

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA

Obra: Reforma do Telhado do Galpão da Prefeitura  
Local: Tucunduva / RS  
Data: Agosto de 2021  
BDI: DESONERADO 27,25%

## PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA DO TELHADO DO GALPÃO DA PREFEITURA DE TUCUNDUVA/RS

Código	Refer.	Item	SERVIÇO	Quantidade	Unidade	PR.UNIT. (R\$)		PR.TOTAL (R\$)		Preço Total
						Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
		<b>1</b>	<b>REMOÇÃO ESTRUTURA DO TELHADO</b>							
4813	sinapi	<b>1.1</b>	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	3	m²	200,42	85,89	601,26	257,67	R\$5.426,19
97652	sinapi	<b>1.2</b>	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6	unid	115,7	49,59	694,2	297,54	R\$858,93
97650	sinapi	<b>1.3</b>	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	370,52	m²	4,61	1,97	1708,1	729,92	R\$2.438,02
97647	sinapi	<b>1.4</b>	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	370,52	m²	2,15	0,92	786,62	340,88	R\$1.137,50
		<b>2</b>	<b>ESTRUTURA (TESOURAS, TRAMA e CONTRAVENTAMENTOS)</b>							<b>R\$52.553,63</b>
92620	sinapi	<b>2.1</b>	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACUSTICA, INCLUSO ICÂMENTO. AF_12/2015	6	unid	2192,06	939,46	13152,36	5636,76	R\$18.789,12
92580	sinapi	<b>2.2</b>	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	370,52	m²	51,01	21,86	18900,23	8099,57	R\$26.999,80
43083	sinapi	<b>2.3</b>	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM	270,2	kg	10,4	4,46	2810,08	1205,09	R\$4.015,17
100747	sinapi	<b>2.4</b>	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	242,44	m²	7,01	3	1699,5	727,32	R\$2.426,82
40549	sinapi	<b>2.5</b>	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	2	cento	112,95	48,41	225,9	96,82	R\$322,72
		<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$48.222,94</b>
94213	sinapi	<b>3.1</b>	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	370,52	m²	83,78	35,9	31042,17	13301,67	R\$44.343,84
40783	sinapi	<b>3.2</b>	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	28,15	m	59,48	25,49	1674,36	717,54	R\$2.391,90
89578	sinapi	<b>3.3</b>	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3,45	m	47,22	20,24	162,91	69,83	R\$232,74
40873	sinapi	<b>3.4</b>	RUPÓ INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	26,6	m	33,01	14,15	878,07	376,39	R\$1.254,46
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										<b>R\$106.202,76</b>

*Luiz Augusto Dobal*  
Eng. Civil  
CREA 238129/RS