



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: **REFORMA DO TELHADO E PINTURA DA SECRETARIA DE SAÚDE** DATA: **06/01/2026**

REFERÊNCIA: **SINAPI 02/2025- DESONERADA** BDI:24,18%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			
				(A)			
1.0		REFORMA DO TELHADO DA SECRETARIA DE SAÚDE					
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00		PLACA: 2*1,5 M= 3 M2	
1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00		CONFORME LEVANTAMENTO EM CAMPO	
1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	80,00		CONFORME LEVANTAMENTO EM CAMPO	
1.4	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,00		CONFORME LEVANTAMENTO EM CAMPO	
2.0		PINTURA DA SECRETARIA DE SAÚDE					
2.1	102193	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	80,00		21 PORTAS X0,80X2,10X2*1,13=80,00 M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO TELHADO E PINTURA DA SECRETARIA DE SAÚDE **DATA:** 06/01/2026

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2025- DESONERADA **BDI:24,18%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			
				(A)			
2.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.721,00	PINTURA EXTERNA: 20,20+13,8+20,20+11=65*8=521 M2 PINTURA INTERNA: 20+13,4+3,2+6,5+8,25+10,47+6,75+4,8+7,6+4,5+9,54+4,21+4,2+9,85+9,85+3,5+10,83+4,23+4,23+4,28+4,28+4,28+4,28=200X3 M ALTURA=600X 2 LADOS=1200; TOTAL: 521+1200= 1721 M2		
2.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	520,00	PINTURA = 260M X2= 520 M2		
2.4	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	80,00	FAIXAS =8081,0M= 80 M2		
2.5	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,00	PORTÕES E GRADES: 15 M2		
2.6	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	54,00	18MX3 MESES= 54 M2XMES		
2.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m	18,00	3ANDIMESX3 M= 18 M		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO TELHADO E PINTURA DA SECRETARIA DE SAÚDE **DATA:** 06/01/2026

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2025- DESONERADA **BDI:24,18%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			
				(A)			
2.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.200,00	PINTURA INTERNA: 20+13,4+3,2+6,5+8,25+10,47+6,75+4,8+7,6+4,5 +9,54+4,21+4,2+9,85+9,85+3,5+10,83+4,23+4,2 3+4,28+4,28+4,28+4,28=200X3 M ALTURA=600X 2 LADOS=1200 M2		
		TOTAL DA OBRA					

VANESSA MONTES MACHADO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA- MG 70595/D

Fernando Gonçalves dos Santos
Prefeito Municipal