



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 0282/2016 – SMH

ÓRGÃO : 15 – Secretaria Municipal de Habitação
UNIDADE : 15.01- Coordenadoria Geral
AÇÃO : 2.187 – Contrapartida de Convênios Habitacionais - SMH
NATUREZA DA DESPESA : 4.4.90.51.91.00.00 OBRAS EM ANDAMENTO - 11.394

COPAM-RECEBIDO
03/11/2016
ASS.: 10.12

Código PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	
36391			Execução global (material e mão-de-obra) para fornecimento e instalação de escadas metálicas, do tipo marinheiro, no Condomínio Frieda Heck, conforme Memorial Descritivo em anexo. Contrapartida do Contrato de Repasse N° 233.606-37/2007/Ministério das Cidades / Caixa. (Fonte de Recursos 1179).	R\$ 9.367,43

Destino: Blocos A, B e C do Condomínio Frieda Heck

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.

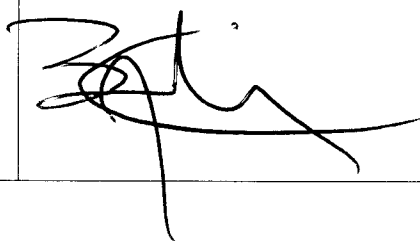
Ijuí- RS, 20 de Outubro de 2016


André Luis Zampieri
Emitente


Neiva Aguiar
Secretária

OBSERVAÇÕES:

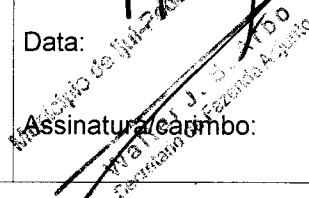
PREFEITO
☒ Deferido () Indeferido



COPAM
Modalidade: TP

Data:

Assinatura/Carimbo:


Município de Ijuí - Poder Executivo
Assinatura: J. S. 1700
Carimbo: 1700

Reg: 1944/2016

Proc. 1670/2016

T.P. 25/2016

MEMORIAL DESCRITIVO

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: CONDOMÍNIO FRIEDA HECK.

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 3,0 ESCADAS METÁLICAS.

LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO PERONDI, BAIRRO SÃO PAULO, IJUÍ, RS.

Generalidades: A presente obra tem por finalidade o fornecimento e instalação de escadas metálicas, do tipo marinheiro, nos blocos A, B e C do condomínio Frieda Heck a fim de possibilitar acesso a cobertura dos prédios para concertos diversos na cobertura;

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.

2- ESCADAS METÁLICAS: Deverão ser fornecidas e instaladas três escadas metálicas para acesso às coberturas dos blocos A, B e C do condomínio Frieda Heck. As escadas serão metálicas, dotadas de guarda corpo conforme projeto em anexo e respeitando as seguintes especificações: As longarinas das escadas serão executadas em perfil metálico "U" nas dimensões de 60x40mm, com espessura de 1,95mm; os degraus serão executados em tubo redondo de aço, com diâmetro nominal de 25mm, com paredes com espessura de 1,95mm; A união entre as longarinas e os degraus deverá ser executada através de parafusos sextavados M8x20, porcas e arruelas; O guarda corpo será executado em chapa metálica, com espessura de 1,55mm e largura de 45mm. No sentido horizontal será formado por anéis, com diâmetro de 70cm, espaçados a cada 88cm e no sentido vertical por seis longarinas espaçadas uniformemente ao longo da circunferência



dos anéis. As uniões entre as longarinas da escada e as uniões dos anéis com as longarinas do guarda corpo serão executadas através de parafusos sextavados M8x20, porcas e arruelas; As escadas deverão ser fixadas junto a parede dos prédios, nos locais indicados em projeto. A fixação será realizada por meio de suportes de fixação, executados em chapa com espessura de 1,55mm, espaçados a cada 88cm, parafusados junto a escada e a parede por meio de parafusos sextavados M8x80, porcas e arruelas. As escadas deverão ser instaladas a 2,10m de altura e deverão possuir um módulo móvel de 1,0m, equipado com roldana dupla para possibilitar a extensão da escada. Esse módulo móvel deverá correr por dentro da escada principal. Para possibilitar a restrição do acesso a escada deverá ser executada uma grade de acesso equipada com dobradiça e trinco para cadeamento (o cadeado, de padrão comum, H=25mm, deverá ser fornecido pela empresa executora); Por fim após a montagem, todos os elementos metálicos deverão receber pintura, primeiramente em uma demão de zarcão e posterior duas demãos de tinta esmalte sintético na cor grafite;

3- DECLARAÇÕES FINAIS

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


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

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

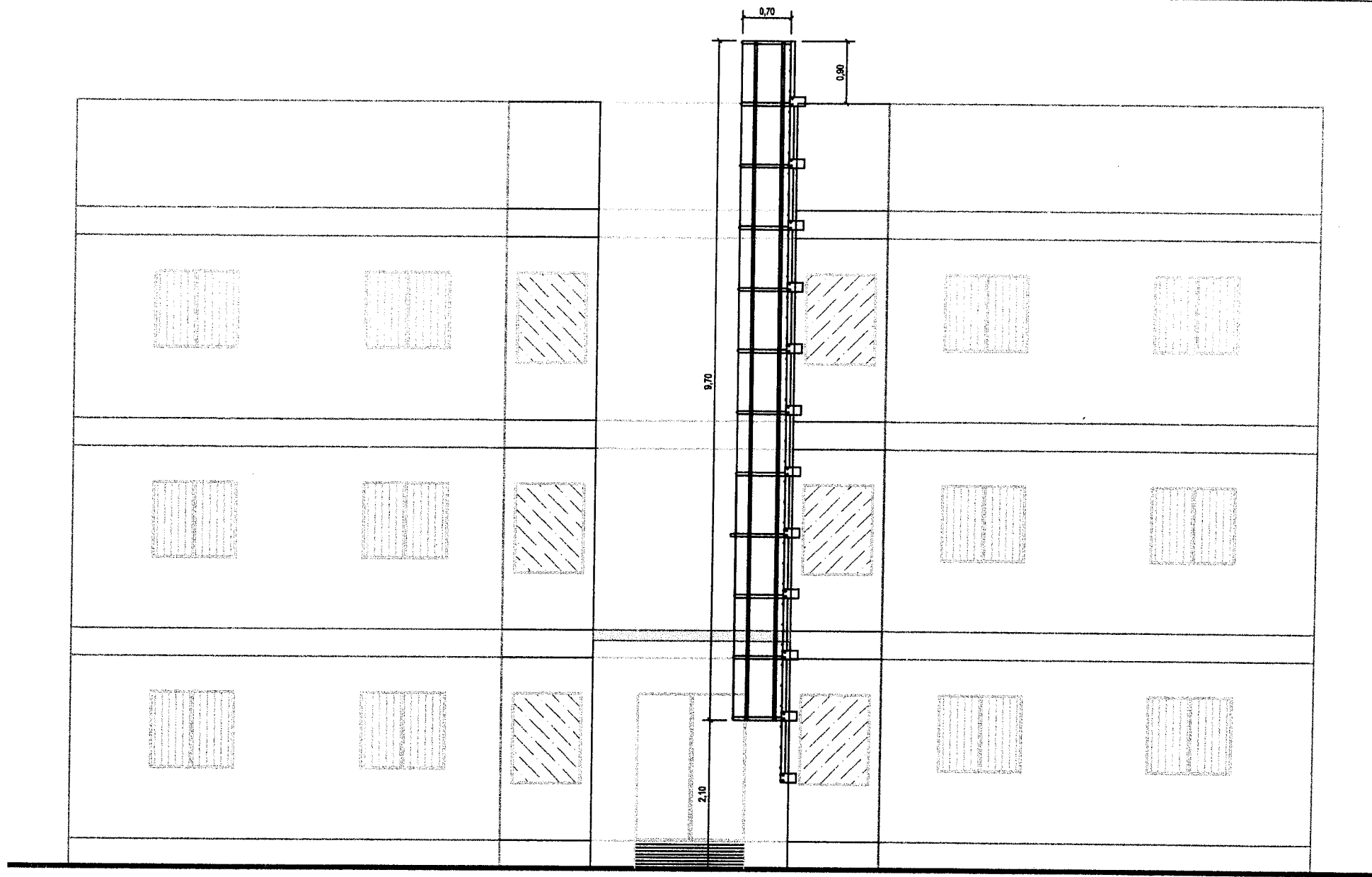
3.4- Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos, orçamento, cronograma, memorial, e diário de obra.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 30 DIAS

PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS




MATIAS SAÚSEN FEIL
Engenheiro Civil
CREA 124.154



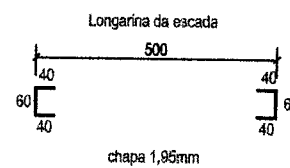
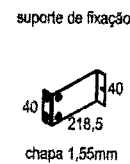
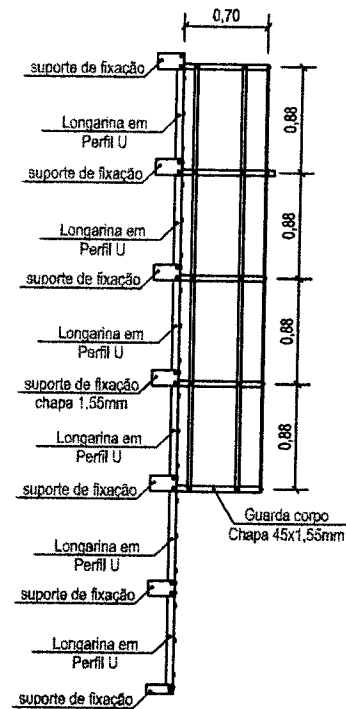
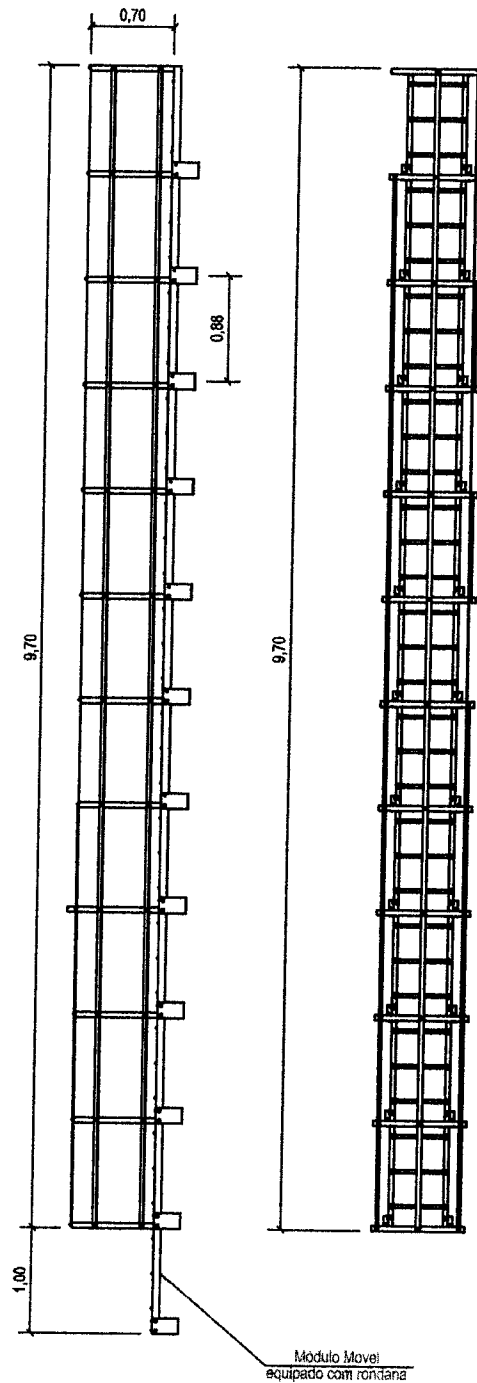
Fachada Frontal
Esc: 1/50

ESCADAS METÁLICAS

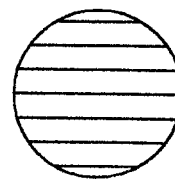
Matias Sausen Feil
Matias Sausen Feil
 Engenheiro Civil
 CREA 124154

 MUNICÍPIO DE IJUÍ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Projeto: CONDOMÍNIO FRIEDA HECK Obra: ESCADAS METÁLICAS Local: RUA JOÃO PERONDI, BAIRRO SÃO PAULO, IJUÍ, RS. Representação: LOCAÇÃO	
Escala: 1:100	Data: JULHO/2018

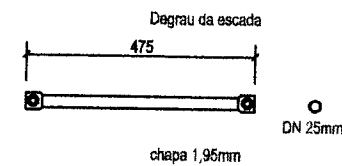
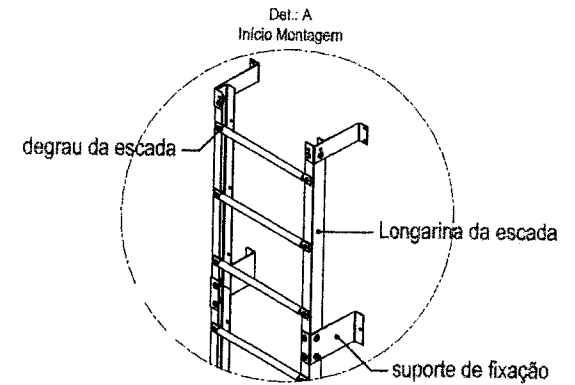
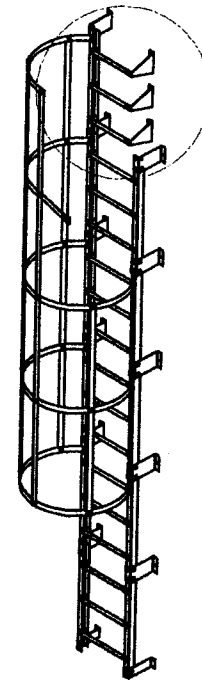
ESCADAS METÁLICAS **DETALHES**



GRADE PARA O FUNDO



FERRO REDONDO Ø3/8"



Matias Salzen Feil
Engenheiro Civil
CREA 134.104



MUNICÍPIO DE IJUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BENJAMIM CONSTANT, 116 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3052 - 0000

Projeto: CONDOMÍNIO FRIEDA HECK
Obra: ESCADAS METÁLICAS
Local: RUA JOÃO PERONDI, BAIRRO SÃO PAULO, IJUÍ, RS.
Especificação: DETALHES

Escala
1:100

Data
JULHO/2016

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE IUUI		Município/UF IUUI/RS
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido ESCADAS METÁLICAS - FRIEDA HECK	Gestor / Programa / Modalidade / Ação SELECIONAR GESTOR /

ORÇAMENTO - TOMADOR

						BDI PADRÃO: 26,28%		P
						BDI DIFERENCIADO 1: 25,54%		D1
						BDI DIFERENCIADO 2: 4,71%		D2
						BDI ZERO: 0,00%		Z
DATA BASE SINAPI: 05/2016 (DESONERADO)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL							9.367,43	↓
1	M	ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO					9.367,43	
1.1	A	ESCADA					5.059,31	
1.1.1	C	COMP 01 ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO - H=970CM EM PERFIL U60X40 e=2,0MM, COM DEGRAUS EM TUBO DE AÇO Ø25MM e=1,55MM	UN	3,00	802,84	1.013,83	3.041,49	P
1.1.2	C	6067 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2	56,49	28,29	35,72	2.017,82	P
1.2	A	GUARDA CORPO					3.137,23	
1.2.1	C	COMP 02 GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA 45X1,55MM - H=970CM	UN	3,00	627,28	792,13	2.376,39	P
1.2.2	C	6067 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2	21,30	28,29	35,72	760,84	P
1.3	A	ACESSO MÓVEL					1.170,89	
1.3.1	C	COMP 03 EESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO - H=100CM EM PERFIL U60X40 e=2,0MM, COM DEGRAUS EM TUBO DE AÇO Ø25MM e=1,55MM (MOVEI COM CADEADO)	UN	3,00	254,20	321,00	963,00	P
1.3.2	C	6067 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2	5,82	28,29	35,72	207,89	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela elaboração do Orçamento:

Nome: MATIAS SAUSSEN REIL

CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL

ART/RRT: 0

Data: 04/08/2016

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE JUÍ		Município/UF JUÍ/RS
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido ESCADAS METÁLICAS - FRIEDA HECK	Gestor / Programa / Modalidade / Ação SELECIONAR GESTOR /

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 01	ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO - H=970CM EM PERFIL	UN	ago/16	CP	R\$ 802,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	43,456000	R\$ 3,48	R\$ 151,23
21001	TUBO ACO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	15,675000	R\$ 9,72	R\$ 152,36
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	6,501330	R\$ 3,84	R\$ 24,97
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	198,000000	R\$ 0,49	R\$ 97,02
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	198,000000	R\$ 0,07	R\$ 13,86
39207	ARRUELA COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	396,000000	R\$ 0,07	R\$ 27,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,610000	R\$ 14,37	R\$ 181,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,610000	R\$ 12,25	R\$ 154,47

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 02	GUARDA CORPO EM CHAPA METÁLICA 45X1,55MM - H=970CM	UN	ago/16	CP	R\$ 627,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	42,640000	R\$ 3,84	R\$ 163,74
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	72,000000	R\$ 0,49	R\$ 35,28
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	72,000000	R\$ 0,07	R\$ 5,04
39207	ARRUELA COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	144,000000	R\$ 0,07	R\$ 10,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,520000	R\$ 14,37	R\$ 223,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,520000	R\$ 12,25	R\$ 190,12

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 03	EESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO - H=100CM EM PERFIL	UN	ago/16	CP	R\$ 254,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	4,480000	R\$ 3,48	R\$ 15,59
21001	TUBO ACO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	1,900000	R\$ 9,72	R\$ 18,47
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	10,000000	R\$ 0,49	R\$ 4,90
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	10,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,70
39207	ARRUELA COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	20,000000	R\$ 0,07	R\$ 1,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 14,37	R\$ 18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 12,25	R\$ 15,93
11575	ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	2,000000	R\$ 34,08	R\$ 68,16
5090	CADEADO DE LATAO (PADRAO COMUM), H = 25 MM	UN	1,000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,384845	R\$ 250,00	R\$ 96,21

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: MATIAS SAUSEN FEIL
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: 0

Data: 04/08/2016

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO


Nº do CT 0	Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE IJUI	Município/UF IJUI/RS	Empreendimento (nome/apelido) ESCADAS METÁLICAS - FRIEDA HECK
---------------	---	-------------------------	---

Gestor/Programa/Modalidade/Ação
SELECIONAR GESTOR -

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO				-		-		-		-
1.1	ESCADA	5.059,31	54,01%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.2	GUARDA CORPO	3.137,23	33,49%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.3	ACESSO MÓVEL	1.170,89	12,50%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
	Total (%):			100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
	Total (R\$):	9.367,43	100,00%	9.367,43	9.367,43	-	9.367,43	-	9.367,43	-	9.367,43

IJUI, 14 DE JUNHO DE 2016

Local/Data


MATIAS SCHUENFEIL
124-154

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE JUÍ		Município/UF JUÍ/RS
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido ESCADAS METÁLICAS - FRIEDA HECK	Gestor / Programa / Modalidade / Ação SELECIONAR GESTOR /

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):
- Construção de Edifícios (também para Reformas)


PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,90%
TAXA DE RISCO	R	1,00%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,80%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		20,34%
BDI RESULTANTE		26,28%

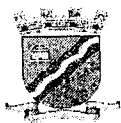
FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 40,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 2,00%

Observações:


Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: MATIAS SAUSEN REIL
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT:


Data:



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

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EUGÊNIO STORCH
OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LOCALIZAÇÃO: RUA 15 DE NOVEMBRO, BAIRRO STORCH

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		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				85,03%	


MATIAS SALZENFEIL
ENG. CIVIL
CREA-RS 124.154