

**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA

**Obra:** REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA MUNICIPAL GEORGINA BACHA

**Local:** CAMBUQUIRA/MG

**Data:** 25/05/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1</b>			<b>REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS</b>						
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.498,03</b>		<b>3.197,47</b>
<b>1.1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>2.498,03</b>		<b>3.197,47</b>
1.1.1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.188,76	1.188,76	1.521,61	1.521,61
1.1.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6)	MÊS	2,00	654,63	1.309,27	837,93	1.675,86
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>10.041,04</b>		<b>12.850,74</b>
<b>1.2.1</b>			<b>TELHAS EM FIBROCIMENTO</b>				<b>10.041,04</b>		<b>12.850,74</b>
1.2.1.1	SETOP	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	882,00	11,38	10.041,04	14,57	12.850,74
<b>1.3</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>256.708,55</b>		<b>328.585,32</b>
<b>1.3.1</b>			<b>COBERTURA RAMPA DE ACESSO</b>				<b>6.963,37</b>		<b>8.913,24</b>
1.3.1.1	SETOP	ED-48420	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPA DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	42,00	66,15	2.778,49	84,68	3.556,56
1.3.1.2	SETOP	ED-48421	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	42,00	99,64	4.184,88	127,54	5.356,68
<b>1.3.2</b>			<b>COBERTURA PRINCIPAL</b>				<b>249.745,18</b>		<b>319.672,08</b>
1.3.2.1	SINAPI	92568	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,50MM, PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO EXPANDIDO COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL / BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	882,00	283,16	249.745,18	362,44	319.672,08
<b>1.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>				<b>3.948,53</b>		<b>5.054,08</b>
<b>1.4.1</b>			<b>RAMPA DE ACESSO DA ENTRADA</b>				<b>3.948,53</b>		<b>5.054,08</b>
1.4.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,04	78,67	396,51	100,70	507,53
1.4.1.2	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	78,04	1.092,52	99,89	1.398,46
1.4.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,91	17,08	271,75	21,86	347,87

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUQUIRA

**Obra:** REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA MUNICIPAL GEORGINA BACHA

**Local:** CAMBUQUIRA/MG

**Data:** 25/05/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	20,99	176,33	26,86	225,67
1.4.1.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,14	15,90	463,38	20,35	593,07
1.4.1.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,49	164,73	740,21	210,86	947,46
1.4.1.7	SINAPI	92265	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,50	538,55	807,83	689,35	1.034,03
<b>1.5</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>5.210,62</b>		<b>6.671,28</b>
<b>1.5.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>5.210,62</b>		<b>6.671,28</b>
1.5.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	924,00	5,64	5.210,62	7,22	6.671,28
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>S/ BDI 278.406,77</b>		<b>356.358,89</b>