



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

COPAM-RECEBIDOR

12/07/14

ASS.: Leonardo 11:09

REQUISIÇÃO INTERNA. N.º 435 /2014

ÓRGÃO: 09 - SMED

UNIDADE: 09.01 – COORDENADORIA DE ADMINISTR. E DESENV. EDUCACIONAL

AÇÃO: 1.025- MÃOS A OBRA – EDUCAÇÃO INFANTIL ( MDE)

NATUREZA DA DESPESA: 44.90.51.91 – OBRAS EM ANDAMENTO 7423

CÓDIGO	Quantidade	Unidad	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	
32422			Execução global para terraplanagem e construção de muro de contenção, no terreno localizado na Rua Günter S. Low, Bairro Jardim, para construção de nova Escola Infantil de acordo com memorial descritivo em anexo.	
			Area a ser terraplanada 2.120,88 m²	
			Prazo execução da obra: 30 dias	
			Prazo garantia dos serviços : 5 anos.	
				69.045,51

DESTINO: P/ NOVA ESCOLA INFANTIL

CREDOR:

Ijuí/RS, 15 de julho de 2014.

Marlene D. Almeida  
Emitente  
Matricula nº 132160

Roseli Schulz  
Controle Interno Setorial  
Matricula nº 159867

Eleandro J. Lizo  
Secretário Municipal Educação  
CIC 472684170-04

PREFEITO

AUTORIZO A DESPESA

COPAM

MODALIDADE:

DATA:

Ass.   
Município de Ijuí - Poder Executivo

Walter J. S. Arbo  
Secretário da Fazenda Adjunto

Req. 1.982 - 2014

Proc. 1.410/2014

P.P. 041/2014

JSB

21107114

## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, assim como os procedimentos a serem adotados.

**PROJETO:** Construção da nova Creche Municipal.

**OBRA:** Serviços de terraplanagem e construção de muro de contenção.

**LOCALIZAÇÃO:** Rua GÜNTER S. LOW, BAIRRO JARDIM.

**ÁREA A SER TERRAPLANADA:** 2.120,88M<sup>2</sup>

**Generalidades:** A presente obra tem por finalidade a execução de todos os serviços necessários e indispensável para preparação do terreno nas cotas e níveis fixados pelo projeto arquitetônico para construção da nova creche do Município, além da execução de um muro de contenção para possibilitar a acomodação do solo junto à fachada norte do terreno. Os serviços compreendem: destocamento e limpeza do terreno; escavação dos cortes, movimentação de terra e aterro do terreno, com compactação além da execução do muro de contenção;

### 1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

**1.1-** A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra;

**1.2-** Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada: Relação com o nome e o correspondente numero da série da CTPS dos empregados designados para a obra, assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias); 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

**1.3-** O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização da SMED e terá assinaturas do Eng. Executor e responsável pela empresa.

**1.4-** Visando garantir o andamento da obra dentro do prazo estabelecido pelo cronograma a empresa, no momento da assinatura do contrato, deverá apresentar documento que comprove a posse dos equipamentos a seguir: 1,0 Escavadeira Hidráulica com peso operacional superior a 18T; 3,0 caminhões basculantes com capacidade de 10m<sup>3</sup>; 1,0 rolo compactador com peso operacional superior a 10T, 1,0 motoniveladora com peso operacional de 15T e 1,0 trator esteira com peso operacional de 15T;



**2- DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO:** Os serviços de destocamento e limpeza serão executados objetivando remover, das áreas destinadas à construção da creche, todas as obstruções naturais e artificiais, que porventura existirem tais como, arbustos, tocos, entulhos ou matacões. Nas áreas destinadas a corte será deixada uma camada de no mínimo 0,60 (sessenta centímetros), abaixo do nível projetado, isenta de tocos ou raízes. Nas áreas que não serão destinadas à corte e aterro, será preservada a vegetação natural.

**3- ESCAVAÇÕES:** A operação de escavação (corte) será precedida da execução dos serviços de limpeza. O desenvolvimento da operação de terraplenagem se processará sob a previsão da utilização adequada dos materiais extraídos. O volume de terra escavado deverá ser transportado dentro da própria obra para a constituição dos aterros especificados em projeto, de forma a diminuir a necessidade da utilização de material de empréstimo.

**4- ATERROS:** Os aterros e reaterros necessários serão executados em camadas sucessivas com altura máxima de 30cm. Todas as camadas serão convenientemente compactadas com equipamentos apropriados a cada caso, até atingirem compactação ideal.

**5- NÍVEL:** Todo o terreno deverá ficar em nível. Esse nível deverá ser aferido por laser, na presença do engenheiro da SMED antes da entrega do serviço de terraplanagem;

**6- MURO DE CONTENÇÃO:** Será executado um muro de contenção ao longo de toda a fachada norte do terreno para possibilitar a acomodação do aterro necessário para terraplanagem do mesmo. Os serviços compreendem:

**6.1- ESTACAS:** Serão executadas micro-estacas com diâmetro de 25cm. Primeiramente deverá ser procedida a perfuração das estacas até a profundidade de 3,0m (o nível da cabeça das estacas deverá estar 40cm a baixo do nível do terreno). A perfuração deverá ser realizada por broca helicoidal mecânica, tomando-se todos os cuidados necessários para garantir à perfuração o alinhamento vertical adequado. Após a perfuração, deverá ser procedida a colocação da armadura, a qual é composta por quatro barras de aço Ø3/8" com comprimento de 2,0m, amarradas por estribos circulares em aço CA60 Ø5,0mm, dispostos a cada 15cm. As barras de aço Ø3/8" deverão ser colocadas de modo



a ficarem 35cm acima do nível da cabeça da estaca a fim de engastar dentro do bloco de fundação. As pontas das barras deverão ser dobradas em forma de gancho a fim de melhorar a ancoragem dentro do bloco. As estacas serão executadas em concreto com resistência característica de 18MPa e armados conforme projeto estrutural em anexo;

**6.2- BLOCO DE FUNDAÇÃO:** Junto à cabeça das estacas deverão ser executados blocos de coroamento. Os blocos serão executados em concreto ( $f_{ck}$  de 18MPa), com dimensões de 60x60x40cm, conforme projeto estrutural. Durante a colocação da armadura, em cada bloco, deverão ser deixadas 4,0 barras de aço CA50  $\varnothing 3/8"$  como esperas para os pilares. O nível superior acabado dos blocos deverá estar em nível com a cota zero do terreno;

**6.3- VIGA DE FUNDAÇÃO:** Conforme projeto de fundações, as paredes do muro serão levantadas sobre vigas de fundação, as quais serão executadas em concreto ( $f_{ck}$  de 15Mpa), com dimensões de 25x30cm, armadas conforme projeto estrutural. As vigas deverão ser executadas com o nível superior acabado igual ao nível dos blocos de fundação, montando-se a armadura ancorada dentro dos blocos. Assim a execução das vigas de fundação deverá ser realizada juntamente com a execução dos blocos, criando-se uma estrutura engastada.

**6.4- PILARES:** Os pilares terão seção transversal de 25x25cm e serão executados em concreto armado ( $f_{ck}$  de 18Mpa), com pé direito variável, locados conforme planta estrutural. Os pilares serão armados com 4,0 barras de aço CA50  $\varnothing 3/8"$ , amarradas por estribos em aço CA60  $\varnothing 5,0$ mm dispostos a cada 15cm;

**6.5- ALVENARIA:** Sobre a viga de fundação, nos espaços entre os pilares de concreto, serão levantadas as paredes do muro com altura variável, conforme projeto. As paredes serão em tijolo maciço (espessura de 25cm) assente com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4. A alvenaria deverá ser amarrada aos pilares com barras de aço  $\varnothing 5,0$ mm a cada duas fiadas. A alvenaria não receberá revestimento em nenhuma face.

**6.6- CINTA DE AMARRAÇÃO:** Sobre o nível superior das paredes deverá ser executada uma cinta de amarração. A cinta terá dimensões de 15 cm de altura com largura igual ao tijolo. O concreto será executado no de traço 1:2:3 (cimento, areia e brita), com  $f_{ck}$  15 Mpa. A cinta será armada conforme projeto estrutural em anexo.

**6.7- DRENO:** Ao longo de todo o comprimento do muro deverá ser executado um dreno para escoamento das águas pluviais, com caimento em direção à rua. Primeiramente deverá ser procedida a escavação do dreno nas dimensões que constam em projeto. Após o apiloamento do fundo do dreno deverá ser executado revestimento do dreno com manta do tipo bedim 40. Sobre a manta, ao longo de todo o comprimento do muro, deverá



ser executado um tubo de PVC Ø100mm, ranhurado, próprio para drenagem. Por fim, todo o espaço delimitado pela manta deverá ser preenchido com brita graduada.

## **7- DECLARAÇÕES FINAIS**

**7.1-** A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

**7.2-** A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos;

**7.3-** O construtor tem ciência das exigências do Caderno de Orientações, mais precisamente, das exigências em Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções.

**7.4-** Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos, orçamento, cronograma, memorial, e diário de obra.

**7.5-** Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência ao Responsável Técnico pelo Setor de ENGENHARIA da SMED – Ijuí, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 30 DIAS**

**PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS**



---

ANDERSON CRISTIANO ROLIM  
Engenheiro Civil  
CREA 201.123

## Planilha de Orçamento GLOBAL

14/7/2014  
Página 1 de 2Obra: 77 - TERRAPLENAGEM  
Cliente: CRECHE INFANTILEndereço: GUNTER S. LOW  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. TERRAPLENAGEM</b>				
.1 DECAPAGEM SUPERFICIAL COM REMOCAO	2.120,88 M2	3,21 6.808,02	0,28 593,85	7.401,87
.2 DESMATAM.DESTOC.ARVORES E LIMPEZ.TER.	2.120,88 M2	0,63 1.336,15	0,10 212,09	1.548,24
.3 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	1.390,00 M3	18,57 25.812,30	1,13 1.570,70	27.383,00
.4 COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM CONTROLE	2.120,88 M2	2,06 4.369,01	0,28 593,85	4.962,86
		<b>38.325,48</b>	<b>2.970,49</b>	<b>41.295,97</b>
<b>Total de TERRAPLENAGEM</b>		<b>38.325,48</b>	<b>2.970,49</b>	<b>41.295,97</b>
<b>2. MURO DE CONTENÇÃO</b>				
<b>2.1. ESTACAS</b>				
.1 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	54,00 M	0,00 0,00	7,51 405,54	405,54
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	80,64 KG	7,30 588,67	2,66 214,50	803,17
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	33,89 KG	6,57 222,66	2,66 90,15	312,81
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,65 M3	290,94 770,99	161,51 428,00	1.198,99
		<b>1.582,32</b>	<b>1.138,19</b>	<b>2.720,51</b>
<b>2.2. BLOCOS</b>				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	3,37 M3	0,00 0,00	35,93 121,08	121,08
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	15,55 M2	5,29 82,26	28,59 444,57	526,83
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	64,80 KG	7,30 473,04	2,66 172,37	645,41
.4 ARMADURA CA50 Ø5/16"	48,38 KG	7,18 347,37	2,66 128,69	476,06
.5 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,59 M3	290,94 753,53	161,51 418,31	1.171,84
.6 REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTACAO MECANICA	0,78 M3	1,38 1,08	9,21 7,18	8,26
.7 DESMOLDAGEM DE FORMA	25,90 M2	0,00 0,00	5,55 143,74	143,74
		<b>1.657,28</b>	<b>1.435,94</b>	<b>3.093,22</b>
<b>2.3. VIGA DE FUNDAÇÃO</b>				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,87 M3	0,00 0,00	35,93 174,98	174,98
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	22,50 M2	5,29 119,02	28,59 643,28	762,30
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	126,00 KG	7,30 919,80	2,66 335,16	1.254,96
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	49,38 KG	6,57 324,43	2,66 131,35	455,78
.5 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	3,75 M3	290,94 1.091,02	161,51 605,66	1.696,68
.6 DESMOLDAGEM DE FORMA	37,50 M2	0,00 0,00	5,55 208,12	208,12
		<b>2.454,27</b>	<b>2.098,55</b>	<b>4.552,82</b>
<b>2.4. PILARES</b>				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	7,87 M2	5,29 41,63	28,59 225,00	266,63
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	86,40 KG	7,30 630,72	2,66 229,82	860,54
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	21,46 KG	6,57 140,99	2,66 57,08	198,07
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,58 M3	290,94 459,69	161,51 255,19	714,88
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	7,87 M2	0,00 0,00	5,55 43,68	43,68
		<b>1.273,03</b>	<b>810,77</b>	<b>2.083,80</b>
<b>2.5. CINTA DE AMARRAÇÃO</b>				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	9,38 M2	5,29	28,59	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

14/7/2014  
Página 2 de 2Obra: 77 - TERRAPLENAGEM  
Cliente: CRECHE INFANTILEndereço: GUNTER S. LOW  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		49,62	268,17	317,79
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	81,60 KG	7,30	2,66	
		595,68	217,06	812,74
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	33,88 KG	6,57	2,66	
		222,59	90,12	312,71
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,88 M3	290,94	161,51	
		546,97	303,64	850,61
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	9,38 M2	0,00	5,55	
		0,00	52,06	52,06
		<b>1.414,86</b>	<b>931,05</b>	<b>2.345,91</b>
<b>2.6. PAREDE</b>				
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	57,12 M2	117,25	49,36	
		6.697,32	2.819,44	9.516,76
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00 M3	0,00	35,93	
		0,00	215,58	215,58
.3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	30,00 M2	0,00	1,38	
		0,00	41,40	41,40
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	6,00 M3	80,67	18,42	
		484,02	110,52	594,54
.5 TUBO PVC RANHURADO DRENAGEM 100mm	50,00 M	19,33	11,38	
		966,50	569,00	1.535,50
.6 MANTA BIDIM OP-40	50,00 M2	8,10	12,89	
		405,00	644,50	1.049,50
		<b>8.552,84</b>	<b>4.400,44</b>	<b>12.953,28</b>
<b>Total de MURO DE CONTENÇÃO</b>		<b>16.934,60</b>	<b>10.814,94</b>	<b>27.749,54</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>55.260,08</b>	<b>13.785,43</b>	<b>69.045,51</b>



Anderson Cristiano Rolim  
Eng. Civil  
CREA 201123



## Insumos do Orçamento

11/7/2014

Obra: 77 - TERRAPLANAGEM

Endereço: RUA GUNTER S. LOW

Página 1 de 1

Cliente: CRECHE INFANTIL

Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo	Qtd	Un	Valor Unitário
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	461,41	KG	5,90
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	50,80	KG	5,80
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	145,54	KG	5,30
8091 ADESIVO PLASTICO P/TUBO PVC	1,50	KG	36,70
9019 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	25,00	H	3,60
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	12,53	KG	7,40
2526 AREIA MEDIA	12,91	M3	69,00
16025 ARGILA POSTO OBRA	1946,00	M3	8,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,75	D	50,00
2528 BRITA 1 OU 2	17,48	M3	61,00
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	21,21	H	110,00
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	15,36	H	75,00
9003 CARPINTEIRO	89,63	H	5,11
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	9,95	M2	14,46
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5858,59	KG	0,43
1023 COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAO	0,02	D	60,00
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	2,49	L	5,10
9913 ENCARREGADO	23,63	H	6,07
9014 FERREIRO	75,17	H	5,20
16019 GRADE DE DISCO LOCACAO	11,12	H	50,00
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	25,00	H	5,50
16438 MANTA BIDIM OP-40	51,00	M2	6,90
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	15,43	H	230,00
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,75	D	15,00
9031 MOTORISTA	36,57	H	5,09
9035 OPERADOR MOTO NIVELADORA	40,60	H	5,50
9036 OPERADOR ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	6,36	H	5,50
9039 OPERADOR TRATOR	23,85	H	5,50
16010 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA LOCACAO	6,36	H	180,00
9043 PEDREIRO	164,04	H	5,09
10 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	54,00	m	3,00
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,32	KG	7,00
16023 ROLO COMPACTADOR LOCACAO	25,16	H	180,00
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	24,89	M	3,00
9046 SERVENTE	736,17	H	3,68
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	8853,60	UM	0,55
16011 TRATOR DE ESTEIRAS LOCACAO	23,84	H	230,00
8309 TUBO PVC P/DRENAGEM PB 100mm	51,00	M	15,40



Anderson Cristiano Rolim  
Eng. Civil  
CREA 201123





*RUA Leopoldo Hepp*

PROJETO DE TERRAPLANAGEM  
TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL - TIPO C  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUI - RS



MUNICÍPIO DE IJUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BENJAMIM CONSTANT, 116 - CENTRO DE DUÍ / FONE 3332 - 9044

Projeto: ESCOLA INFANTIL PROINFANCIA - TIPO C  
Obra: PROJETO DE TERRAPLANAGEM  
Local: RUA GÜNTER S. LOW, BAIRRO JARDIM  
Especif.: PLANTA BAIXA

PROJETO	TERCEIROS	11/2014
---------	-----------	---------

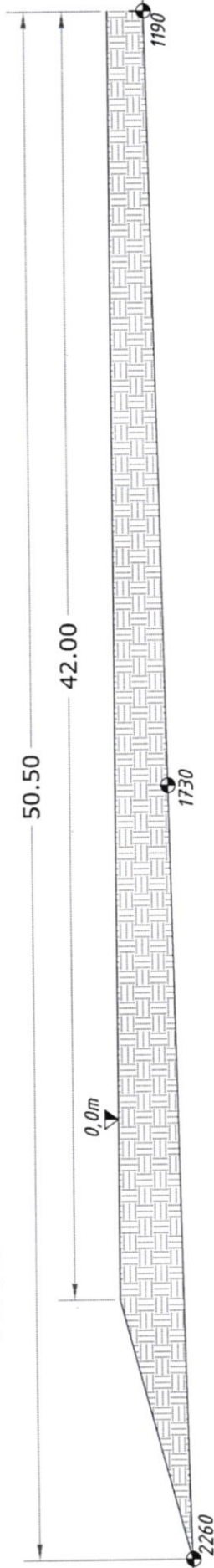
2120, 80m\*

A 2120, 80m<sup>2</sup>

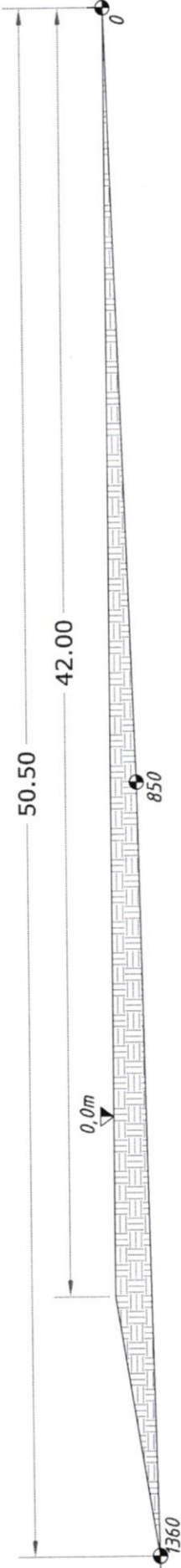
MICHAEL

# CORTES LONGITUDINAIS DO TERRENO

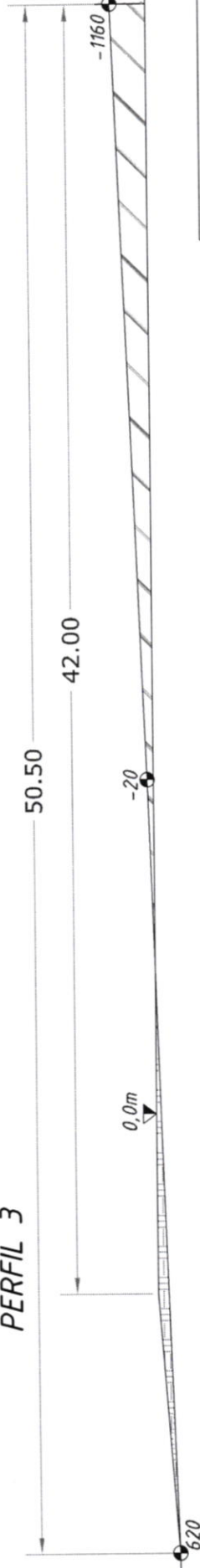
PERFIL 1



PERFIL 2



PERFIL 3





MUNICÍPIO DE IJUÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BRUNNARA CONSTANTIN, 118 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3332 - 9044

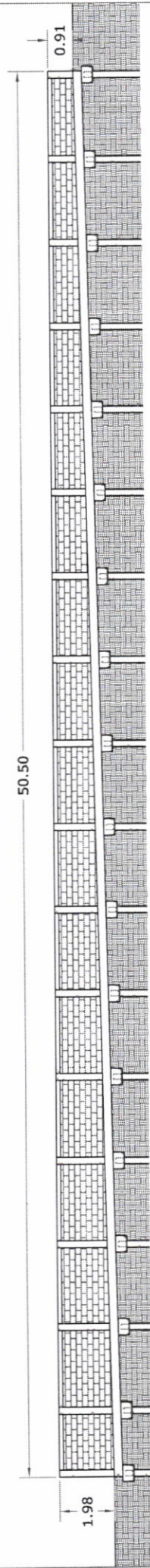
Projeto: ESCOLA INFANTIL PROINFANCIA - TIPO C  
Obra: PROJETO DE TERRAPLANAGEM  
Local: RUA GÜNTER S. LOW, BAIRRO JARDIM  
Escala: 1:200  
Cortes Longitudinais

PROJETO DE TERRAPLANAGEM  
PROF. CARLOS JARDIM

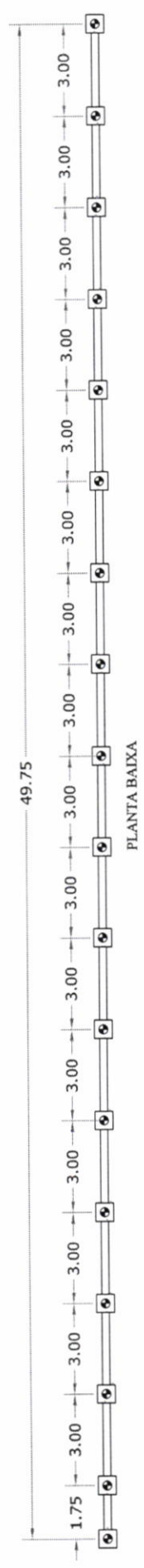
Data: 18/01/2014

Assinatura do Projeto:   
Assinatura do Cliente:   
Assinatura do CREA:   
CREA: 132.000.000-0

# MURO DE CONTENÇÃO

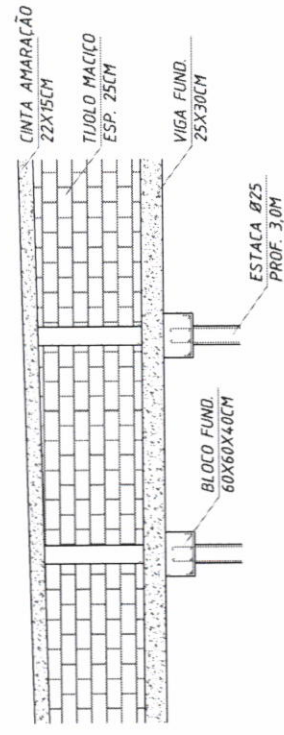


FACHADA

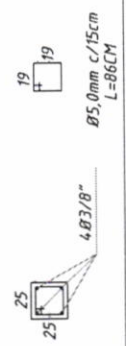


PLANTA BAIXA

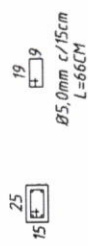
DETALHE



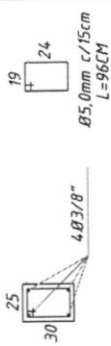
PILARES



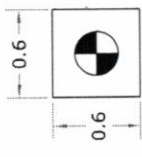
CINTA DE FUNDAÇÃO



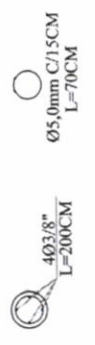
VIGA DE FUNDAÇÃO



BLOCO DE FUNDAÇÃO



MICRO ESTACAS



**MUNICÍPIO DE IJUÍ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
RUA GONÇALVES S. LOPES, 3000 - JARDIM  
DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Projeto	ESCOLA INFANTIL PROINFANCIA - TIPO C
Obra	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
Local	RUA GONÇALVES S. LOPES, 3000 - JARDIM
Execução	DETALHES E ESPECIFICAÇÕES
Projeto	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
Obra	ESCOLA INFANTIL PROINFANCIA - TIPO C
Local	RUA GONÇALVES S. LOPES, 3000 - JARDIM
Execução	DETALHES E ESPECIFICAÇÕES
Projeto	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
Obra	ESCOLA INFANTIL PROINFANCIA - TIPO C
Local	RUA GONÇALVES S. LOPES, 3000 - JARDIM
Execução	DETALHES E ESPECIFICAÇÕES



Dados da ART

Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 07478598.17

Tipo: EXECUÇÃO DA OBRA

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

## Contratado

Carteira: RS201123

Profissional: ANDERSON CRISTIANO ROLIM

E-mail: anderson\_017@hotmail.com

RNP: 2212785780

Título: Engenheiro Civil

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Nr.Reg.:

## Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE ÍJUI-PODER EXECUTIVO

E-mail:

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Telefone:

CPF/CNPJ: 90738196000106

Cidade: ÍJUI

Bairro.: centro

CEP:

UF: RS

## Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL BAIRRO JARDIM

Endereço da Obra/Serviço: RUA GUNTER S. LOW

CPF/CNPJ: 90738196000106

Cidade: ÍJUI

Bairro: JARDIM

CEP:

UF: RS

Finalidade: ESCOLAR

Dimensão(m²): 2.120,88

Vlr Contrato(R\$):

Honorários(R\$):

Data Início: 14/07/2014

Prev.Fim: 01/09/2014

Custo da obra(R\$):

69.045,51

Ent.Classe:

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Projeto

Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem

2.120,88

M2

Projeto

Estruturas - Concreto Armado

73,68

M2

14/07/14 - Íjui-RS

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDERSON CRISTIANO ROLIM

Profissional

De acordo

MUNICÍPIO DE ÍJUI-PODER EXECUTIVO

Contratante



041-8

04192.10067 50151.175077 478598.40143 3 61540000006364

Local de Pagamento					Vencimento		13/08/2014
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
Cedente					Nosso Número		07478598.17
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					(-) Valor do Documento		63,64
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Acerte	Data Processamento		
14/07/2014		7478598	DM	NÃO	14/07/2014		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: MUNICÍPIO DE ÍJUI-PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000106		

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

