



# MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

REQUISIÇÃO INTERNA. N.º 514/2013

ÓRGÃO: 09 - SMED

UNIDADE: 09.02- COORDENADORIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

ATIVIDADE: 1.009- MÃOS A OBRA – EDUCAÇÃO INFANTIL ( MDE)

ELEMENTO: 33.90.39.16 – MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS

CÓDIGO REDUZIDO N.º 6743

COPAM-RECEBIDO

09 / 12 / 13

ASS.: E. 10-2013

CÓDIG	Quantidade	Unidad	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO
30709			Execução global para reforma, em caráter emergencial, da cobertura do prédio da escola Inf. Branca de Neve, que foi danificada por temporal. A reforma compreende: desmontagem da cobertura em telha de fibrocimento existente, demolição da caixa de vento, execução da nova cobertura em telha fibrocimento, execução da nova caixa de vento, com posterior pintura em verniz, além da limpeza da obra e remoção dos entulhos gerados. De acordo com memorial descritivo, projeto e planilha orçamentaria em anexo.
			PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 30 DIAS
			PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 05 ANOS.

DESTINO: P/ ESCOLA M. INFANTIL BRANCA DE NEVE

60.509,24

## CREDOR:

Declaro que o elemento de despesa requisitado, está previsto no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e no Orçamento do Órgão, c/ saldo no elemento e está devidamente classificado conforme codificação especificada no SIAPC.

Ijuí/RS, 04 de dezembro de 2013.

Marlene D. Almeida  
Emitente  
Matricula n.º 132160

Roseli Schulz  
Controle Interno Setorial  
Matricula n.º 159867

Eleandro J. Lizo  
Secretário Municipal Educação  
CIC 472684170-04

	<b>PREFEITO</b>  AUTORIZO A DESPESA	<b>COPAM</b> MODALIDADE: DATA: Ass. /Carimbo
--	---	---

Req. 2683 - 2013

Rose  
06/12/13

## MEMORIAL DESCRITIVO

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

**PROJETO:** ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL BRANCA DE NEVE;

**OBRA:** REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA RUDY GLITZ, BAIRRO MODELO;

**Generalidades:** A presente obra tem como finalidade à reforma, em caráter emergencial, da cobertura do prédio da escola, a qual foi danificada por temporal acompanhado por fortes rajadas de vento. A reforma compreende: Desmontagem da cobertura em telha de fibrocimento existente, demolição da caixa de vento; execução da nova cobertura em telha de fibrocimento, execução da nova caixa de vento, com posterior pintura em verniz, além da limpeza da obra e remoção dos entulhos gerados.

### 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 numero 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- REFORMA DA COBERTURA:** A reforma da cobertura deverá ser realizada conforme segue: Primeiramente deverão ser retiradas todas as telhas existentes no prédio (como as telhas existentes são antigas e na espessura de 5,0mm, não será possível realizar aproveitamento das mesmas). Em seguida deverá ser procedida a demolição da caixa de vento existente. O material resultante deverá ser retirado da obra e encaminhado para os devidos fins; Após a desmontagem deverá ser procedida a colocação das telhas. As telhas serão onduladas, em fibrocimento, com espessura de 6,0mm. O transpasse longitudinal mínimo deverá ser de 20cm. Já o recobrimento transversal será equivalente a



1/2 da onda. A fixação das telhas será feita por meio de parafusos, com utilização de conjunto de arruelas elásticas de vedação, massa de vedação e cordões de vedação. Todas as telhas e cumeeiras deverão ser novas, não sendo permitido o reaproveitamento de nenhuma peça. Todo o forro e espelho das caixas de vento da edificação deverão ser retirados e substituídos por forro em madeira de cedrinho beneficiada, do tipo macho e fêmea, com espelho em cedrinho medindo 15cm de altura. A largura da aba será mantida a mesma existente. Em todo o perímetro do forro deverá ser executado rodaforro em cedro com largura de 3,0cm. Após executados, os mesmos, deverão ser pintados com duas demãos de verniz poliuretano para madeira. Por fim deverá ser procedida a retirada de todo entulho gerado e a limpeza da obra.

### **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.

**3.5-** 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

# Planilha de Orçamento GLOBAL

4/12/2013  
Página 1 de 1

Obra: 68 - REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. REFORMA DA COBERTURA</b>				
.1 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	748,40 M2	0,00	4,55	
		0,00	3.405,22	3.405,22
.2 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	132,40 M2	0,00	6,15	
		0,00	814,26	814,26
.3 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	748,40 M2	26,50	5,78	
		19.832,60	4.325,75	24.158,35
.4 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	134,80 M	28,50	3,21	
		3.841,80	432,71	4.274,51
.5 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA	132,40 M2	102,87	29,89	
		13.619,99	3.957,44	17.577,43
.6 ESPELHO EM CEDRINHO	168,70 M	8,56	10,29	
		1.444,07	1.735,92	3.179,99
.7 RODAFORRO CEDRINHO	162,30 M	2,64	10,29	
		428,47	1.670,07	2.098,54
.8 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	157,71 M2	4,47	9,76	
		704,96	1.539,25	2.244,21
.9 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	162,30 M	1,90	10,09	
		308,37	1.637,61	1.945,98
.10 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	15,00 M3	0,00	35,95	
		0,00	539,25	539,25
.11 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	75,00 MK	3,22	0,40	
		241,50	30,00	271,50
<b>Total de REFORMA DA COBERTURA</b>		<b>40.421,76</b>	<b>20.087,48</b>	<b>60.509,24</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>40.421,76</b>	<b>20.087,48</b>	<b>60.509,24</b>

  
Matias Gausen Feli  
Eng. Civil  
CREA 124154

## Insumos do Orçamento

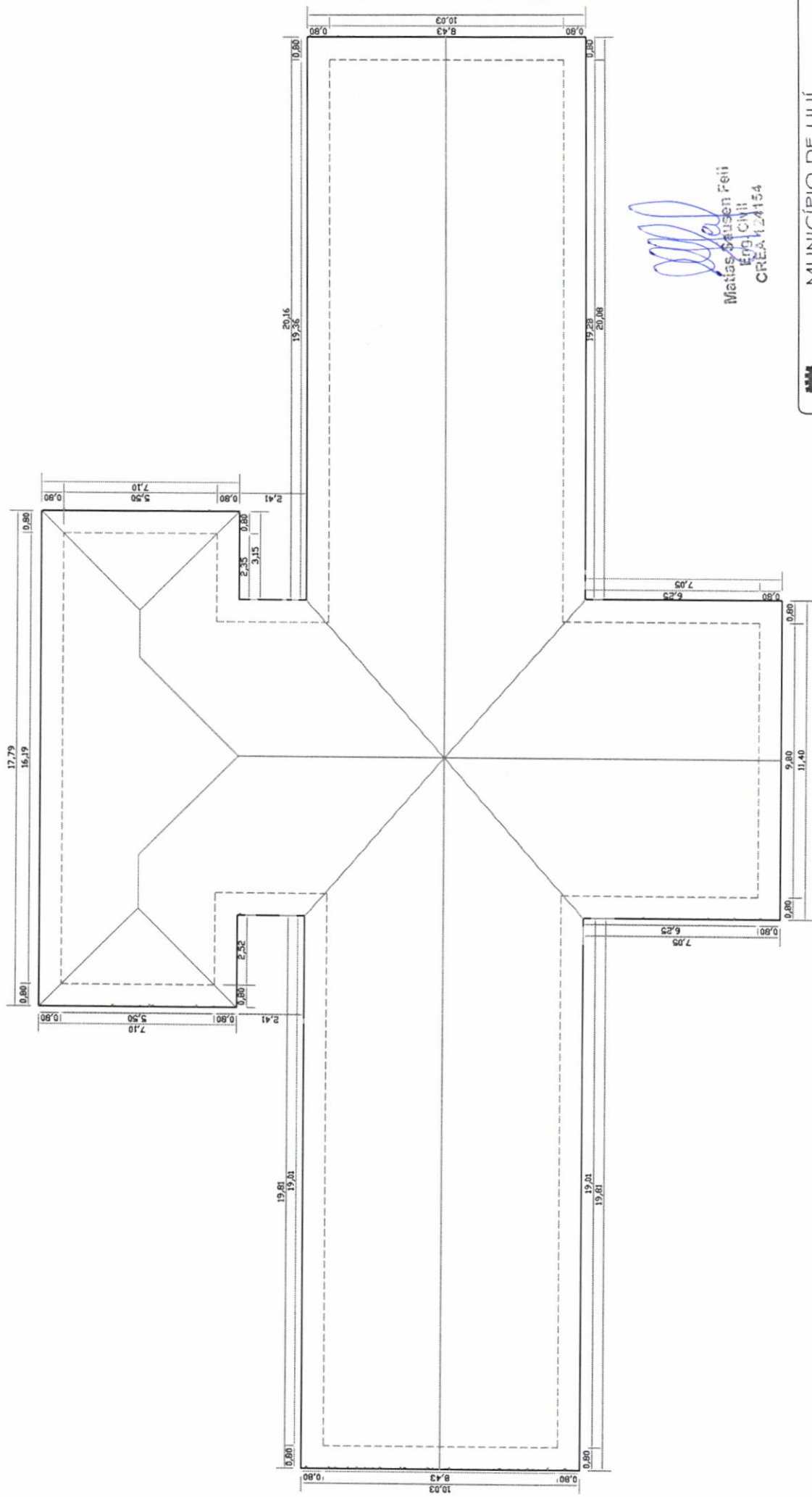
4/12/2013  
Página 1 de 1

Obra: 68 - REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo			Qtd.	Un	Valor Unitário
16008	CAMINHAO BASCULANTE	LOCACAO	2,48	H	85,00
9003	CARPINTEIRO		370,72	H	5,05
5009	CUMEEIRA FBC ONDULADA NORMAL 6mm		159,06	UN	21,00
6510	DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ		1,58	L	7,80
6516	DILUENTE P/TINTA ESMALTE		2,43	L	7,80
2581	GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm		172,07	M	7,20
2536	GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"		225,08	M	8,10
4020	LAMBRI IPE MACHO-FEMEA 10cm		145,64	M2	58,80
6512	LIXA P/MADEIRA		238,86	FL	0,39
5011	MASSA VEDACAO P/TELHA FBC		11,23	KG	5,90
9031	MOTORISTA		2,48	H	4,92
5010	PARAFUSO 5/16" x 110 C/ARRUELA CH.		1.122,60	UN	0,77
9043	PEDREIRO		66,20	H	4,92
9044	PINTOR		176,24	H	4,92
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS		31,45	KG	7,00
71	RODAFORRO 3 CM CEDRINHO		162,30	M	2,20
2549	SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm		423,68	M	3,00
9046	SERVENTE		938,93	H	3,59
5008	TELHA FBC ONDULADA 6mm 2,44 x 1,10m		898,08	M2	18,16
9047	TELHADISTA		319,58	H	4,92
6515	TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE		13,63	L	15,80
6523	TINTA VERNIZ POLIURETANICA FOSCO		30,44	L	17,70

  
Matias Salsen Feil  
Eng. Civil  
CRE 11.4104



Matias Sausen Feil  
Eng. Civil  
CREA 124154



MUNICÍPIO DE IJUÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

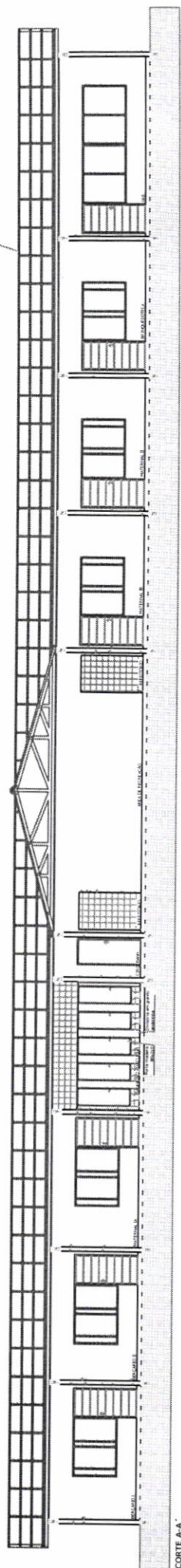
Projeto: E.M. INFÂNCIA BRANCA DE HEVE  
Obras: Reforma cobertura  
Local: Rua Rudy Gitz - Bairro Modelo  
Especificações: Planta de cobertura  
Eng. Civil: Mariane Antonello Petroni

TOTAL ÁREA DE COBERTURA  
A=748,40m²

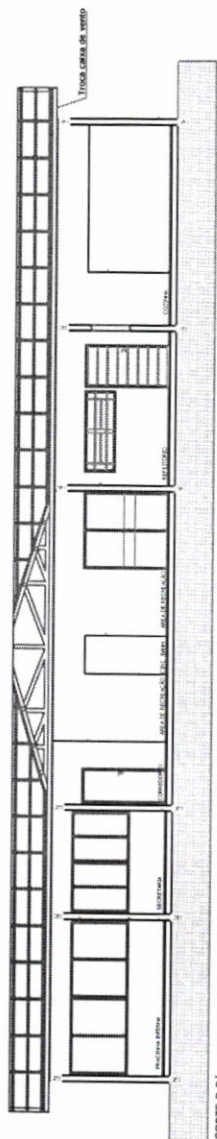
Escala:	1:100	Data:	Dezembro de 2013	Projeto:	Cobertura	Planilha:	C-01
---------	-------	-------	------------------	----------	-----------	-----------	------



Tela lateral de cobertura



CORTE A-A



CORTE B-B

Matias Sausen Feil  
Eng. Civil  
CREA 124154



MUNICÍPIO DE JUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: E.M. INFÂNCIA CONSTANTE, 115 - CENTRO DE JUI / FONE: 3332 - 9044

Projeto: E.M. INFÂNCIA CONSTANTE, 115 - CENTRO DE JUI / FONE: 3332 - 9044

Obras: Reforma cobertura

Local: Rua Rudy Gitz - Bairro Modelo

Especificações: Corte estrutura cobertura

Eng. Civil: Mariane Antonello Petroni

Escala	Data:	Projeto:	Prancha:
1:100	Desempenho de 2013	Cobertura	C-02