



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REQUISIÇÃO INTERNA. N.º 235/15

ÓRGÃO: 09 - SMED -

UNIDADE: 09.03- COORDENADORIA DES. REC. VINCULADOS

AÇÃO: 1.027- MÃOS A OBRA – EDUCAÇÃO BÁSICA –SE (SMED)

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.16- MANUTENÇÃO E CONSERV. DE BENS IMÓVEIS - 9855

COPAM-RECEBIDOR

07 / 05 / 15
ASS.: 10 15:30

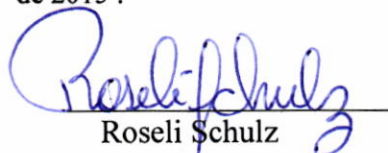
Código Produto	Quantidade	Unidade	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	
33860			Execução global em caráter emergencial para reforma da cobertura do prédio F da escola IMEAB, conforme memorial descritivo, orçamento e projeto em anexo do engenheiro responsável pela obra. Prazo de execução da obra: 30 dias Prazo garantia: 05 anos	29.586,01

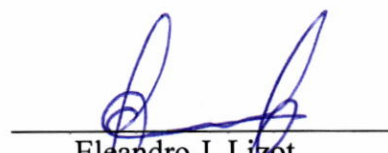
DESTINO: IMEAB



CREDOR:

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

Ijuí, 29 de abril de 2015.


Roseli Schulz
Emitente
Matricula nº 159867


Eleandro J. Lizot
Secretário Municipal Educação –
CIC 472684170-04

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido () Indeferido  Fioravante Batista Ballin Prefeito	MODALIDADE: DATA:  Município de Ijuí-Poder Executivo Ass. /Carimbo Walter J. Arbo Secretário da Fazenda Adjunto

Reg: 931/2015

Proc. 835/2015

T.P. 08/2015

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: IMEAB – PRÉDIO F;

OBRA: REFORMA DA COBERTURA;

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 977, BAIRRO ASSIS BRASIL;

Generalidades: A presente obra tem como finalidade à reforma, em caráter emergencial, da cobertura do prédio do prédio F da escola, a qual apresenta problemas recorrentes de infiltrações em dias de chuva. A reforma compreende: Retirada da calha interna existente; demolição da platibanda da fachada sul; prolongamento da estrutura de madeira da cobertura; execução de caixa de vento e calha de beiral.

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 deverá ser realizada a demolição de toda a platibanda da fachada sul do prédio, procedida pela retirada da calha interna existente, a qual não dá vazão de escoamento suficiente e vêm causando constante alagamento ao prédio. Em seguida deverão ser retiradas as telhas em uma largura de 2,0m ao longo de todo o comprimento de fachada sul a fim de possibilitar o alongamento das abas das tesouras até 80cm para fora do prédio. O alongamento das abas deverá ser realizado respeitando a mesma inclinação da cobertura existente, utilizando madeiramento similar ao existente. A parte reformada deverá ser coberta utilizando telhas 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 deverão ser novas, não sendo permitido o reaproveitamento de nenhuma peça. Deverá ser realizado o forro e espelho das caixas de vento da fachada, utilizando forro em madeira de cedrinho beneficiada, do tipo macho e fêmea, com espelho em cedrinho medindo 15cm de altura. A largura da aba será de 80cm. 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 instalação de calha de beiral em chapa galvanizada com corte de 60cm, equipada com tubos de queda em PVC Ø100cm, conforme disposição em projeto anexo..

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

29/4/2015
Página 1 de 1Obra: 3 - REPARO NA COBERTURA
Cliente: IMEAB - PRÉDIO FEndereço: AV. GETÚLIO VARGAS, 977
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. REPAROS NA COBERTURA					
1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=25cm)	75,00	M2	0,00	14,92	
			0,00	1.119,00	1.119,00
2 REV.COMPL ALV -CHAP. 1:3/EMB. 1:5+7%ci/REB. 1:3+10%ci	12,50	M2	4,90	30,82	
			61,25	385,25	446,50
3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	12,50	M2	4,43	10,79	
			55,38	134,88	190,26
4 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	1,50	M3	158,15	59,58	
			237,22	89,37	326,59
5 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCEMENTO	120,00	M2	0,00	5,06	
			0,00	607,20	607,20
6 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	80,00	M2	27,98	23,78	
			2.238,40	1.902,40	4.140,80
7 COBERTURA COM TELHA FIBROCEMENTO 6mm	120,00	M2	26,50	6,41	
			3.180,00	769,20	3.949,20
8 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA	50,00	M2	102,87	32,91	
			5.143,50	1.645,50	6.789,00
9 ESPELHO EM CEDRINHO	50,00	M	8,56	11,27	
			428,00	563,50	991,50
10 RODAFORRO CEDRINHO	50,00	M	2,64	11,27	
			132,00	563,50	695,50
11 PINTURA ESMALTE BRILH. - 2 DEMAOS	100,00	M	2,07	11,17	
			207,00	1.117,00	1.324,00
12 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	50,00	M2	14,85	10,79	
			742,50	539,50	1.282,00
13 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	50,00	M	88,55	25,16	
			4.427,50	1.258,00	5.685,50
14 TUBO PVC RIGIDO 100mm DESCIDAS	56,00	M	24,17	12,24	
			1.353,52	685,44	2.038,96
Total de REPAROS NA COBERTURA			18.206,27	11.379,74	29.586,01
Total do Orçamento			18.206,27	11.379,74	29.586,01



Matias Sausen Feil
Engenheiro Civil
CREA 124154

Insumos do Orçamento

29/4/2015
Página 1 de 1

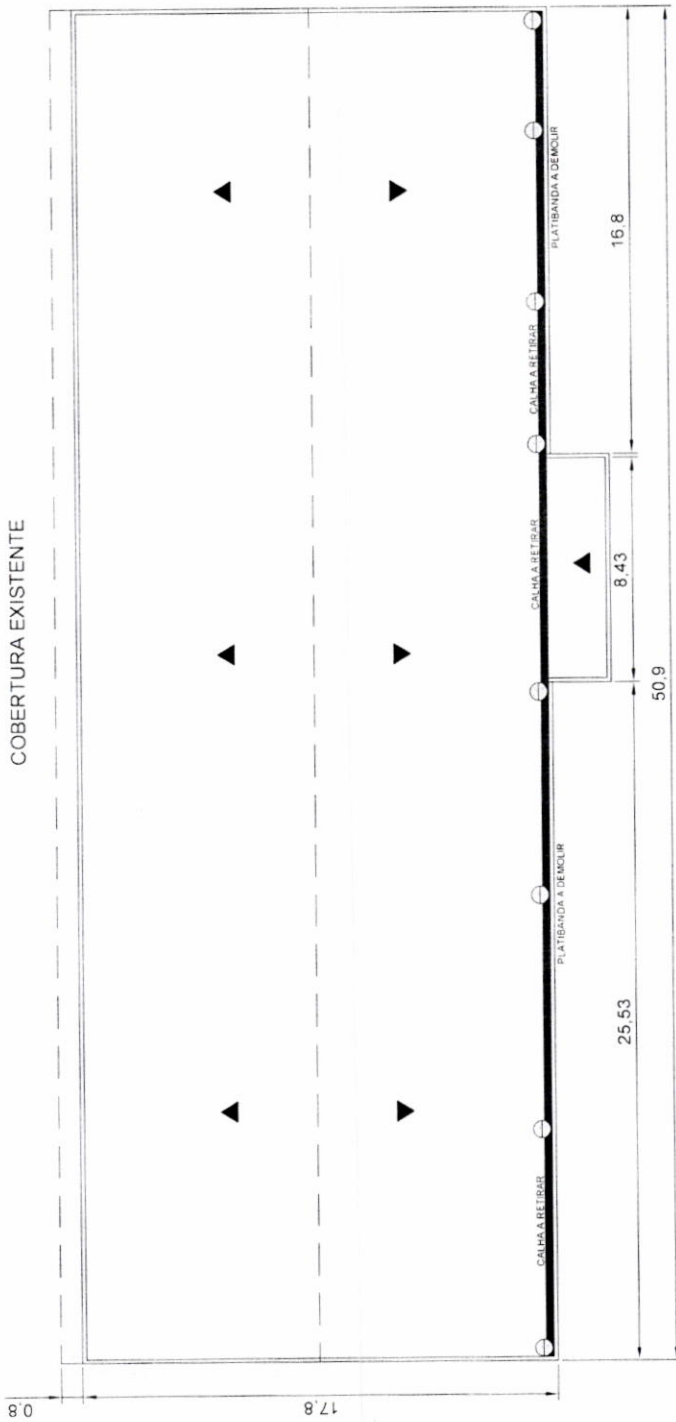
Obra: 3 - REPARO NA COBERTURA
Cliente: IMEAB - PRÉDIO F

Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, 977
Cidade: IJUÍ

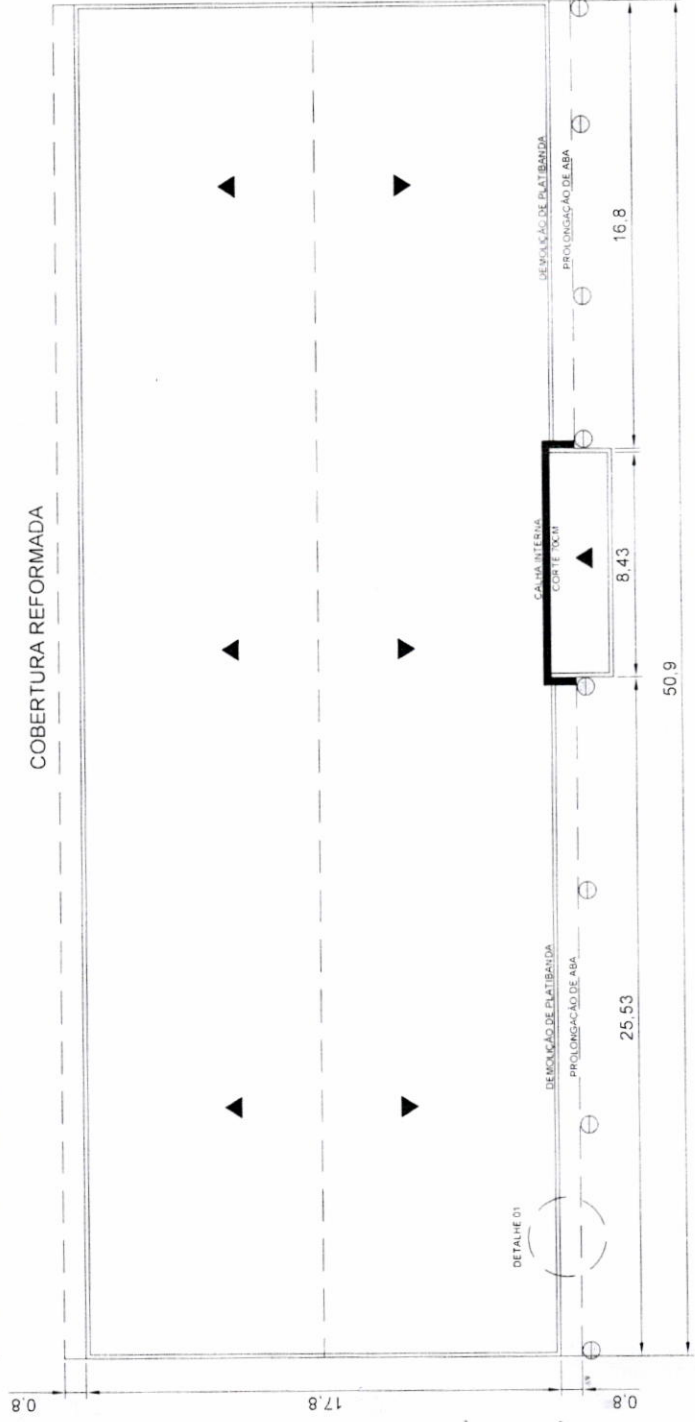
Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
9019 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	28,00	H	4,05
8136 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 100mm	18,65	UN	34,73
2526 AREIA MEDIA	0,11	M3	69,00
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,06	M3	120,00
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,11	M3	120,00
5092 CALHA BEIRAL GALVANIZADA CORTE 60	50,00	M	60,00
9003 CARPINTEIRO	205,00	H	5,48
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	56,90	KG	0,43
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCACAO	6,00	H	23,13
5037 CONDUTOR CHAPA GALVANIZADA 4"	25,00	M	34,00
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	0,50	L	9,34
6516 DILUENTE P/TINTA ESMALTE	1,50	L	9,34
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	51,00	M	7,20
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	85,00	M	8,10
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	28,00	H	5,74
4020 LAMBRI IPE MACHO-FEMEA 10cm	55,00	M2	58,80
6512 LIXA P/MADEIRA	100,00	FL	0,39
8137 LUBRIFICANTE P/JE	0,45	KG	51,24
5001 MADEIRA PINHO P/ESTRUTURA TELHADO	1,12	M3	1.678,00
1009 MARTELETE PNEUMATICO LOCACAO	6,00	H	11,25
5011 MASSA VEDACAO P/TELHA FBC	1,80	KG	5,90
9027 MONTADOR CALHA GALVANIZADA	80,00	H	6,28
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	6,00	H	5,95
5010 PARAFUSO 5/16" x 110 C/ARRUELA CH.	180,00	UN	0,77
9043 PEDREIRO	28,13	H	5,40
9044 PINTOR	91,25	H	5,41
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	21,10	KG	7,00
71 RODAFORRO 3 CM CEDRINHO	50,00	M	2,20
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	160,00	M	3,00
9046 SERVENTE	423,88	H	4,02
5008 TELHA FBC ONDULADA 6mm 2,44 x 1,10m	144,00	M2	18,16
9047 TELHADISTA	48,00	H	5,40
6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	8,40	L	17,40
6538 TINTA LATEX ACRILICA INT./EXT.-Fosca	3,00	L	16,05
6523 TINTA VERNIZ POLIURETANICA FOSCO	9,65	L	64,40
8132 TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	57,12	M	8,86


Matias Sausen Feil
Engenheiro Civil
CREA 124154

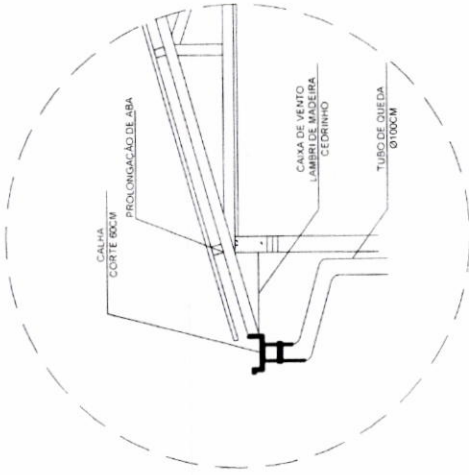
COBERTURA EXISTENTE



COBERTURA REFORMADA



DETALHE 01



Matias Salsen Feil
Engenheiro Civil
CREA 124154

MUNICÍPIO DE JUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
BENJAMIM CONSTANT, 116 - CENTRO DE JUI FONE 3332 9044
Projeto: "MFA" - INTERIO
Obra: Reforma da Cobertura
Local: Avenida Getúlio Vargas, 977 - Bairro Assa Brava
Especificações: Detalhes da Cobertura
Eng. Civil: Matias Salsen Feil

Escala	Data	Projeto	Arquitetônico	Pré-projeto
1:100	10/02/2015			