



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO



SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO

REQUISIÇÃO INTERNA N.º 02 /2017

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.167 – Estação de cultura e Lazer de Ijuí (SMCET)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.0000 – Outras Obras e Instalações – 10460

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado (x)

Banco: 8862

COPAM-RECEBIDO

20/01/17

SS: fe

190

C PRODUTO	QUANT.	UN	DESCRIÇÃO
36517			<p>Execução global de serviços a ser executado do CERCAMENTO na área do perímetro da Estação de Cultura e Lazer, com fornecimento de material e mão de obra conforme concessão da área pelo DNITT.</p> <ul style="list-style-type: none">- Cercamento com ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO na extensão de 213,75 metros de comprimento (470,25m²), Tela: arame 14, malha 5 com 2,20 metros de altura conforme projeto anexo;- Cercamento com ESTRUTURA DE MOURÕES DE CONCRETO na extensão de 215,26 metros de comprimento (563,83m²), Tela: arame 14, malha 5 com 2,20 metros de altura ;- Demais itens da realização da obra estão no memorial descritivo e planilha orçamentária global, projeto, ART e declaração de repasse de atividade em anexo. <p>CONVÊNIO: Termo de destinação de valores PRM-SAN-RS 00003483/2014-Ministério Público Federal</p>

Destino: Estrutura de cercamento na Estação de Cultura e Lazer

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, 13 de janeiro de 2017.

Cleunice dos S. Goettens
Mat 293648

Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

(X) Deferido () Indeferido

Valdir Heck
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada de
Data: Prço.

At 22.11.16

03/02/2017 8666/93

Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

Requisição
103/2017
PROE: 202154
T.P: 02154

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CERCAMENTO DA ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER DE IJUÍ/RS.

LOCAL: ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER – ESTAÇÃO FÉRREA

1. CERCAMENTO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO

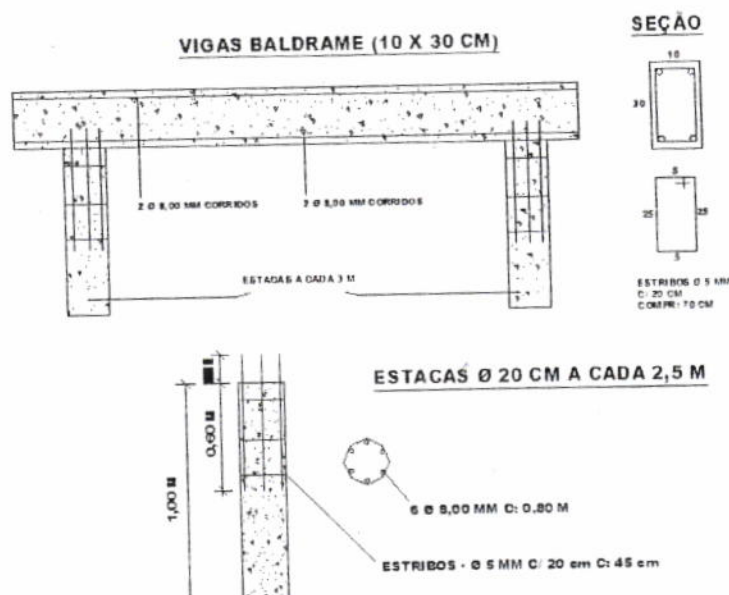
1.1 ESTACAS E VIGAS BALDRAME

Deverá ser executado, estacas a cada 2,5 m com profundidade de 1 m e diâmetro de 20 cm, devidamente armadas conforme indicado em projeto com 6 barras de 8 mm e estribos de 5mm a cada 20 cm.

Em conjunto com as estacas deverá ser executado viga de baldrame corrida 10x30 cm composta de fôrmas de cedrinho, lastro de brita 5 cm, 2 barras de aço 8mm na parte superior, e 2 barras de 8 mm na parte inferior, e estribos de 5 mm a cada 20 cm.

O concreto utilizado para as estacas e vigas baldrame, deverá ter um FCK mín de 15 MPa.

A concretagem das estacas deverá ser realizada após o assentamento dos tubos em seus respectivos lugares (dentro de cada estaca). A viga baldrame poderá ser executada após a fixação dos tubos dentro de cada estaca.



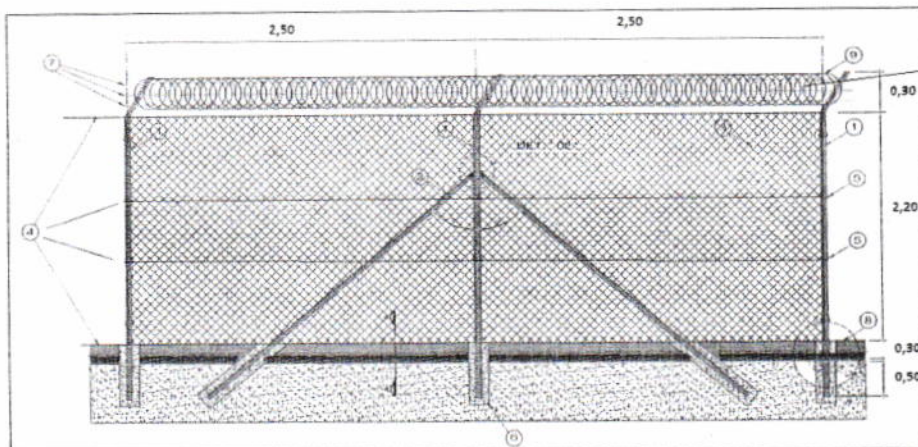
1.2 CERCAMENTO C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO

Conforme indicado em projeto, deverá ser providenciado a execução de cercamento c/ tubos de aço galvanizado $D = 2 \frac{1}{2}$ " dobrados na ponta em curvatura de 45° com a devida furação na curvatura para a passagem de arame farpado. Deverão ser acrescidos 4 fios de arame galvanizado BWG 12 que servirão de fixação da tela galvanizada.

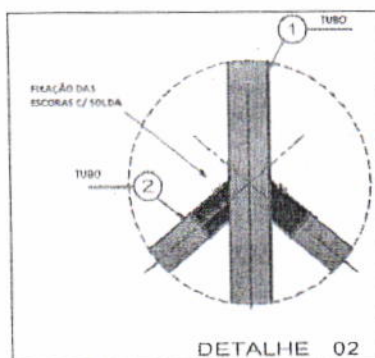
Na parte superior do cercamento **NÃO** deverá ser instalado arame farpado.

MEMORIAL DESCRITIVO

No começo e no final do cercamento deverão ser colocados escoras montantes, e a cada 25 m deverão ser acrescidos 2 escoras montantes unidas com solda conforme detalhes abaixo.

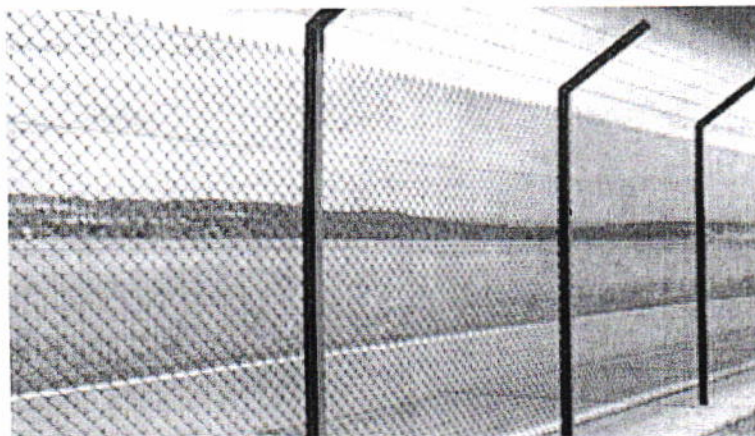


DETALHES CONSTRUTIVOS CERCA C/ TUBO GALVANIZADO



DETALHE DA FIXAÇÃO DOS MONTANTES C/ ESCORAS

Todos os tubos deverão ser devidamente pintados com tinta esmalte em cor **VERDE** (Ref R049 Suvinil). Abaixo segue foto representativa do trabalho a ser realizado.



CERCAMENTO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO C/ TELA DE ALAMBRADO

Marcelo Minelli Junior
Engenheiro Civil -
CREA/RS: SC 99077-7

MEMORIAL DESCRITIVO

1.3 PORTÃO – 4 FOLHAS

Conforme indicado em projeto, deverá ser providenciado o fornecimento e instalação de portão do tipo 4 folhas em caixilhos de alumínio, fechado com tela de arame similar ao utilizado no fechamento da cerca. A dimensão total do respectivo portão é de 12 metros de comprimento com altura de 2 m (altura da cerca). O portão é composto por 4 folhas com abertura independente de cada folha. O portão deverá ser devidamente pintado com tinta esmalte na cor **VERDE**, (Ref R049 Suvinil)

De modo a suportar o peso do portão nas extremidades deverá ser providenciado o fornecimento de cabo de aço preso no portão e em pilar de concreto armado a ser executado com dimensão de 15x15 cm com 3,00 m de altura. Os pilares deverão ser fixados em fundação composta de estacas de concreto armado com diâmetro de 20 cm e profundidade 2 m.

2. CERCAMENTO C/ MOURÕES DE CONCRETO

2.1 ESTACAS E VIGAS BALDRAME

Do mesmo modo como executado no item anterior, deverá ser executado, estacas a cada 2,5 m com profundidade de 1 m devidamente armadas conforme indicado em projeto com 6 barras de 8 mm e estribos de 5mm a cada 20 cm.

Em conjunto com as estacas deverá ser executado viga de baldrame corrida 10x30 cm composta de fôrmas de cedrinho, lastro de brita 5 cm, 2 barras de aço 8mm na parte superior, e 2 barras de 8 mm na parte inferior, e estribos de 5 mm a cada 20 cm.

O concreto utilizado para as estacas e vigas baldrame, deverá ter um FCK min de 15 MPa.

A concretagem das estacas deverá ser realizada após o assentamento dos mourões de concreto em seus respectivos lugares (dentro de cada estaca). A viga baldrame poderá ser executada após a fixação dos mourões dentro de cada estaca.

2.2 CERCAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO

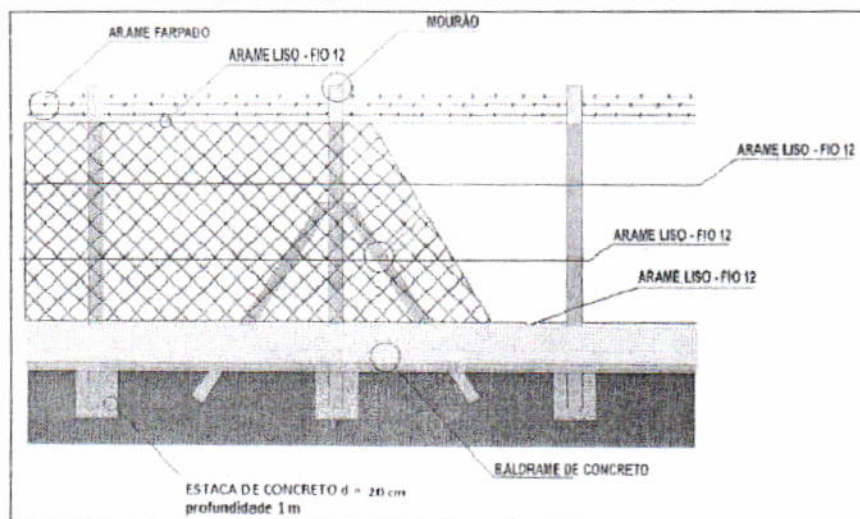
Conforme indicado em projeto, deverá ser providenciado a execução de cercamento c/ mourões de concreto 10x10 cm c/ inclinação na ponta e com a devida furação na curvatura para a passagem de arame farpado. Deverão ser acrescentados 4 fios de arame galvanizado BWG 12 que servirão de fixação da tela galvanizada.

Na parte superior do cercamento **NÃO** deverá ser providenciado a instalação de arame farpado.

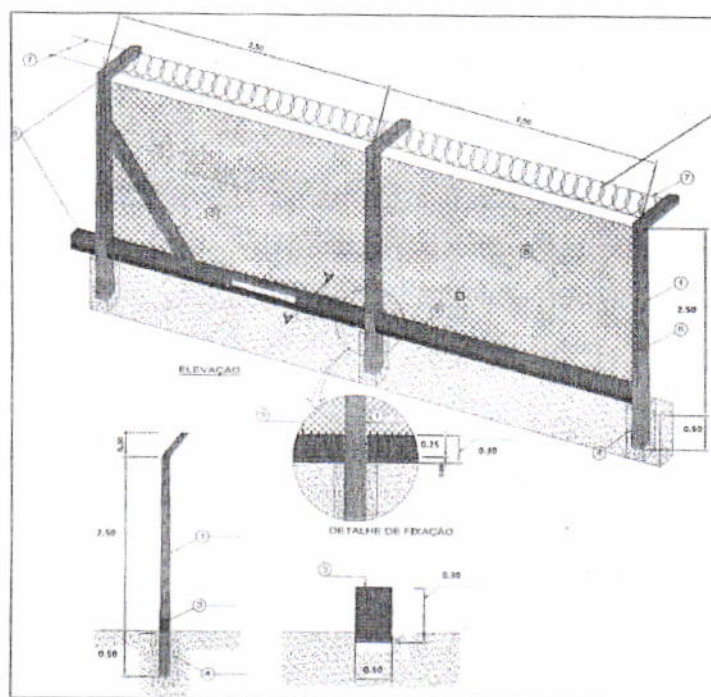
No começo e no final do cercamento deverão ser colocados escoras montantes, e a cada 25 m deverão ser acrescentados 2 escoras montantes conforme detalhes abaixo.

Marcelo Minelli Junior
Engenheiro Civil
CREA/RS: SC 99077-7

MEMORIAL DESCRITIVO



CERCAMENTO C/ MOURÃO DE CONCRETO / FECHAMENTO C/ TELA DE ALAMBRADO



PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS

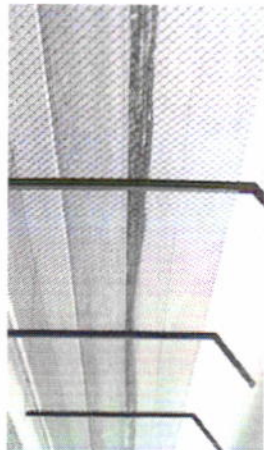
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 05 ANOS

Marcelo Minelli Junior
Engenheiro Civil -
CREA/RS: SC 99077-7

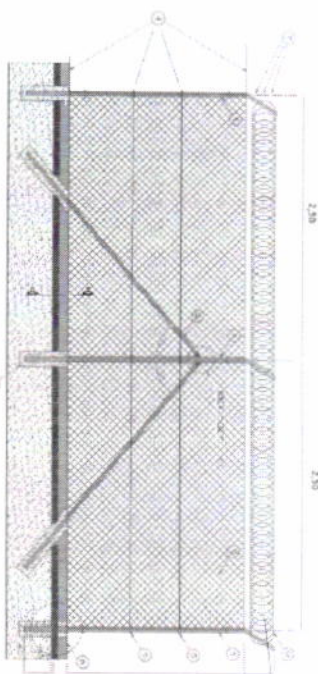
Engº Marcelo Minelli Junior
CREA/RS: SC 99077-7

Ijuí/RS 04-07-2016

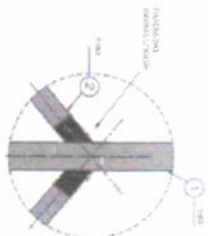
Município de Ijuí / RS – Poder Executivo
Sr. Sérgio Augusto Côrrea
Secretário Municipal de Turismo de Ijuí/RS



MODELO DE CERCAMENTO - FAIXA LESTE



COM OJO GERAL, SEM DETALHADO A
MATERIAL GALVANIZADO, SEM
MATERIAL CIMENTO

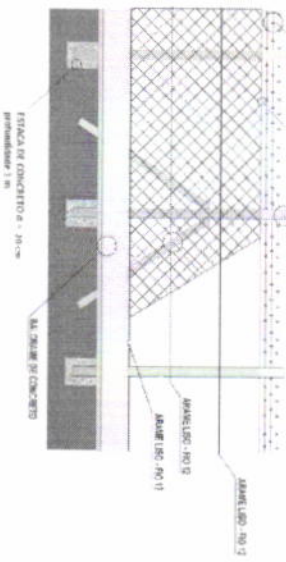


DETALHE 02

DETALHES CONSTRUTIVOS CERCA C/ TUBO GALVANIZADO

LEGENDA

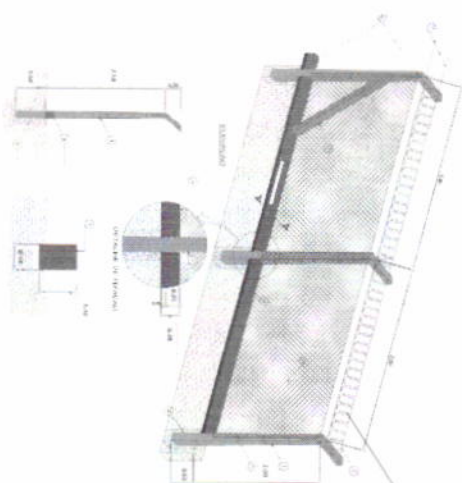
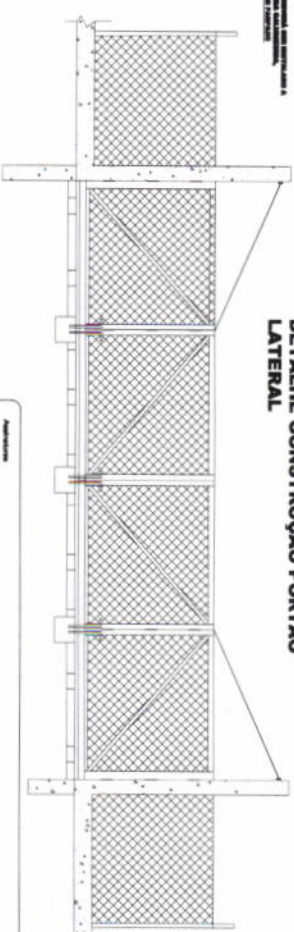
- CERCA C/ TUBO GALVANIZADO PINTADO E TELA GALVANIZADA - ALTURA 2,5 M
- CERCA C/ MOURÃO CONCRETO E TELA GALVANIZADA - ALTURA 2,5 M - ESPACAMENTO ENTRE MOURÕES 2 M



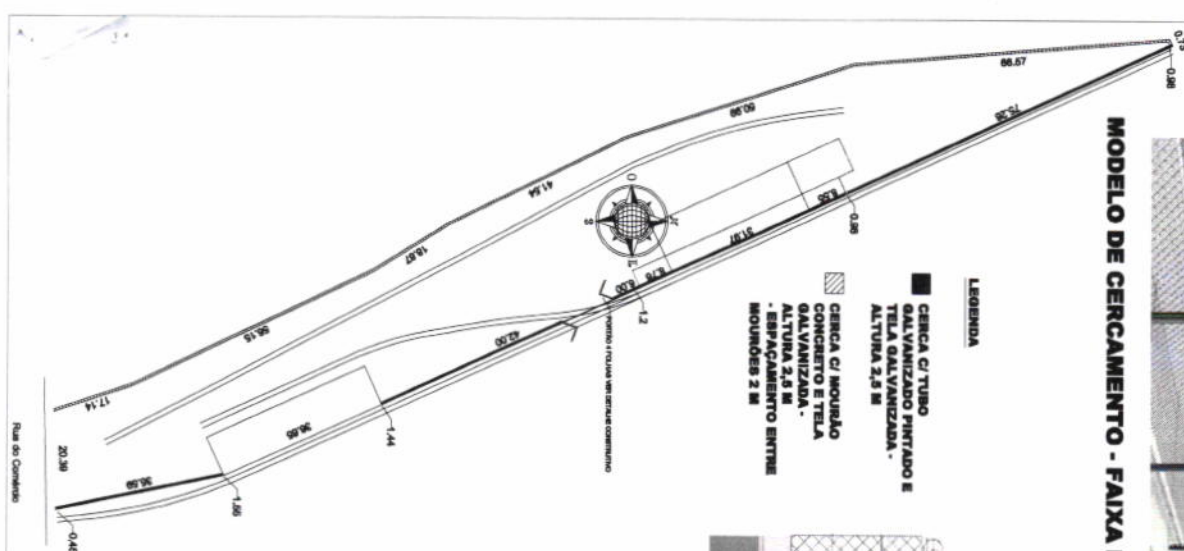
LEGENDA

1. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
2. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
3. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
4. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
5. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
6. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
7. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.
8. Base de concreto, 20cm de espessura, com armadura de aço, 20cm de altura, com 20cm de largura.

DETALHE CONSTRUÇÃO PORTÃO LATERAL



DETALHE CONSTRUÇÃO CERCA C/ MOURÕES - FAIXA OESTE



MUNICÍPIO DE IJUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO
Cercamento Estação Férra de Ijuí

Área: 51.691,15 m²
Escala: SEM ESCALA
Data: JULHO / 2016
Projeto: 01 / 01

Planilha de Orçamento GLOBAL

20/10/2016
Página 1 de 2

Obra: 032 - CERCAMENTO DE ÁREA ESTAÇÃO FÉRREA

Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Fonte referência: PLEO FRANARIM

Endereço: RUA DO COMÉRCIO

Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. CERCAMENTO C/ PILARES DE FERRO E TELA - 213,75 M					
1. 1. ESTACAS / BALDRAME					
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4,27	M3	0,00	104,00	
			0,00	444,08	444,08
534436 REMOCAO DE MAT. 1A. CAT. EXCEDENTE DE VALAS- DMT 5KM	4,27	M3	26,27	3,89	
			112,17	16,61	128,78
06 ARMADURA CA 50 Ø8,00	104,26	Kg	4,58	3,06	
			477,51	319,04	796,55
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,58	M3	89,70	21,89	
			52,03	12,70	64,73
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	3,68	M3	1.153,85	620,62	
			4.246,17	2.283,88	6.530,05
51215 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0MM	11,49	KG	3,77	3,06	
			43,32	35,16	78,48
51322 CONCRETO FCK15MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	3,45	M3	321,60	0,00	
			1.109,52	0,00	1.109,52
43305 LANCAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO	3,45	M3	0,00	93,70	
			0,00	323,27	323,27
			6.040,72	3.434,74	9.475,46
1. 2. CERCAMENTO - 213,75 M					
S00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	69,29	KG	11,48	0,00	
			795,45	0,00	795,45
S00010927 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, MALHA 5X5 FIO 14 BWGCM, ALTURA 2,20 M	470,25	M2	12,38	0,00	
			5.821,70	0,00	5.821,70
16413 ESTICADORES DE ARAME	8,00	UN	6,00	0,00	
			48,00	0,00	48,00
S00021014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), 6,23	359,55	M	49,68	0,00	
			17.862,44	0,00	17.862,44
9925 SOLDADOR	18,02	H	0,00	14,02	
			0,00	252,64	252,64
9922 ALAMBRADOR	213,75	H	0,00	14,02	
			0,00	2.996,78	2.996,78
9043 PEDREIRO	27,07	H	0,00	14,02	
			0,00	379,52	379,52
1112 ELETRODO REVESTIDO 6013 X 2,5	36,00	UN	0,76	0,00	
			27,36	0,00	27,36
9046 SERVENTE	400,00	H	0,00	10,94	
			0,00	4.376,00	4.376,00
S00003335 MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU E	17,97	H	2,09	0,00	
			37,56	0,00	37,56
			24.592,51	8.004,94	32.597,45
1. 3. PINTURA DE TUBOS DA CERCA					
141336 PINTURA ESMALTE S/ELETRODUTOS 2" A 4"	359,55	M	8,28	8,88	
			2.977,07	3.192,80	6.169,87
			2.977,07	3.192,80	6.169,87
1. 4. PORTÃO LATERAL					
1. 4. 1. ESTRUTURA / BASES					
41140 MICROESTACA L=2,00M - 200MM	2,00	UN	315,48	71,81	
			630,96	143,62	774,58
51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,14	M3	2.078,90	1.161,36	
			291,05	162,59	453,64
			922,01	306,21	1.228,22
1. 4. 2. PORTÃO - 4 FOLHAS					
113020 CAIXILHO FIXO ALUMINIO ANODIZADO	24,00	M2	332,02	33,37	
			7.968,48	800,88	8.769,36
S00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	2,31	KG	11,48	0,00	
			26,52	0,00	26,52
S00010927 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWGCM,	24,00	M2	12,38	0,00	
			297,12	0,00	297,12
S00011451 DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO	12,00	UN	73,68	0,00	
			884,16	0,00	884,16
9922 ALAMBRADOR	24,00	H	0,00	14,02	
			0,00	336,48	336,48
S00005089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	1,00	UN	35,17	0,00	

Marcelo Minelli Junior
Engenheiro Civil
CREA/RS: 060977-7

Planilha de Orçamento GLOBAL

20/10/2016
Página 2 de 2

Obra: 032 - CERCAMENTO DE ÁREA ESTAÇÃO FÉRREA

Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Fonte referência: PLEO FRANARIM

Endereço: RUA DO COMÉRCIO

Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
S00005086 CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	2,00 KG	35,17 22,21	0,00 0,00	35,17 44,42
S00011456 TRINCO PINO REDONDO 12"	6,00 UN	22,55 135,30	0,00 0,00	44,42 135,30
1532 CABO DE ACO 3/ 8" AF 6 x 19 (6701680)	7,00 M	8,80 61,60	0,00 0,00	61,60 61,60
9925 SOLDADOR	24,00 H	0,00 0,00	14,02 336,48	336,48 336,48
9046 SERVENTE	24,00 H	0,00 0,00	10,94 262,56	262,56 262,56
1. 4. 3. PINTURA DE PORTÃO		9.452,77	1.736,40	11.189,17
141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ 2DEM	48,00 M2	11,29 541,92	22,76 1.092,48	1.634,40 1.634,40
Total de CERCAMENTO C/ PILARES DE FERRO E TELA - 213,75 M		541,92	1.092,48	1.634,40
2. CERCAMENTO C/ MOURÕES DE CONCRETO E TELA DE ALAMBRADO - 251,26 M		44.527,00	17.767,57	62.294,57
2. 1. ESTACAS / BALDRAME				
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	5,00 M3	0,00 0,00	104,00 520,00	520,00 520,00
534436 REMOCAO DE MAT.1A.CAT. EXCEDENTE DE VALAS- DMT 5KM	5,00 M3	26,27 131,35	3,89 19,45	150,80 150,80
06 ARMADURA CA 50 Ø8,00	189,59 Kg	4,58 868,32	3,06 580,15	1.448,47 1.448,47
51215 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 MM	20,89 KG	3,77 78,76	3,06 63,92	142,68 142,68
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	7,92 M3	1.153,85 9.138,49	620,62 4.915,31	14.053,80 14.053,80
51322 CONCRETO FCK15MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	4,04 M3	321,60 1.299,26	0,00 0,00	1.299,26 1.299,26
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,26 M3	89,70 113,02	21,89 27,58	140,60 140,60
43305 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO	4,04 M3	0,00 0,00	93,70 378,55	378,55 378,55
2. 2. CERCAMENTO - 251,26 M		11.629,20	6.504,96	18.134,16
7522 MOURAO CONCRETO TOPO INCL. 3,00m-9,5x9,5	122,00 UN	55,20 6.734,40	0,00 0,00	6.734,40 6.734,40
S00010927 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM 14 BWGCM, ALTURA 2,20 M, MALHA 5X5	563,83 M2	12,38 6.980,22	0,00 0,00	6.980,22 6.980,22
S00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	53,07 KG	11,48 609,24	0,00 0,00	609,24 609,24
9922 ALAMBRADOR	251,26 H	0,00 0,00	14,02 3.522,67	3.522,67 3.522,67
9046 SERVENTE	463,94 H	0,00 0,00	10,94 5.075,50	5.075,50 5.075,50
9043 PEDREIRO	30,15 H	0,00 0,00	14,02 422,70	422,70 422,70
16413 ESTICADORES DE ARAME	8,00 UN	6,00 48,00	0,00 0,00	48,00 48,00
Total de CERCAMENTO C/ MOURÕES DE CONCRETO E TELA DE ALAMBRADO - 251,26 M		14.371,86	9.020,87	23.392,73
3. LIMPEZA		26.001,06	15.525,83	41.526,89
31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	10,00 M3	31,68 316,80	15,14 151,40	468,20 468,20
Total de LIMPEZA		316,80	151,40	468,20
TOTAL DO ORÇAMENTO		70.844,86	33.444,80	104.289,66

Marcelo Minelli Júnior
Engenheiro Civil
CREA-RS: SC-099077-7

Insumos do Orçamento

20/10/2016
Página 1 de 1

Obra: 032 - CERCAMENTO DE ÁREA ESTAÇÃO FÉRREA
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço: RUA DO COMÉRCIO
Cidade: IJUI

Código / Descrição do Insumo	Qtd. Un	Valor Unitário	Data
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	24,00 KG	5,90	06/06/2016
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	477,86 KG	4,49	06/06/2016
S00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	249,77 KG	4,14	01/04/2016
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	17,81 KG	5,30	06/06/2016
2511 ACO CA-60 6,0mm - 0,222kg/m	0,00 KG	5,50	06/06/2016
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	87,06 H	4,93	06/06/2016
9922 ALAMBRADOR	489,01 H	6,31	06/06/2016
S00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	124,67 KG	9,57	01/04/2016
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	27,15 KG	7,40	06/06/2016
2526 AREIA MEDIA	7,83 M3	78,00	06/06/2016
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,70 D	50,00	06/06/2016
2528 BRITA 1 OU 2	12,38 M3	65,00	06/06/2016
1532 CABO DE ACO 3/ 8" AF 6 x 19 (6701680)	7,00 M	7,33	06/06/2016
S00005089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	1,00 UN	29,31	01/04/2016
4610 CAIXILHO FIXO ALUMINIO ANODIZADO	24,00 M2	275,00	06/06/2016
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	1,54 H	110,00	06/06/2016
1003 CAMINHAO DIESEL BASCULANTE 4m3 LOCACAO	0,30 D	880,00	06/06/2016
9003 CARPINTEIRO	156,40 H	6,54	06/06/2016
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	0,83 M2	14,75	06/06/2016
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	4.200,80 KG	0,53	06/06/2016
2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa	7,49 M3	268,00	06/06/2016
2519 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 20,0 MPa	0,15 M3	299,00	06/06/2016
S00005086 CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	2,00 KG	18,51	01/04/2016
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	1,78 L	12,93	06/06/2016
6516 DILUENTE P/TINTA ESMALTE	13,30 L	12,93	06/06/2016
S00011451 DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM	12,00 UN	61,40	01/04/2016
1112 ELETRODO REVESTIDO 6013 X 2,5	36,00 UN	0,63	12/11/2015
2009 ESCAVAÇÃO MICROESTACA/EMPRESA	2,00 CJ	125,00	06/06/2016
16413 ESTICADORES DE ARAME	16,00 UN	5,00	06/06/2016
9014 FERREIRO	87,06 H	6,57	06/06/2016
S00011456 FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERROZINC/G	6,00 UN	18,79	01/04/2016
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	5,15 M	10,15	06/06/2016
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	290,00 M	12,43	06/06/2016
6514 LIXA P/FERRO	407,55 FL	1,78	06/06/2016
S00003335 MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU E	17,97 H	1,74	01/04/2016
2010 MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS MICROESTACA	2,00 CJ	12,00	06/06/2016
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,01 D	20,00	06/06/2016
9031 MOTORISTA	4,54 H	6,31	06/06/2016
7522 MOURAO CONCRETO TOPO INCL. 3,00m-9,5x9,5	122,00 UN	46,00	06/06/2016
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,31 H	6,38	06/06/2016
9043 PEDREIRO	161,42 H	6,31	06/06/2016
9044 PINTOR	191,82 H	6,31	06/06/2016
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	116,00 M	15,62	06/06/2016
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	23,65 KG	7,00	06/06/2016
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	0,31 H	110,00	06/06/2016
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	1,34 M	4,62	06/06/2016
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	9,18 M	6,38	06/06/2016
9046 SERVENTE	1.507,18 H	4,93	06/06/2016
9925 SOLDADOR	42,02 H	6,31	06/06/2016
S00010927 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWGCM,	1.058,08 M2	10,32	01/04/2016
6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	83,96 L	22,50	06/06/2016
6519 TINTA ZARCAO	5,76 L	20,94	06/06/2016
S00021014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"),6,23	359,55 M	41,40	01/04/2016

Marcelo Minelli Junior
Engenheiro Civil
CREA-RS: 80.099.077

Cronograma Financeiro - Preço

20/10/2016
Página 1 de 1

Obra: 032 - CERCAMENTO DE ÁREA ESTAÇÃO FÉRREA
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Endereço: RUA DO COMÉRCIO
Cidade: IJUI

ITEM	ETAPAS		
	1	2	Total
1. CERCAMENTO C/ PILARES DE FERRO E TELA - 213,75 M	62.172,23	0,00	62.172,23
2. CERCAMENTO C/ MOURÕES DE CONCRETO E TELA DE ALAMBRADO - 251,26 M	0,00	41.651,43	41.651,43
3. LIMPEZA	233,00	233,00	466,00
Total da Etapa	62.405,23	41.884,43	104.289,66
Total Acumulado	62.405,23	104.289,66	

Marcelo Munelli Junior
Engenheiro Civil
CREA/R.S.: 67.089072-7

PROJETO / OBRA:	CERCAMENTO ESTAÇÃO FÉRREA
Local:	ESTAÇÃO FÉRREA DE IJUI
Município:	Ijuí/RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de edifícios		Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
20,34%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
Administração Central	4,35%	OK	
Min: 3,00% Máx: 5,50%			
Seguros e Garantias	0,89%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.
Min: 0,80% Máx: 1,00%			
Riscos	0,97%	OK	
Min: 0,97% Máx: 1,27%			
Despesas Financeiras	0,70%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Min: 0,59% Máx: 1,39%			
Lucro	6,16%	OK	
Min: 6,16% Máx: 8,96%			
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	

BDI ADOTADO: 20,34%

IJUI, 03 de Outubro de 2016.


 Sérgio Augusto Aemine Corrêa
 Secretário Municipal de Turismo de Ijuí


 Eng.º Marcelo Minelli Junior
 CREA/RS: SC99077-7

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

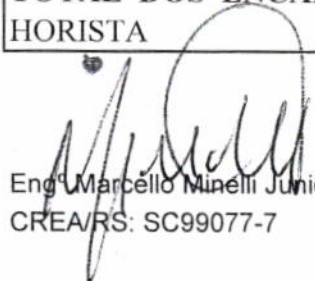
Grupo "A" – Obrigações sociais	Percentual
Previdência Social	
Salário Educação	2,50%
SESC / SESI	1,50%
SENAC / SENAI	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
SECONCI	
FGTS	8,00%
Total do Grupo "A"	16,80%

Grupo "B" – Gratificações e tempo não trabalhado	Percentual
13o. Salário	10,89%
Férias + 1/3 sobre as Férias	9,54%
Auxílio Doença	0,91%
Repouso Semanal Remunerado	17,91%
Feriados	4,24%
Licença Maternidade	0,03%
Licença Paternidade	0,08%
Faltas Legais	0,73%
Dias de Chuva	1,36%
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
Total do Grupo "B"	45,81%

Grupo "C" – Indenizações em rescisões sem justa causa	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	5,46%
Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
Férias Indenizadas +1/3	3,68%
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%
Indenização Adicional	0,46%
Total do Grupo "C"	14,26%

Grupo "D" – Reincidências	Percentual
Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,70%
Incidência do Grupo "A" sobre Aviso P'revio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
Total do Grupo "D"	8,16%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA HORISTA	85,03%
---	---------------


Eng. Marcello Minelli Junior
CREA/RS: SC99077-7

IJUÍ-RS 13 / 06 / 2016

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 08862601.56

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

Contratado

Carteira: SC990777 Profissional: MARCELLO MINELLI JUNIOR E-mail: minelliprojetos@gmail.com
RNP: 2508217778 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE IUUI - PODER EXECUTIVO E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 Telefone: (55) 3331-8200 CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IUUI Bairro: Centro CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IUUI / ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER
Endereço da Obra/Serviço: RUA COMÉRCIO - ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09
Cidade: IUUI Bairro: CENTRO CEP: 98700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 104.289,66 Honorários(R\$):
Data Início: 04/07/2016 Prev.Fim: 09/12/2016 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA	1,00	Un
Orçamento	ORÇAMENTO GLOBAL DE OBRA	1,00	Un
Projeto	CERCAMENTO DE ÁREA ESTAÇÃO FÉRREA	465,01	m
Elaboração	CÁLCULO DE BDI - BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS	1,00	Un
Elaboração	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	1,00	Un

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima MARCELLO MINELLI JUNIOR Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE IUUI - PODER EXECUTIVO Contratante
--------------	---	---

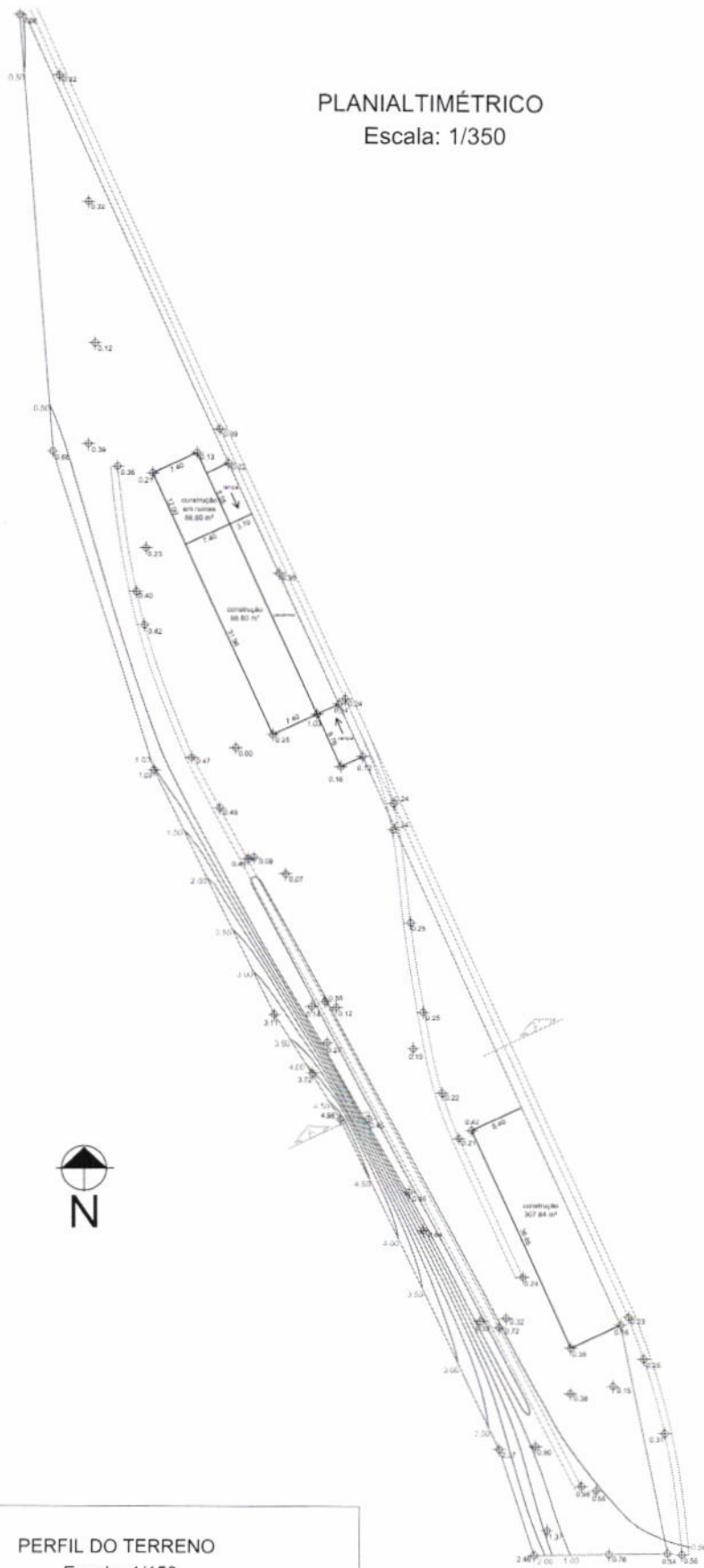
A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175085 862601.40560 7 70030000007437

Local de Pagamento					Vencimento	09/12/2016
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Cedente					Nosso Número	08862601.56
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					(=) Valor do Documento	74,37
92.695.790/0001-95					(-) Desconto/Abatimento	
Data do documento	Nr.Doc	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	(-) Outras Deduções	
28/11/2016	8862601	DM	NÃO	28/11/2016	(+) Mora/Multa	
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(+) Outros Acréscimos	
	01	RS			(=) Valor Cobrado	
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 IUUI - PODER EXECUTIVO						
CNPJ: 90738196000109						

Autenticação mecânica/Ficha de compensação





PERFIL DO TERRENO
Escala: 1/150



Corte A - A''

SITUAÇÃO
Escala: 1/1.200

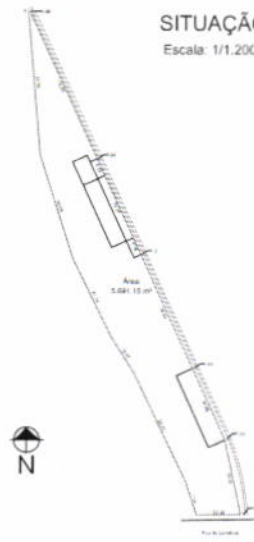


IMAGEM DE SATÉLITE
Escala: 1/1.200



G:1 - CULTO\03 - MAR - 2016 - EST

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Folha A1

Imóvel: Estação Ferroviária de Ijuí - ALL
Interessado: Prefeitura Municipal de Ijuí
Município: Ijuí
Comarca: Ijuí
Estado (UF): Rio Grande do Sul
Matrícula:
Data: 8 de abril de 2016.

ÁREA:
5.691,15 m²

Equidistância das Curvas de Nível: 0,50 metro

Prancha: 01/01

Responsável Técnico:

PAULO ROBERTO STUMM
Eng. Civil CREA 51890