



**Obra**  
**CAL-Seminário de Bateias de Baixo - Estrada Barão do Rio Branco, nº1075**  
**Proposta de Troca COMPLETA de Telhas**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2022 - Santa**  
**Catarina**  
**SBC - 06/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.033,42</b>	<b>0,23 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,5	337,53	413,37	1.033,42	0,23 %
<b>2</b>			<b>REMOÇÃO DE MATERIAL</b>					<b>24.662,81</b>	<b>5,41 %</b>
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1603,84	3,34	4,09	6.559,70	1,44 %
2.2	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	210	10,13	12,40	2.604,00	0,57 %
2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	1,60	1,95	19,50	0,00 %
2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1603,84	7,18	8,79	14.097,75	3,09 %
2.5	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6	2,87	3,51	21,06	0,00 %
2.6	022183	SBC	RETIRADA RUFOS METALICOS EM COBERTURA	M	60	18,52	22,68	1.360,80	0,30 %
<b>3</b>			<b>REPOSIÇÃO / INSTALAÇÃO</b>					<b>430.400,00</b>	<b>94,37 %</b>
3.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	287	23,77	29,11	8.354,57	1,83 %
3.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1432	6,76	8,27	11.842,64	2,60 %
3.3	100142	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	1603,84	157,29	192,63	308.947,69	67,74 %
3.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	6	76,39	93,55	561,30	0,12 %
3.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	210	192,58	235,85	49.528,50	10,86 %

3.6	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	4	187,34	229,43	917,72	0,20 %
3.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60	65,47	80,18	4.810,80	1,05 %
3.8	92543	SINAPI	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	1603,84	23,14	28,33	45.436,78	9,96 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>372.448,78</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>83.647,45</b>
<b>Total Geral</b>	<b>456.096,23</b>

---

LEONARDO GERONAZZO  
ENG. CIVIL CREA: 135.384 D/PR