



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

COPAM-RECEBIDO
28/02/2018

ASS.: 10

Requisição Interna nº 101/2018 – SMDS

Órgão: 07-Secretaria M. de Desenvolvimento Social

Unidade: 07.04-Fundo M. de Assistência Social

Ação: 2.050-Manutenção do Fundo de Assistência Social

Natureza da Despesa: 4.4.90.51.91.00-Obras em Andamento-13411

Fonte de Recursos: (x) Livre

Vinculado():

Banco:

RLO

ITEM Nº	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	VALOR TOTAL
001 <i>38331</i>	01	Und	Execução global(material e mão de obra) referente a confecção de Grades Perimetrais e Esquadrias para o prédio do CRAS-Centro de Referência de Assistência Social do Bairro Glória. Documentos em anexo: -Memorial Descritivo; -Planilha de Orçamento Global; -Detalhamento de Encargos Sociais; -Detalhamento de BDI; -Cronograma Físico-Financeiro; -Croqui; -ART nº 9522038.	

Destino: Para o CRAS do Bairro Glória.

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-RS, 22 de Fevereiro de 2018.

Elder J. Mengarda
Elder J. Mengarda
Matricula nº 174181
Emitente

Romi Marl Rohde
Romi Marl Rohde
Secretária de Desenv.
Social
CPF 338.631.640-91

PREFEITO <input checked="" type="checkbox"/> Deferido <input type="checkbox"/> Indeferido <i>Valdir Heck</i> Valdir Heck Prefeito	COPAM Modalidade: <i>Tomada de preço</i> Data: <i>05/02/2018</i> Assinatura/Carimbo <i>05/02/2018</i>
--	--

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

Rel. 213/2018
Proc. 194/18
T.P. 04/18

Recebido dis
05/03/18
Amanda Regina Maas Baldissera
Município de Ijuí - Poder Executivo

PROJETO

Proprietário: Município de Ijuí.

Obra: Grades Perimetrais e nas Esquadrias.

Localização da obra: CRAS. Rua Sepé Tiaraju, 1586. Bairro Glória.

DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROJETO:

A. R. T. DE PROJETO;

MEMORIAL DESCRITIVO;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL;

PLANILHA DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS;

PLANILHA DETALHAMENTO DE BDI;

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

CROQUI 01 – GRADES PERIMETRAIS;

CROQUI 02 – GRADES NAS ESQUADRIAS.

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: Município de Ijuí.

Obra: Grades Perimetrais e nas Esquadrias.

Localização da obra: CRAS. Rua Sepé Tiaraju, 1586. Bairro Glória.

GRADES NAS ESQUADRIAS E VÃO LATERAL NORTE

As grades das esquadrias e do vão lateral norte serão de ferro redondo bitola 10mm (3/8"), com quadro e chumbadores em cantoneira de ferro. O espaçamento entre as barras verticais será de 10cm até a altura de 1,10m, e, acima desta cota, o espaçamento será de 20cm. O espaçamento entre as barras horizontais será de 40cm. Larguras e alturas mínimas conforme croquis anexos e conferidas no local pelo executor. Pintura com fundo anti-óxido e duas demãos de esmalte brilhante em cor compatível com o prédio. Chumbadas na alvenaria.

As dimensões e posicionamento dos portões de acesso às portas e vão lateral estão descritas nos croquis.

Serão instaladas quatro (04) fechaduras tetrachave, nos locais e posições descritas nos croquis anexos ao projeto.

Os pinos, olhais e cadeados obedecerão ao que está especificado nos croquis e estão incluídos no orçamento das grades.

MURETA

Será executada uma mureta na lateral sul da rampa, altura 50cm, largura 25cm, de alvenaria de tijolos cerâmicos maciços (não serão admitidos tijolos furados), rebocada e pintada, seguindo a mureta que existe. As fundações para a mureta serão uma sapata corrida de concreto ciclópico medidas 0,25x0,25x25m, concretada em vala.

GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS

As grades seguirão as orientações contidas nos croquis, conforme o modelo e material das grades existentes, incluindo pintura na mesma cor. As grades serão fornecidas instaladas, com pintura de fundo anti-óxido. A pintura final será na mesma cor das grades existentes, com duas demãos de tinta esmalte brilhante.

Na lateral sul, será instalado um portãozinho de 1,50m de largura, 2 folhas, dobradiças, olhal, cadeado e pino, com as mesmas características.




OBSERVAÇÕES

A água e a energia para a obra são de responsabilidade da empresa executora.

Salienta-se que, além das responsabilidades previstas no contrato, a empresa executora, através das pessoas de seu administrador e de seu responsável técnico pela execução, é responsável pela orientação diária de seus funcionários quanto ao projeto, o uso de equipamentos, as técnicas de execução e a guarda do local. Os serviços serão vistoriados tanto durante a execução quanto depois de concluídos e, caso não estejam de acordo com o projeto, a empresa poderá ser notificada para demolir e refazer conforme o que foi contratado, mesmo que já tenha retirado a equipe e dado a obra como entregue.

A obra será considerada concluída depois de executados os serviços previstos no projeto e o local limpo e livre de entulhos.

Responsável Técnico pelo projeto:



Fábio André Haab
Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149
CPF 975.753.800-00

Planilha de Orçamento GLOBAL

20/02/2018

Página 1 de 1

Obra: fev2018a - Grades Perimetrais e nas Esquadrias
 Cliente: MUNICÍPIO DE IJUÍ

Endereço: CRAS - RUA SEPÉ TIARAJU, 1586.

Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. GRADES NAS ESQUADRIAS E VÃO LATERAL NORTE					
.1 GRADE DE FERRO ESQUADRIAS CRAS CONFORME PROJETO	86,12	M2	138,65	0,00	
			11.940,54	0,00	11.940,54
.2 FECHADURA TETRACHAVE	4,00	UN	69,51	129,39	
			278,04	517,56	795,60
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	86,12	M2	9,86	16,24	
			849,14	1.398,59	2.247,73
			13.067,72	1.916,15	14.983,87
Total de GRADES NAS ESQUADRIAS E VÃO LATERAL NORTE			13.067,72	1.916,15	14.983,87
2. GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS					
.1 GRADE PERIMETRAL CRAS CONFORME O PROJETO	105,00	M2	115,88	0,00	
			12.167,40	0,00	12.167,40
.2 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	105,00	M2	9,86	16,24	
			1.035,30	1.705,20	2.740,50
			13.202,70	1.705,20	14.907,90
Total de GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS			13.202,70	1.705,20	14.907,90
3. MURETA					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT. 1a CAT.,ATE 2t	1,56	M3	0,00	42,53	
			0,00	66,35	66,35
.2 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	1,56	M3	206,84	180,50	
			322,67	281,58	604,25
.3 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	18,75	M2	121,01	49,46	
			2.268,94	927,38	3.196,32
.4 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%c	43,75	M2	5,95	41,74	
			260,31	1.826,12	2.086,43
.5 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	43,75	M2	1,50	8,12	
			65,62	355,25	420,87
.6 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,75	M2	7,74	14,48	
			338,62	633,50	972,12
			3.256,16	4.090,18	7.346,34
Total de MURETA			3.256,16	4.090,18	7.346,34
Total do Orçamento			29.526,58	7.711,53	37.238,11


Fábio André Haab
 Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149
 CPF 975.753.800-00

PLANILHA COM FONTES PARA ORÇAMENTO

Obra: Grades nas Esquadrias e Perimetrais

Endereço: CRAS - Rua Sepé Tiaraju, 1586. Bairro Glória.

Proprietário: Município de Ijuí.

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI			Fonte:	Código:
		MATERIAL	MDO	TOT.		
1.	GRADES NAS ESQUADRIAS E VÃO LATERAL NORTE					
1.1.	FORN. INSTAL. GRADE FERRO PROTECAO DE ESQUADRIAS C/ FUNDO ANTIÓXIDO	138,65	0,00	138,65	pesquisa	
1.2.	FECHADURA TETRACHAVE	69,51	129,39	198,90	PLEO	121101
1.3.	PINTURA ESMALTE BRILH. GRADE FERRO 2DEM	9,86	16,24	26,10	PLEO	141347
2.	GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS					
2.1.	FORN. INSTAL. GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS FORN/INST C/ FUNDO ANTIÓXIDO	115,88	0,00	115,88	pesquisa	
2.3.	PINTURA ESMALTE BRILH. GRADE FERRO 2DEM	9,86	16,24	26,10	PLEO	141347
3.	MURETA					
3.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1a CAT.,ATE 2m	0,00	42,53	42,53	PLEO	531122
3.2.	CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	206,84	180,50	387,34	PLEO	43401
3.3.	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	121,01	49,46	170,47	PLEO	62213
3.4.	REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	5,95	41,74	47,69	PLEO	101098
3.5.	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	1,50	8,12	9,62	PLEO	141250
3.6.	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	7,74	14,48	22,22	PLEO	141256

BDI %
19,40

DATA BASE: FEV/18.

Fabio André Haab
Fabio André Haab
 Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149
 CPF 975.753.800-00




MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: GRADES PERIMETRAIS E NAS ESQUADRIAS

LOCALIZAÇÃO: CRAS - RUA SEPÉ TIARAJU, 1586. BAIRRO GLÓRIA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,90%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,82%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,35%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		8,63%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,02%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			4,51%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,58%	
C5	Indenização Adicional			0,42%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				16,48%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,45%
SUB-TOTAIS (GERAL)		36,80%	44,77%	14,65%	16,93%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				113,15%	


FABIO ANDRE HAAB
ENGº CIVIL
CREA/RS 153.149



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE BDI

PROJETO: GRADES PERIMETRAIS E NAS ESQUADRIAS

LOCALIZAÇÃO: CRAS - RUA SEPÉ TIARAJU, 1586. BAIRRO GLÓRIA.

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

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: NÃO DESONERADO ▼

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,25%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	1,12%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,20%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,40%
BDI RESULTANTE		19,40%

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

9,92%

2,00%

FÁBIO ANDRÉ HAAB
ENGº CIVIL
CREA/RS 153.149

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Grades nas Esquadrias e Perimetrais.

Endereço: CRAS - Rua Sepé Tiaraju, 1586. Bairro Glória.

Proprietário: Município de Ijuí.

ITEM Nº	DESCRIÇÃO	ETAPA				ACUMULADO	
		MÊS 1		MÊS 2		%	VALOR
		%	VALOR	%	VALOR		
1.	GRADES NAS ESQUADRIAS E VÃO LATERAL NORTE						
1.1.	FORN. INSTAL. GRADE FERRO PROTECAO DE ESQUADRIAS C/ FUNDO ANTIÓXIDO	100%	11.940,54			100%	11.940,54
1.2.	FECHADURA TETRACHAVE	100%	795,60			100%	795,60
1.3.	PINTURA ESMALTE BRILH. GRADE FERRO 2DEM			100%	2.247,73	100%	2.247,73
2.	GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS						
2.1.	FORN. INSTAL. GRADES E PORTÃO PERIMETRAIS FORN/INST C/ FUNDO ANTIÓXIDO	100%	12.167,40			100%	12.167,40
2.3.	PINTURA ESMALTE BRILH. GRADE FERRO 2DEM			100%	2.740,50	100%	2.740,50
3.	MURETA						
3.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1a CAT.,ATE 2m	100%	66,35			100%	66,35
3.2.	CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	100%	604,25			100%	604,25
3.3.	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-115mm ci-ca-ar 1:2:8	100%	3.196,32			100%	3.196,32
3.4.	REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	100%	2.086,43			100%	2.086,43
3.5.	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	100%	420,87			100%	420,87
3.6.	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	100%	972,12			100%	972,12

TOTAL POR ETAPA	86,60%	32.249,88	13,40%	4.988,23	100%	37.238,11
TOTAL ACUMULADO	86,60%	32.249,88	100%	37.238,11		

PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS A CONTAR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

Responsável Técnico pelo Cronograma:



Fábio André Haab
Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149

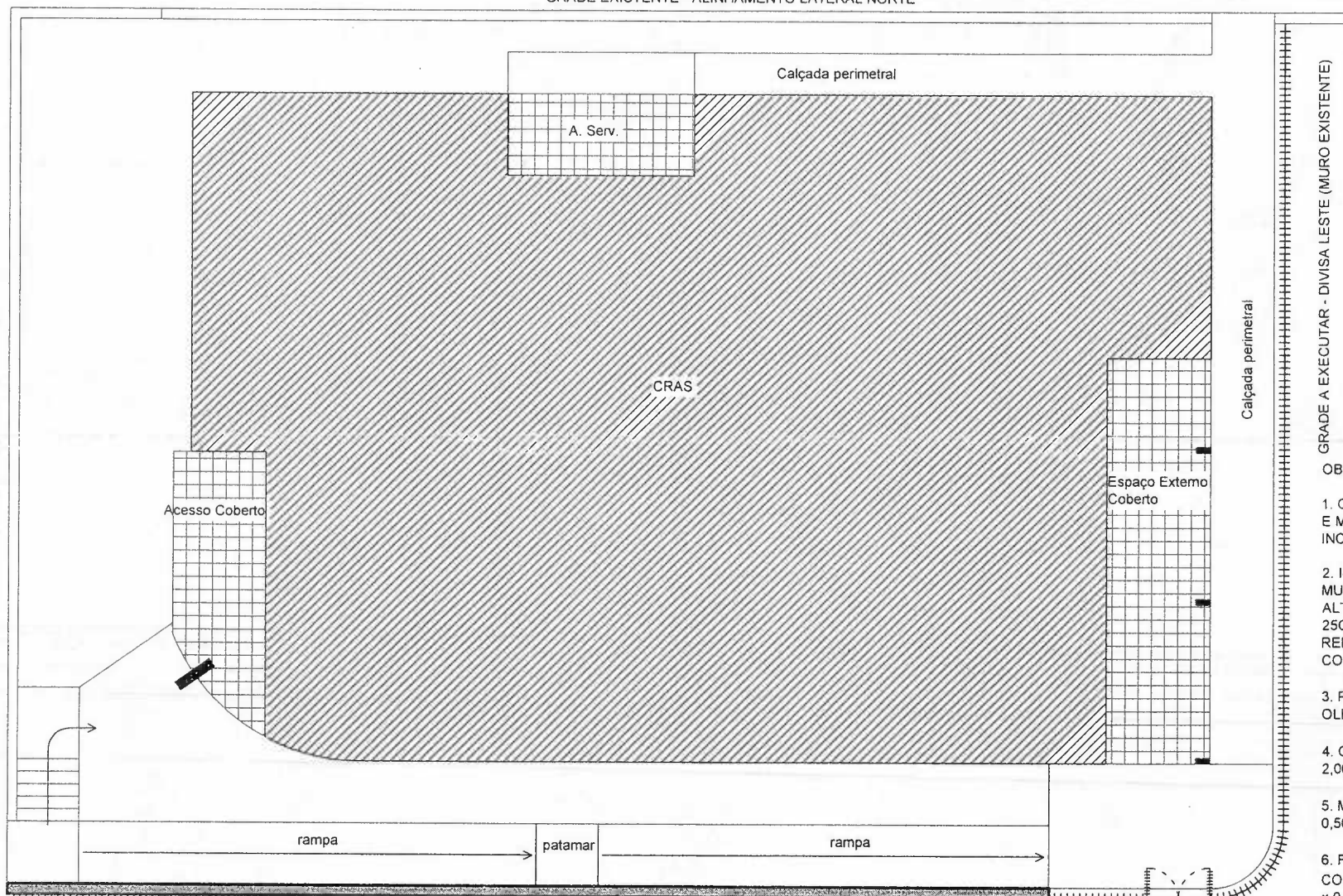
CPF 975.753.800-00 / RS, 20 de Fevereiro de 2018.

RUA AMAZONAS

GRADE EXISTENTE - ALINHAMENTO LATERAL NORTE

RUA SEPÉ TIARAJU

GRADE EXISTENTE - ALINHAMENTO OESTE



GRADE A EXECUTAR - DIVISA LESTE (MURO EXISTENTE)

OBSERVAÇÕES:

1. GRADES DE MESMA ALTUR E MATERIAL DAS EXISTENTES INCLUSIVE PINTURA;
2. INCLUIR TRECHO DA MURETA NA LATERAL SUL, ALTURA 50CM E LARGURA 25CM DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA E PINTADA CONFORME A EXISTENTE.
3. PORTÃO 2 FOLHAS COM OLHAL E CADEADO.
4. GRADES: ÁREA = 51,75m X 2,00m = 103,50m²
5. MURETA: ÁREA = 25,00m X 0,50m = 12,50m²
6. FUNDAÇÕES MURETA: CONCRETO CICLÓPICO 0,25m x 0,25m x 25,00m = 1,56m³

MURETA E GRADE A EXECUTAR - DIVISA SUL (EXECUTAR MURO TAMBÉM)

PORTÃO A EXECUTAR - DIVISA SUL
= 2 FOLHAS DE 75cm

OBRA: GRADES PERIMETRAIS E NAS ESQUADRIAS

DIMENSÕES DAS GRADES

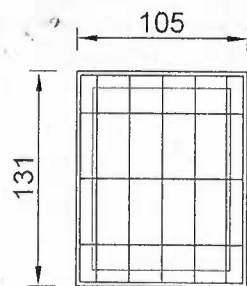
Croqui sem escala

Proprietário: Município de Ijuí

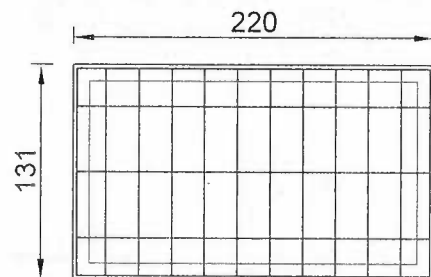
Endereço: Rua Sepé Tiaraju, 1586.
Bairro Glória. Ijuí/RS.

Data: fevereiro 2018.

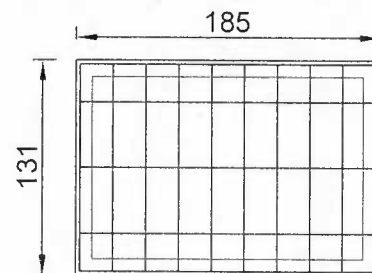
Fábio André Haab
Fábio André Haab
Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149



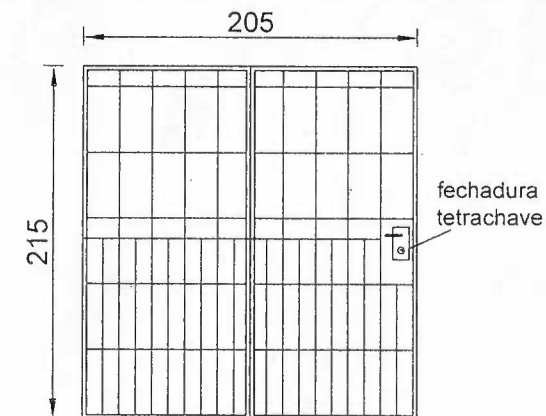
Janela ao lado da porta da frente (1,40m²)



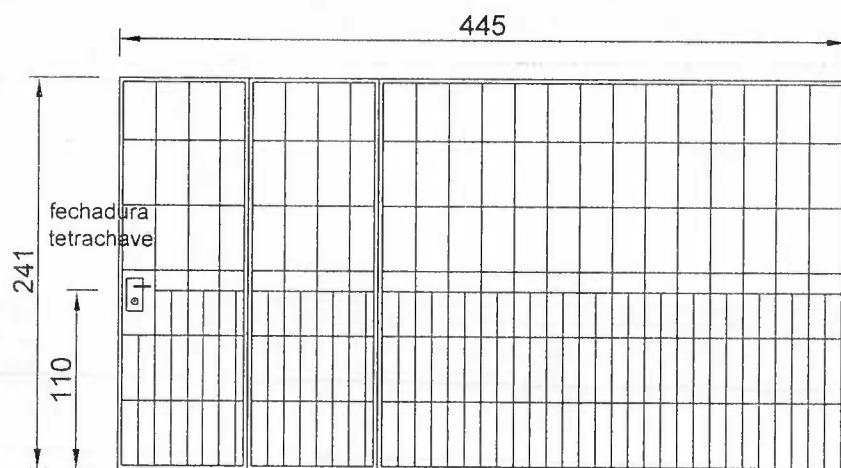
Janelas da frente e laterais = 11 unidades (11x2,88m² = 31,68m²)



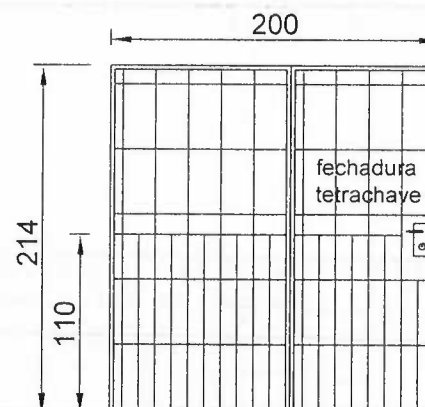
Janela lateral sul (2,42m²)



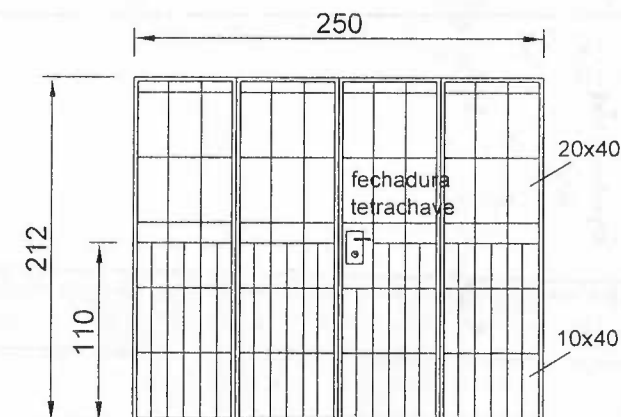
Porta da frente (4,41m²)



Vão lateral norte (10,73m²)



Porta dos fundos do corredor (4,28m²)



Porta dos fundos da sala (5,30m²)

OBSERVAÇÃO: MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO.

OBRA: GRADES PERIMETRAIS E NAS ESQUADRIAS

DIMENSÕES DAS GRADES

Croqui sem escala

Proprietário: Município de Ijuí

Endereço: Rua Sepé Tiaraju, 1586.
Bairro Glória. Ijuí/RS.

Data: fevereiro 2018.


Fábio André Haab
Engenheiro Civil - CREA-RS 153.149
CPF 975.753.800-00



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr : 9522038
Órgão Público

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09522038.00

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

Contratado

Carteira: RS153149 Profissional: FÁBIO ANDRÉ HAAB E-mail: fabiohaab@yahoo.com.br
RNP: 2205677284 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 Telefone: CPF/CNPJ:
Cidade: IJUÍ Bairro: centro CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 1586 CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IJUÍ Bairro: GLÓRIA
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): Honorários(R\$):
Data Início: 20/02/2018 Prev.Fim: 20/02/2019 Ent.Classe: SENG/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	191,12	M²
Projeto	Fundações Superficiais	1,56	M³
Orçamento	GRADES PERIMETRAIS E NAS ESQUADRIAS CRAS	1,00	UN
Fiscalização	Edificações - Arquitetônico	191,12	M²
Fiscalização	Fundações Superficiais	1,56	M³

1505/20/02/18 Local e Data	Declaro estar verdadeiras as informações acima FÁBIO ANDRÉ HAAB Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ Contratante
-------------------------------	--	--

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

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 522038.40021 1 74710000008294

Local de Pagamento					Vencimento 22/03/2018	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente 065-48/015117596	
Cedente CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95					Nosso Número 09522038.00	
Data do documento 20/02/2018	Nr.Doc 9522038	Espécie DOC DM	Acéite NÃO	Data Processamento 20/02/2018	(-) Valor do Documento 82,94	
Uso Banco	Carteira 01	Espécie RS	Quantidade	Valor	(-) Desconto/Abatimento	
Instruções: NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.					(-) Outras Deduções	
					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	
Sacado: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ					CNPJ:	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

