



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETIVO:

A presente especificação tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução cercamento, acesso através de escada, e instalação de corrimão e guarda corpo em aço inox, e instalação de guarda-corpo em vidro temperado, na Unidade Básica de Saúde Dr. José Carlos Ferst.

2. CERCA METÁLICA

Sobre o muro existente, haverá instalação de cerca metálica do tipo barra chata. Para tanto, primeiramente haverá fixação dos pilares no muro existente. Serão utilizados pilares em tubo metálico nas dimensões de 50x50 mm. A fixação deverá ser feita através de parafusos do tipo parabolts.

Com os pilares previamente fixados ao muro, deverá ser colocada cerca composta por grades de proteção com barra chata 3/16 x 1" soldadas em duas travessas, uma superior e uma inferior, conforme detalhamento apresentado em planta.

O acabamento da cerca e pilares deverá receber fundo anti-corrosivo e posteriormente pintura em tinta esmalte sintético na cor preto brilhante, em duas demãos fartas.

3. ESCADA

Está sendo prevista a construção de uma escada para acesso de pedestres. A mesma, deverá ser executada em concreto armado, conforme detalhamento mostrado em planta, com posterior revestimento em basalto.

As pedras de basalto a serem utilizadas deverão possuir a dimensão exata do degrau, ou seja, o patamar da escada e o espelho serão revestidos por placas inteiras de basalto serrado.

A escada deverá receber corrimão em aço inox conforme localização mostrada em planta.

A foto 01 mostra o local de instalação da escada.



GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO

ESCADA A CONSTRUIR

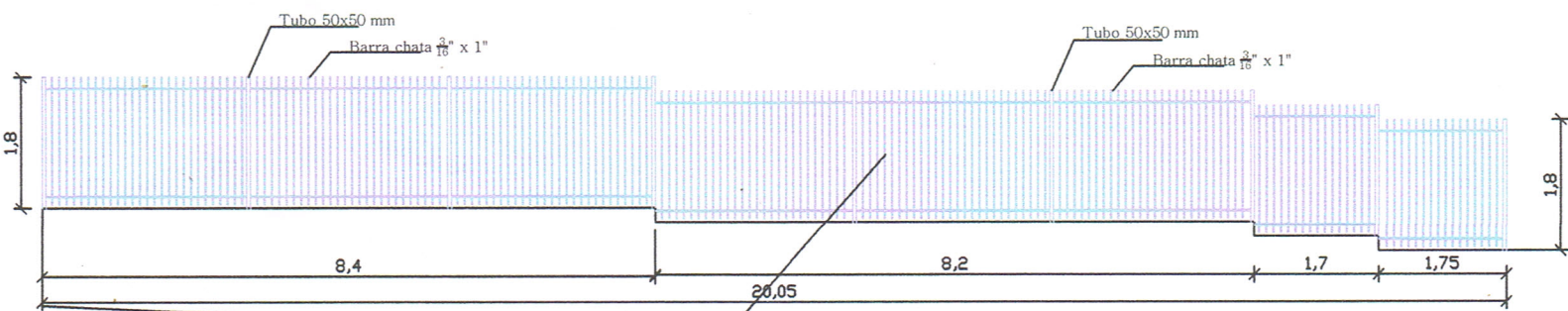
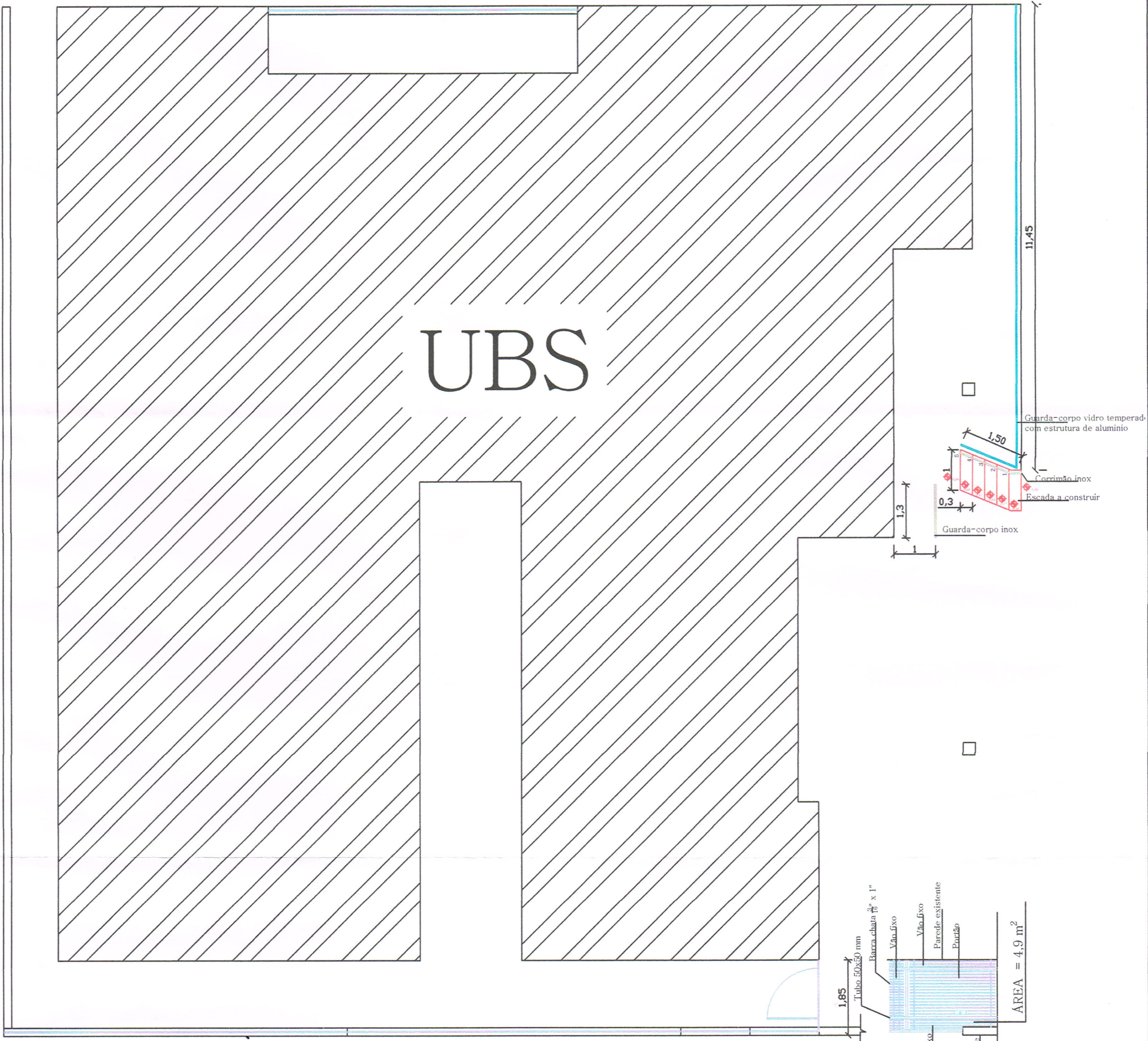
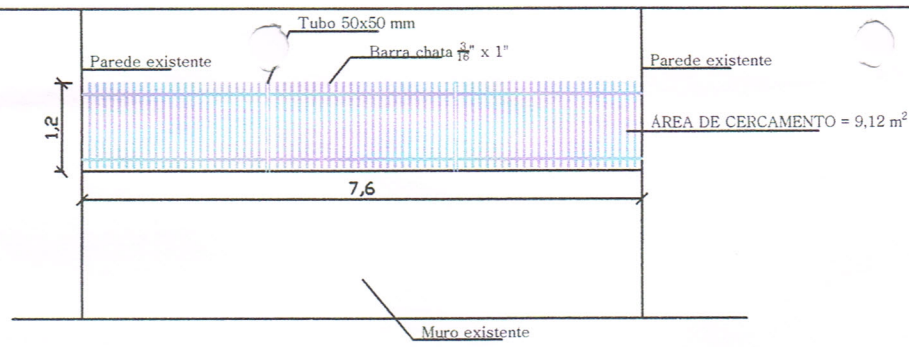
Foto 01 – Local de construção da escada

4. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX

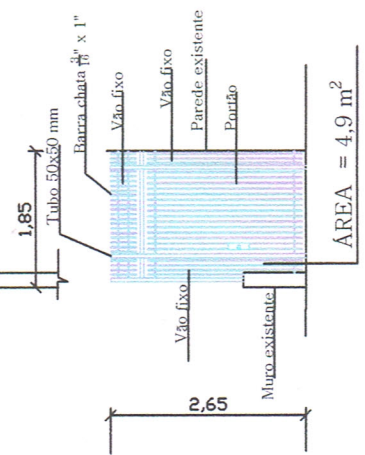
Está sendo prevista também a instalação de corrimão junto a escada e guarda-corpo em frente a escada, ambos em aço inox, conforme localização mostrada em planta.

Ibiraiaras, 03 de novembro de 2017.

Kátia Elisa Pomatti
Eng^a Civil – CREA 101.630



ÁREA DE CERCAMENTO = 36,10 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS
Estado do Rio Grande do Sul

OBRA: UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II
LOCAL: Rua Antônio Fabris - Centro - Ibiraiaras/RS

PRANCHA:
ARQUITETÔNICO

PROPONENTE:
Ivete Beatriz Zamrchi Luchese
IVETE BEATRIZ ZAMRCHI LUCHESE - Prefeita Municipal

RESP. TÉCN.:
Engª Civil Katia E. Pomatti
Engª Civil Katia E. Pomatti - CREA 101.630

NÚMERO:

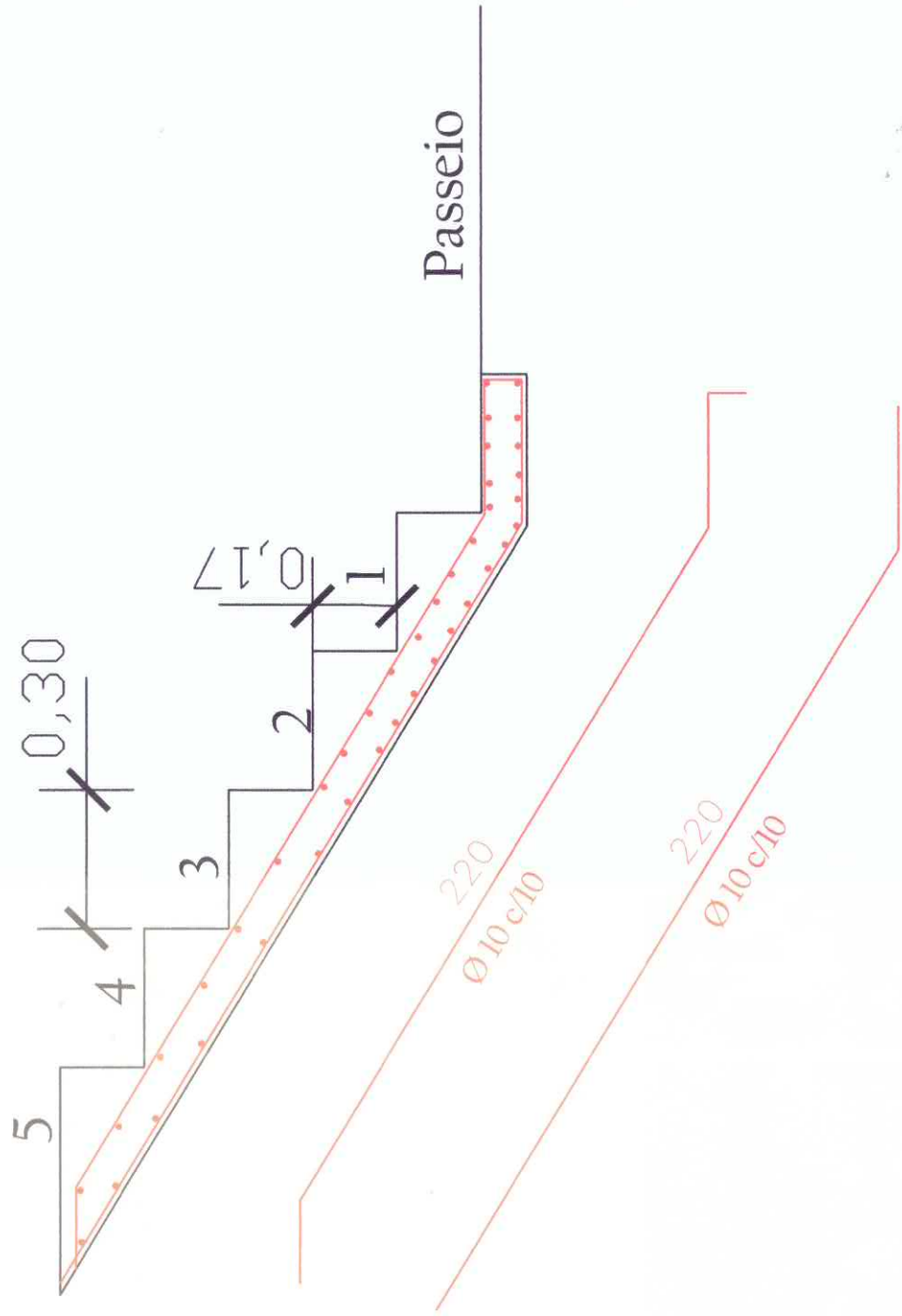
01

ÁREA:

ESCALA:
sem esc.

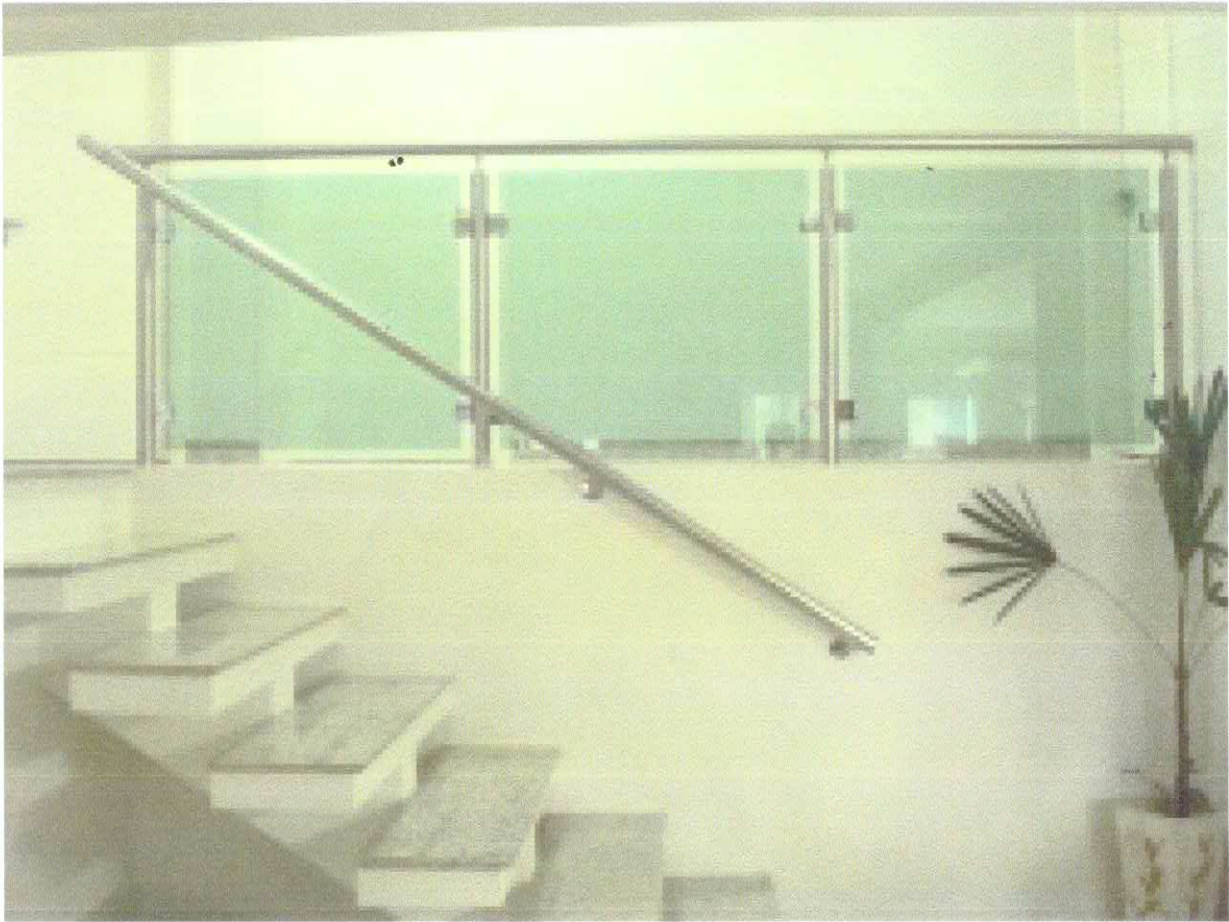
DATA:
NOVEMBRO 2017

DETALHAMENTO ESCADA



Armadura de distribuição
Ø 5 c/15

100



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: Cercamento e construção de escada
 LOCALIZAÇÃO: Unidade Básica de Saúde Dr. José Carlos Ferst

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

Irens	Siglas	% Adotado	Atende aos limites?	Inferior	Superior
Administração Central	AC	5,50%	Sim	3,00%	5,50%
Seguro e garantia	S+G	1,00%	Sim	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	Sim	0,97%	1,27%
Despesas financeiras	DF	1,39%	Sim	0,59%	1,39%
Lucro	L	8,96%	Sim	6,16%	8,96%
Tributos (PIS 0,65%)	I	0,65%	Variável		
Tributos (COFINS 3%)		3,00%			
Tributos (ISS)		0,90%			
Tributos (contribuição previdenciária sobre a receita bruta (INSS))		0,00%			
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	24,73%	Sim	20,34%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI.PAD} = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção e reformas de EDIFICAÇÕES, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o Regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Kátia Elisa Pomatti

Kátia Elisa Pomatti - Eng^a Civil - CREA 101.630

Ibiraitaras, 13 de novembro de 2017

08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


EMPREENDIMENTO: Melhorias na UBS Dr. José Carlos Ferst

LOCAL: Rua Antônio Fabris, centro - Ibiraiaras/RS

SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR EM R\$	
			UNITARIO	TOTAL
1.CERCA METÁLICA				
1.1 Grades de proteção com barra chata 3/16 x 1"	m ²	50,12	324,30	16253,92
			TOTAL DO ÍTEM	16253,92
2.ESCALADA				
2.1 Concreto armado	m ³	0,35	2538,25	888,39
2.2 Revestimento em basalto serrado	m ²	2,35	286,85	674,10
2.3 Corrimão em tubo inox AISI 304 Ø 2"X1,5mm	vb	1	473,95	473,95
			TOTAL DO ÍTEM	2036,44
3.GUARDA-CORPO EM INOX E VIDRO TEMPERADO				
3.1 Guarda-corpo em tubo inox AISI 304 Ø 2"X1,5mm	vb	1	8242,15	8242,15
3.2 Vidro temperado transparente 10 mm	m ²	11,5	349,23	4016,15
			TOTAL DO ÍTEM	12258,30
			TOTAL GERAL	30548,65

OBS.: BDI = 24,73%

Ibiraiaras, 13 de novembro de 2017


KÁTIA ELISA POMATTI
 Eng^a Civil - CREA 101.630

(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: Pintura da Escola Municipal João Dal Piva

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	CUSTO	PESO %	15 dias		30 dias	
			%	R\$	%	R\$
1.CERCA METÁLICA	16.253,92	100,00	50	8.126,96	50	8.126,96
2.ESCADA	2.036,44		50	1.018,22	50	1.018,22
3.GUARDA-CORPO EM INOX E VIDRO TEMPERADO	12.258,30	100,00	50	6.129,15	50	6.129,15
TOTAL						
Simplex	30548,65	100%	50,00%	15.274,32	50,00%	15274,32
Acumulado			50,00%	15.274,32	100,00%	30.548,65

Ibiraiaras, 13 de novembro de 2017

Kátia Elisa Pomatti
Kátia Elisa Pomatti

ENG^a CIVIL - CREA 101.630

20

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09374997.60

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

Contratado
 Carteira: RS101630 Profissional: KATIA ELISA POMATTI E-mail: kepomatti@hotmail.com
 RNP: 2205597612 Título: Engenheira Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante
 Nome: PREF.MUN.DE IBIRAIARAS E-mail:
 Endereço: Telefone:
 Cidade: IBIRAIARAS Bairro: CPF/CNPJ:
 CEP: UF:RS

Identificação da Obra/Serviço
 Proprietário: PREF.MUN.DE IBIRAIARAS
 Endereço da Obra/Serviço: RUA ANTÔNIO FABRIS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CPF/CNPJ: 87.613.584/0001-59
 Cidade: IBIRAIARAS Bairro: CENTRO CEP: 95305000 UF:RS
 Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): Honorários(R\$):
 Data Início: 13/11/2017 Prev.Fim: 15/03/2018 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	42,25	m
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	1,50	m ²
Observações	REFERENTE A CERCAMENTO E CONSTRUÇÃO DE ESCADA NA UBS	0,00	
Orçamento	Estruturas - Concreto Armado	1,50	m ²
Orçamento	Estruturas - Metálicas	42,25	m

IBIRAIARAS, 13/11/2017 Local e Data
 Declaro serem verdadeiras as informações acima Profissional KATIA ELISA POMATTI
 De acordo Contratante PREF.MUN.DE IBIRAIARAS

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

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 374997.40662 3 73720000008153

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente		92.695.790/0001-95		
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS				
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Acceite	Data Processamento
13/11/2017	9374997	DM	NÃO	13/11/2017
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: PREF.MUN.DE IBIRAIARAS		CNPJ :		

Vencimento	13/12/2017
Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Nosso Número	09374997.60
(=) Valor do Documento	81,53
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



**Recibo de Pagamento**

Número: 00656892640/00000000477870/234768

Data: 13/11/2017

Hora: 09:18:32

Canal:	Office Banking
Tipo Pagamento:	Títulos Banrisul / Outros Bancos
Cód. Barras:	0419210067.50151175093.37499740662.3.73720000008153
Emissor:	BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S.A.
Ag./Conta Débito:	0693-04.000022.0-0-PREF MUN IBIRAIARAS C/TRIBUTOS
Valor:	R\$ 81,53
Data Débito:	13/11/2017
Data Vencimento:	13/12/2017
Pagador Final:	PREF MUN IBIRAIARAS C/TRIBUTOS
CPF/CNPJ Pagador Final:	87.613.584/0001-59
Beneficiário Original:	CONSELHO REGIONAL DE ENG ARQ A

Atenciosamente

Banco do Estado do Rio Grande do Sul S.A.

<https://ww7.banrisul.com.br/brb/link/brbwe4hw.aspx?Largura=1242&Altura=613&Si...> 13/11/2017

SAC: 0800 6461515 OUIDORIA: 0800 6442200