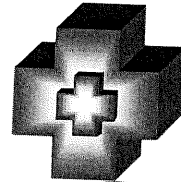




MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



REQUISIÇÃO INTERNA Nº 886/2020 – SMS

ÓRGÃO: 12 – Secretaria Municipal da Saúde ✓

UNIDADE: 03 – Coord. Fundo Municipal de Saúde – ESTADO ✓

AÇÃO.....: 2.193 Saúde da Família (SMS) ✓

NATUREZA DA DESPESA...: 3.3.90.39.16.00.00 – MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS - 10418 ✓

FONTE DE RECURSOS: () LIVRE

VINCULADO (X): 4090 BANCO: 3860

RECEBUE
16/07/2020
ASS. *[Signature]*

CÓDIGO PRODUTO	QTDE	UND	DESCRIÇÃO	VALOR
			Contratação de empresa especializada para execução global para demolição e reconstrução do muro do ESF do Meio Rural, conforme Memorando Interno 023/2020/S.M.S./EGC, memorial descritivo, planilha de orçamento global em anexo.	

DESTINO ...: Para o Prédio do ESF Meio Rural

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, 09 de julho de 2020.

[Signature]
João Carlos Rodrigues
Matrícula 19599-51
Requisitante

[Signature]
Marco A. Atkinson
CPF 364.065.460-91
Secretário Municipal de Saúde

Observações:

☒ Deferido
☐ Indeferido

COPAM

Modalidade: Tomada de Preço

Data: 20/07/2020

[Signature]
Valdir Heck
Prefeito

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

R776 20
fava

Processo 791
TP 51/20



Ijuí, 14 de Abril de 2020.

MEMORANDO INTERNO 023/2020/S.M.S./EGC


De: Eng. Civil Pamela Sossmeier

Assunto: Execução global de demolição e reconstrução de muro de divisa

Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho por meio de este solicitar a contratação de empresa para execução global de demolição e reconstrução de muro de divisa na Estratégia Saúde da Família do Meio Rural, divisa Sul, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária anexos.

O muro existente vem sofrendo deformações em consequência da pressão da água presente no solo, podendo demonstrar instabilidade estrutural e ruir. Prezando a segurança de todos, faz-se necessária sua demolição e reconstrução.

Atenciosamente,


Pamela A. Sossmeier
Eng. Civil RS201201

Recebido
14/04/2020
Simoni

MEMORIAL DESCRITIVO

Ijuí, 24 de março de 2020

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

PROJETO: ESF – Meio Rural

OBRA: Reconstrução do Muro de divisa

LOCALIZAÇÃO: Avenida Getúlio Vargas, Bairro Sol Nascente, Ijuí

Generalidades: A presente obra tem como finalidade a execução de todos os serviços necessários para realizar a demolição e reconstrução do muro de divisa da fachada sul do ESF – Meio Rural, o qual vem apresentando sinais de deformações excessivas, indicando sobre carga estrutural. A obra compreende: retirada das grades da parte do muro a ser reconstruído; demolição e remoção de entulhos do muro comprometido e reconstrução do muro de contenção, conforme segue:

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, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS dos empregados designados para a obra, assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias).

1.2 - Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 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.

2- DEMOLIÇÃO: Primeiramente deverá ser procedida a retirada das grades existentes ao longo de todo o perímetro do muro indicado em projeto, o qual constitui a parte comprometida do muro. A retirada deverá ser realizada cuidadosamente a fim de possibilitar o seu reaproveitamento sobre o novo muro. Após a retirada das grades deverá ser procedida a demolição do muro comprometido. Todos os entulhos gerados na etapa de demolição deverão ser removidos e encaminhados para seus devidos fins.

3- SAPATAS: Nos locais indicados em planta baixa serão executadas as sapatas. As sapatas serão executadas em concreto (Fck de 20MPa), com dimensões de 100x75x25cm, conforme projeto estrutural. Durante a colocação da armadura, em cada sapata, deverão ser deixadas 4,0 barras de aço CA50 Ø1/2" as quais compõem a armadura dos pilares. O nível superior acabado das sapatas deverá ser de 50cm abaixo do nível do solo;

4- VIGAS DE FUNDAÇÃO: Conforme projeto de fundações, as paredes do muro serão levantadas sobre vigas de fundação, as quais serão executadas em concreto (Fck de 20MPa), com dimensões de 25x35cm, armadas conforme projeto estrutural.



As vigas deverão ser executadas com o nível superior acabado igual ao nível do solo.

5- PILARES: Os pilares terão seção transversal variável, em forma de contraforte, iniciando, na cabeça das sapatas, com seção de 25x50cm e acabando, no nível superior do muro, com seção de 25x25cm. Os pilares serão executados em concreto armado (Fck de 20Mpa), com pé direito variável, locados conforme planta estrutural.

6- 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 Ø5,0mm a cada duas fiadas.

7- VIGAS DE AMARRAÇÃO: Nos locais indicados, serão executadas duas vigas de amarração. As vigas serão executadas em concreto, com fck 20 Mpa, nas dimensões de 15x25cm, percorrendo todo o comprimento do muro. As vigas serão armadas conforme projeto em anexo, de forma engastada aos pilares.

8- 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 mesmo, com manta do tipo bedim 40. Sobre a manta, ao longo de todo o comprimento do muro, deverá ser executado um tubo de PVC Ø150mm, ranhurado, próprio para drenagem. Por fim, todo o espaço delimitado pela manta deverá ser preenchido com brita graduada;

9- ACABAMENTOS: O muro deverá receber revestimento completo de chapisco, emboço e reboco em ambas as faces para posterior pintura com uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica na cor verde; A grade retirada na etapa de demolições deverá ser reinstalada sobre o novo muro executado. Os pilares metálicos deverão ser chumbados no muro junto a cinta de amarração. Já as grades deverão ser instaladas ao longo de todo o perímetro do muro. Por fim a obra será entregue limpa e em prontas condições de uso

10- DECLARAÇÕES FINAIS

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

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

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

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

10.5- 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



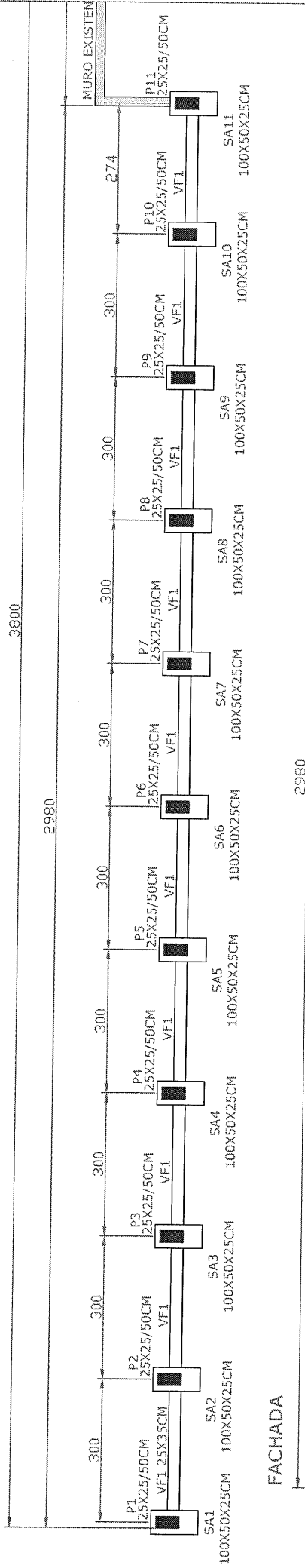
especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 30 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

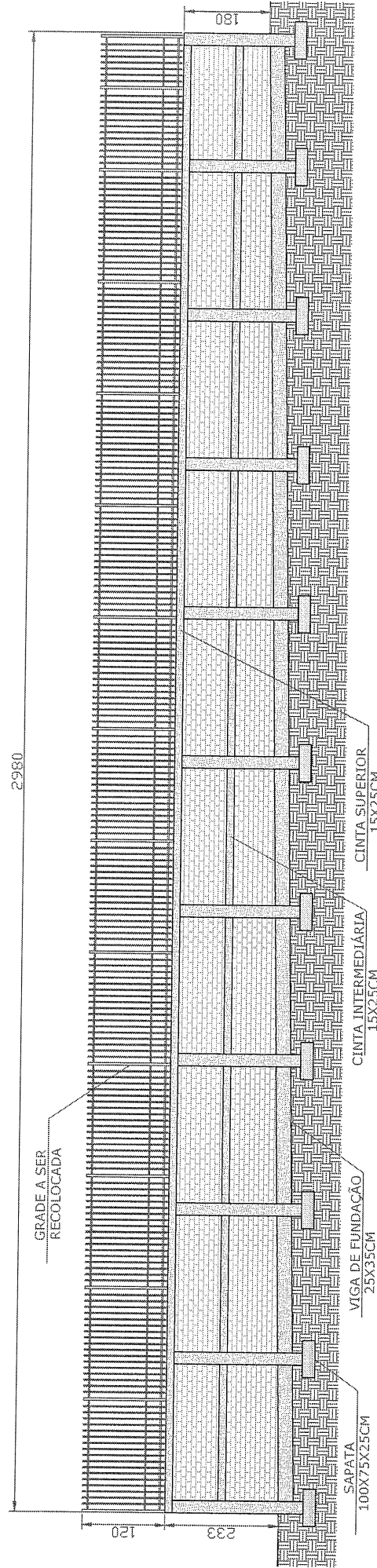


MATIAS SAUSEN FEIL
Engenheiro Civil
CREA 124.154

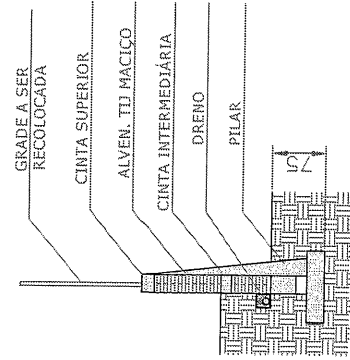
PLANTA BAIXA



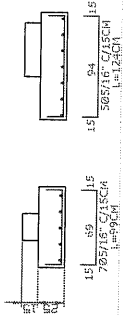
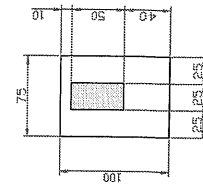
FACHADA



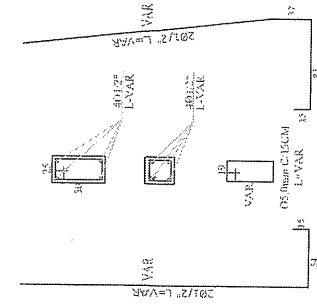
CORTE



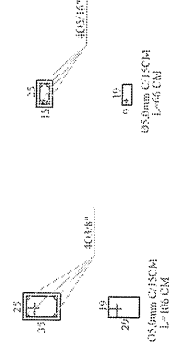
SAPATAS



PILARES



VIGA DE FUNDAÇÃO CINTAS



MUNICÍPIO DE IJUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 115 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3333 - 0044

Projeto: EBF MIO RURAL

Obras: RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

Local: Avenida Gasdino Vargas, Bairro Sol Nascente

Especificação: Planta Baixa

Eng. Civil: Marcos Siqueira Fial

Escala: 1:100

Data: MARÇO/2020

Folha: A-01

Planilha de Orçamento GLOBAL

31/03/2020

Obra: 01/2020 - CONSTRUÇÃO DE MURO
 Cliente: ESF MEIO RURAL

Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO SOL NASCENTE
 Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		
		Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
85334 RETIRADA DE GRADE METALICA	35,76 M2	4,71	17,96	
		168,42	642,24	810,66
72214 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	11,69 M3	18,80	71,81	
		219,77	839,45	1.059,22
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL	9,58 M3	20,09	80,48	
		192,46	770,99	963,45
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	12,31 M3	9,20	18,41	
		113,25	226,62	339,87
72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	12,31 M3	6,74	0,84	
		82,96	10,34	93,30
Total de SERVIÇOS INICIAIS		776,86	2.489,64	3.266,50
2. FUNDAÇÕES				
74007/1 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO	32,96 M2	18,22	19,47	
		600,53	641,73	1.242,26
96546 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA-50 DE 10 MM	72,00 KG	7,45	2,67	
		536,40	192,24	728,64
96545 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU SAPATA AÇO CA-50 DE 8 MM	57,77 KG	8,90	3,64	
		514,15	210,28	724,43
96543 ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA AÇO CA-60 5 MM	32,48 KG	8,45	7,04	
		274,45	228,65	503,10
92720 CONCRETAGEM FCK = 25 MPA	4,88 M3	482,56	29,96	
		2.354,89	146,20	2.501,09
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	4,70 M3	11,31	43,07	
		53,15	202,42	255,57
Total de FUNDAÇÕES		4.333,57	1.621,52	5.955,09
3. ESTRUTURA				
74007/1 FORMA TABUA P/ CONCRETO	24,78 M2	18,22	19,47	
		451,49	482,46	933,95
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 12,5 MM	139,19 KG	6,98	1,84	
		971,54	256,10	1.227,64
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 8,0 MM	96,00 KG	9,00	3,63	
		864,00	348,48	1.212,48
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM	66,78 KG	8,58	7,27	
		572,97	485,49	1.058,46
92720 CONCRETAGEM FCK = 25 MPA	5,07 M3	482,56	29,96	
		2.446,57	151,89	2.598,46
Total de ESTRUTURA		5.306,57	1.724,42	7.030,99
4. MURO				
72131 ALVENARIA EM TIJOLO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (20CM)	47,75 M2	88,62	69,34	
		4.231,60	3.310,98	7.542,58
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	87,68 M2	2,70	4,61	
		236,73	404,20	640,93
87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	87,68 M2	18,90	21,80	
		1.657,15	1.911,42	3.568,57
8485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	101,47 M2	1,38	1,09	
		140,02	110,60	250,62
8489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	101,47 M2	10,67	5,26	
		1.082,68	533,73	1.616,41

Planilha de Orçamento GLOBAL

31/03/2020

Obra: 01/2020 - CONSTRUÇÃO DE MURO
 Cliente: ESF MEIO RURAL

Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO SOL NASCENTE
 Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		
		Material	Mão-de-Obra	Total
41 RECOLOCAÇÃO DE GRADE METÁLICA	35,76 M2	0,00	48,88	
		0,00	1.747,94	1.747,94
Total de MURO		7.348,18	8.018,87	15.367,05
5. DRENO				
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL	6,30 M3	20,09	80,48	
		126,56	507,02	633,58
83739 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	27,00 M2	5,77	0,54	
		155,79	14,58	170,37
74164/4 LASTRO DE BRITA	2,70 M3	76,64	35,91	
		206,92	96,95	303,87
75029/1 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	30,00 M	39,37	18,71	
		1.181,10	561,30	1.742,40
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	5,00 M3	11,31	43,07	
		56,55	215,35	271,90
Total de DRENO		1.726,92	1.395,20	3.122,12
TOTAL DO ORÇAMENTO		19.492,10	15.249,65	34.741,75


 Matias Sausen Feil
 Engenheiro Civil
 CREA 124154



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

PROJETO: ESF MEIO RURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO

LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO SOL NASCENTE - IJUÍ-RS

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

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: DESONERADO

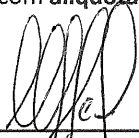
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,15%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	1,12%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,00%
TAXA DE TRIBUTOS	I	
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,88%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,58%
BDI RESULTANTE		25,50%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

43,89%

2,00%


MATIAS SAUSEN FEIL
ENG. CIVIL
CREA-RS 124.154

2150

Data:




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

PROJETO: ESF MEIO RURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO

LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO SOL NASCENTE - IJUÍ-RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		
B2	Feridos		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,77%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,40%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,28%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,29%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,54%	
C5	Indenização Adicional			0,36%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,34%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,36%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	43,69%	14,57%	7,70%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				82,76%	


MATIAS SAUSER FEIL
ENG. CIVIL
CREA-RS 124.154

Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

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 : 10716879

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

Contratado

Carteira: RS124154 **Profissional:** MATIAS SAUSEN FEIL **E-mail:** saitam2006@gamil.com
RNP: 2207263487 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE IUUI - PODER EXECUTIVO **E-mail:**
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 90.738.196/0001-09
Cidade: IUUI **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98700000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: ESF MEIO RURAL **CPF/CNPJ:** 90738196000109
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA GETÚLIO VARGAS 2150 **CEP:** 98700000 **UF:** RS
Cidade: IUUI **Bairro:** SOL NASCENTE
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.000,00 **Honorários(R\$):**
Data Início: 13/04/2020 **Prev.Fim:** 26/06/2020 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Superficiais	4,88	M³
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	5,07	M³
Projeto	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIAS	47,75	M²
Projeto	DRENAGEM	30,00	M

Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

Barrisul 041-8 04192.10067 50151.175002 67127.740248 9 82540000008878

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL				Vencimento 13/05/2020	
Beneficiário CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95				Agência/Cód.Beneficiário 0065-48/015117596	
Data do documento 13/04/2020		Nr.Docto 10716879	Espécie DOC DM	Assinatura NÃO	Data Processamento 13/04/2020 00:00
Uso Banco	Carteira 01	Espécie RS	Quantidade	Valor	
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.					
Pagador: MATIAS SAUSEN FEIL CPF: 81557515034					
AV 21 DE ABRIL, 987 IUUI - RS				98700000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO