: RS

CEP: 98700000

Cidade: IJUÍ

Coordenadas Geográficas: 0 0

4. Atividade Técnica

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 6.871,64

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. Descrição

Responsabilidade técnica para projeto de construção de praça de lazer. Empresa contratada: S.H.T Comércio e Serviços Ltda.

6. Valor

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ijuí, 24 de agosto de 2012

Local

data

CARLOS SILVA DE SOUZA - CPF: 097.963.200-53

Município de Ijuí - Poder Executivo - CNPJ: 90.738.196/0001-09

Fioravante Batista Ballin

Preleito

8. Informações

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado documento RRT para comprovação de quitação