



ORÇAMENTO				SINAPI: 09/2.015		
OBRA: Substituição da Cobertura do Predio do "HOSPITAL MUNICIPAL" - Total Existente (Construção) = 953,68 m² - Coberta				LOCAL: Jardim Estoril		
PROP.: Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Leverger-MT				DATA: 02/2016	FL. Nº: 01/01	
Item	Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	389,02	1.167,06
03.00.00		COBERTURA				
03.01	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M²	929,34	4,23	3.931,11
03.02	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	929,34	5,00	4.646,70
03.03	84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	278,80	22,65	6.314,87
03.04	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	817,47	4,14	3.384,33
03.05	84022	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X1.1/2, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	490,40	13,80	6.767,52
03.06	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM		10,00	29,01	290,10
03.07	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	162,20	43,46	7.049,21
03.08	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	48,75	17,89	872,14
03.09	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	98,75	21,79	2.151,76
03.10	comp.	COBERTURA COM ISSO TELHA EPS - 50 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M²	929,34	70,67	65.676,46
03.11	comp.	CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA EM AÇO, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	55,00	42,96	2.362,80
08.00.00		LIMPEZA				
08.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	929,34	1,95	1.812,21
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						106.426,26
BDI 25%						26.606,57
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (cento e trinta e tres mil trinta e dois reais e oitenta e tres centavos)						133.032,83

Alexandre Correa Gomes
Eng.º Civil / Eng.º Seg. Trabalho
CREA 1208449-7



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Substituição da Cobertura do Predio do "HOSPITAL MUNICIPAL" - Total Existente
(Construção) = 953,68 m² - Coberta = 929,34 m²

LOCAL: Jardim Estoril

PROP.: Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Leverger-MT

DATA: 11/2015

FL. N°:
01/01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		À Executar			
		Valor(R\$)	%	1º MÊS		2º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.458,83	1,10%	1.458,83	100,00%	0,00	0,00%
2.0	COBERTURA	129.308,74	97,20%	84.050,68	65,00%	45.258,06	35,00%
3.0	LIMPEZA	2.265,27	1,70%		80,00%	2.265,27	100,00%
	Valor Do Mês	-	-	85.509,50	64,28%	47.523,32	35,72%
	Valor Acomulado	133.032,83	100,0%	85.509,50	64,28%	133.032,83	100,00%

Santo Antônio do Leverger, 03 de Fevereiro de 2016

Alcides Correa Fortes
Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
CREA 120084494-7

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE COBERTURA EM TELHA ISSO EPS - 50 mm

Bancos
SINAPI - 12/2015 - Mato Grosso

B.D.I.
0,0%

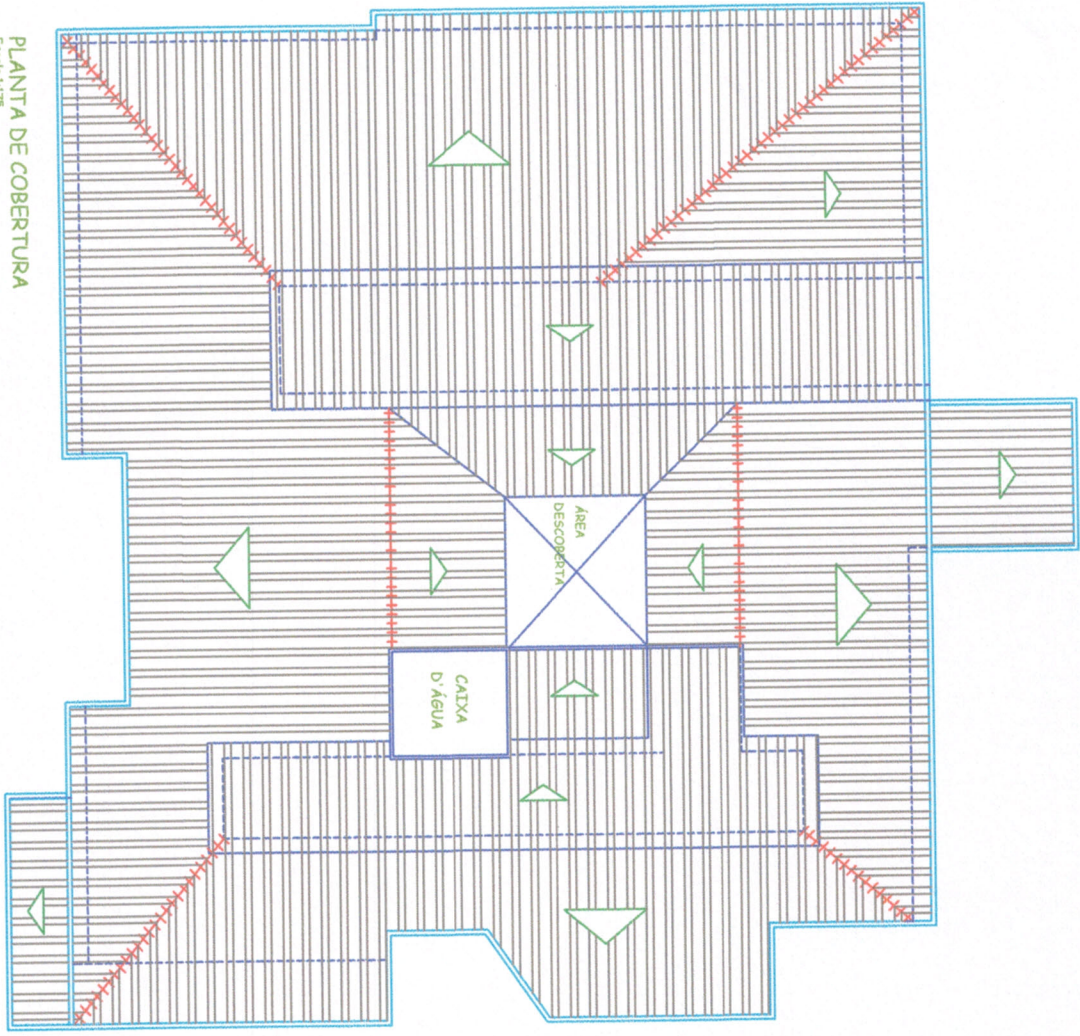
Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	cpo100	Próprio	COBERTURA COM ISSO TELHA EPS - 50 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	COBE- COBERTURA	m²	1	70,67	70,67	70,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	11,71	11,71	2,58
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	17,91	17,91	3,94
Composição Auxiliar	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,42	0,12	0,12	0,17
Composição	00004381	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100 MM	Material	UN	4,0	0,51	0,51	2,04
Insuno da Composição	ins100	Próprio	TELHA EPS - 50 MM	Material	m²	1,19	52,05	52,05	61,85

Alexandre Costa Gomes
Eng. Civil / Eng. Sên. Trabalho
CREA 120084494-7



SIMBOLOGIA

- TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO
- DIREÇÃO DO CAIMENTO DA ÁGUA
- PROJEÇÃO DA PAREDE
- PLATIBANDA
- CUMEIRA
- RUFO

TPO DA OBR:		HOSPITAL MUNICIPAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER SECRETARIA MUN DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		LOCAL: Bdr Jardim Estrela Município de Santo Antonio de Leverger		ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO (planta de cobertura)		AUTOR DO PROJETO:		Nº DE PISOS: 1	
PROPRIETARIO CPF OU CEC:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER		NSC CADASTRAL: Indicado		ESCALA: Indicado		DATA: Fv/2016		RES. P/ EXECUÇÃO:		TERREÇO	
TIPO DA OBR:		HOSPITAL MUNICIPAL		DESENHO: Trabalho		ESTATÍSTICAS:		OCCUPAÇÃO:		OCC. APROV.:		FOLHA Nº:	
ÁREA COBERTA: 929,34 m²		30,15 %		0,30%		01/01							

MEMORIAL DESCRITIVO

HOSPITAL MUNICIPAL

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo esclarecer os critérios do levantamento técnico da edificação em questão, orientar a execução das reformas e adaptações necessárias, prestando esclarecimentos referentes à obra, seguindo todas as especificações do projeto executivo.

A execução dos serviços deverá ser feita obedecendo a melhor técnica, por profissionais qualificados e dirigidos por profissionais que tenham habilitação junto ao CREA.

Trata-se da construção das obras civis projetadas, visando a **Reforma e Substituição da Cobertura do Hospital Municipal**, no município de Santo Antônio de Leverger / MT.

2. GENERALIDADES

O projeto deve oferecer todas as informações necessárias para a execução da obra, dentro das normas relativas a cada serviço nele explicitado. As informações como: Cota e outros detalhes são soberanos sobre a escala do desenho, porém poderão ser alteradas a critério do responsável técnico da obra.

Os itens abaixo descreverão todas as Fases e Etapas desta obra.

Os serviços deverão ser executados obedecendo a especificações constante neste memorial, Normas Brasileiras vigentes e correlatas da ABNT, de acordo com as melhores técnicas recomendadas para cada caso.

Os materiais e serviços utilizados para implantação da obra, deverão ser de bom padrão de qualidade.

FERRAMENTAL, EPCs E EPIs

Serão de competência e responsabilidade da Construtora, todas as despesas com ferramentas e equipamentos durante a execução da obra.

Todo o pessoal que trabalhar na obra deverá estar equipado com EPIs (equipamentos de proteção individual), bem como serem fornecidos os necessários EPCs (equipamentos de proteção coletiva). Os visitantes, também, deverão usar capacetes quando no interior da obra.

ANDAIMES

Os andaimes serão da competência e responsabilidade da construtora, inclusive as despesas com o fornecimento e montagem durante a execução da obra, sendo que os mesmos deverão proporcionar segurança para o pessoal que irá trabalhar neles.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

A obra será executada de acordo com os projetos construtivos aprovados pela Prefeitura e deverá ser de conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Deverá ser executada a limpeza geral do terreno com retirada dos entulhos, oferecendo a área totalmente livre para a construção, armazenamento de materiais e circulação de pessoas.

Será instalada uma placa da obra, nas dimensões 1,50 x 2,50m, contendo todas as informações necessárias sobre o valor da obra, valores de repasse, prazo de execução, órgãos fiscalizadores, etc.

4. COBERTURA

As coberturas serão executadas conforme as Normas Técnicas vigentes e de acordo com o projeto, e constarão de todos os acessórios recomendados pelo fabricante, para o perfeito desempenho da mesma.

A estrutura de sustentação da cobertura deverá ser revisada, com substituição quando necessário, com a utilização de madeira seca, de boa procedência, regional, todo o madeiramento deverá ser tratado com duas demãos de imunizante cupinicida incolor.

As telhas de cobertura serão substituídas em sua totalidade, retirando as telhas de fibrocimento e aplicando telhas metálicas com isolamento termo-acústico, mantendo-se a inclinação original.

As telhas devem ser fornecidas no tamanho de cada pano de telhado, de tal forma que serão peças únicas, não existindo sobreposição de telhas.

As calhas metálicas deverão ser integralmente substituídas, assim como os rufos metálicos, excetuando-se apenas o rufo perimetral sobre platibanda.

5. LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações apresentarão funcionamento perfeito, bem como seus equipamentos e aparelhos, com os serviços públicos: água, esgoto, energia elétrica, telefone, etc. funcionando.

As sobras e restos de materiais de obras serão removidos e levados para local apropriado. Durante toda a obra serão procedidas limpezas periódicas no canteiro.


Alexandre Correa Farias
Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
CREA 12008494-7

RELATÓRIO DE FOTOS REFERENTE ÀS CONDIÇÕES ATUAIS DA COBETURA DO HOSPITAL MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LEVERGER EM 12/2015



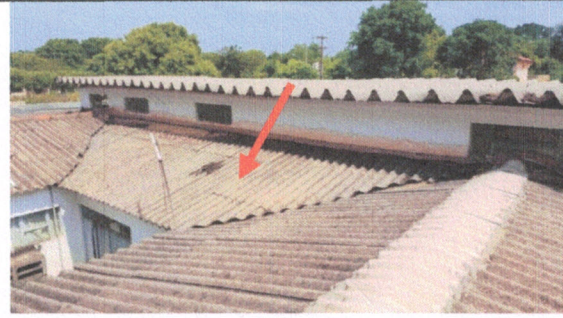
Rufo inadequado



Rufo inadequado



Telhas desgastadas com o tempo de uso



Telhas desgastadas com o tempo de uso



Telhas desgastadas com o tempo de uso



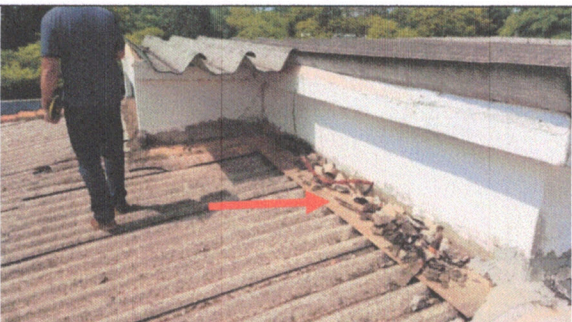
Rufo inadequado e telhas quebradas



Rufo em boas condições



Telhas desgastadas com o tempo de uso

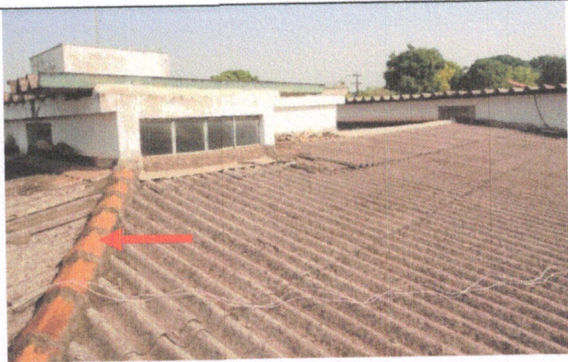


Rufo inadequado



Rufo inadequado

Alexandre Correa Fortes
Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
CREA 120984494-7



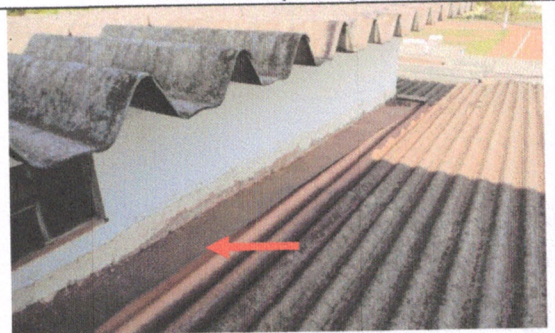
Cumeeira cerâmica



Telha sem proteção



Rufo inadequado



Rufo inadequado



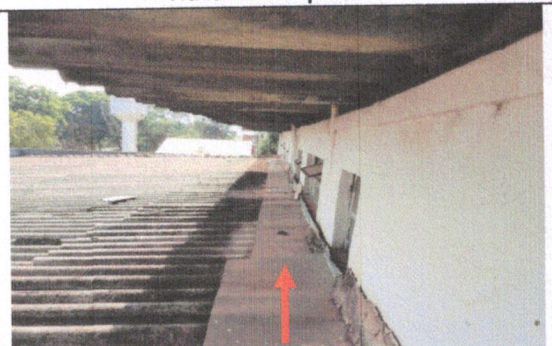
Cumeeira cerâmica



Rufo inadequado



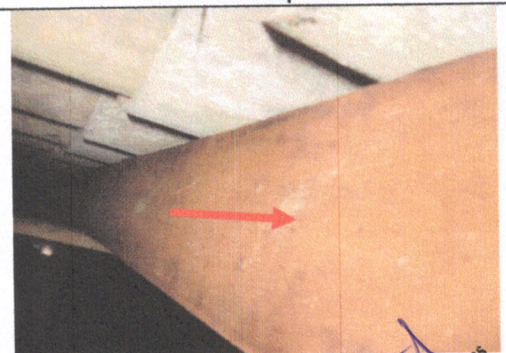
Madeira sem danos



Rufo inadequado



Telhas desgastadas com o tempo de uso



Madeira sem danos

Alexandre Correa Soares
Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
CREA 120084494-7