



# SOLAR BARONESA SANTA LUZIA/MG

## composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2021		DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG						DISTRITO: Sede	
MONUMENTO: Solar Baronesa						ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro	
OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural						SEM B. D. I.	
ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
02.		INSTALAÇÃO DA OBRA/ SERVIÇOS PRELIMINARES (com fornecimento de materiais)					
02.04		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM		m³			
SETOPMG_jan/2022	TRA-MAO-005	M TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50		m³	1,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32
SETOPMG_jan/2022	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,00	R\$ 30,30	R\$ 30,30
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 60,62
02.05		INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA (11cm x 6cm) NOS PONTOS DE APOIO DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO COM O ESCORAMENTO METÁLICO (USO EXTERNO E INTERNO)		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	1,05	R\$ 64,74	R\$ 67,98
SINAPIMG_jan/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 15,16	R\$ 1,52
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 69,49
02.06		INSTALAÇÃO DE CHAPA COMPENSADA E= 6MM, PROVISÓRIA, PARA PROTEGER O PISO INTERNO		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-43682	CHAPA COMPENSADA E= 6MM		m²	1,10	R\$ 24,21	R\$ 26,63
SINAPIMG_jan/2022	INS-38366	PAPELÃO		m²	1,10	R\$ 4,83	R\$ 5,31
SINAPIMG_jan/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 15,16	R\$ 1,52
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 33,46
02.07		INTERVENÇÃO DE ESCORAMENTO COM TUBOS DE APOIO E ESCORAMENTOS METÁLICA - DOS ELEMENTOS ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAIS ADJACENTES (PISOS, FORROS, PAREDES, ESQUADRIAS ETC) PARA INTERVENÇÃO NA SUPERESTRUTURA		m² X mês			
SINAPIMG_jan/2022	INS-10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE (1,80 A 3,20)M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		m²	2,00	R\$ 7,33	R\$ 14,66
SINAPIMG_jan/2022	INS-35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		m	0,02	R\$ 93,58	R\$ 1,87
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 20,37	R\$ 4,07
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 17,08	R\$ 3,42
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 15,16	R\$ 3,03
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 27,05
03.		REFORÇO ESTRUTURAL - CONFORME PROJETO (com fornecimento de materiais)					
03.01		INTERVENÇÃO NA FUNDAÇÃO					
03.01.11		EXECUÇÃO DE CORTE NA BASE DOS CUNHAIS E ESTEIOS PARA PERMITIR A CONSTRUÇÃO DA VIGA BALDRAME		cj.			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	3,00	R\$ 38,99	R\$ 116,97
SINAPIMG_jan/2022	INS-4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m	1,50	R\$ 81,15	R\$ 121,73
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,60	R\$ 20,37	R\$ 32,59
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,60	R\$ 17,08	R\$ 27,33
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,60	R\$ 15,16	R\$ 24,26
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 322,87



# SOLAR BARONESA SANTA LUZIA/MG

## composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2021		DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG				DISTRITO: Sede			
MONUMENTO: Solar Baronesa				ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro			
OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural				SEM B. D. I.			
ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.01.14		INSTALAÇÃO DE (4) CHAPAS METÁLICAS NOS PÉS DOS CUNHAIS E ESTEIOS PARA LIGAÇÃO NA VIGA BALDRAME		cj.			
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	6,00	R\$ 0,70	R\$ 4,20
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$	157,93
03.02		INTERVENÇÃO NA SUPERESTRUTURA					
03.02.02		INSTALAÇÃO DE LONA NOS TRECHOS DE COBERTURA SEM TELHAS		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA TIRANTE "COMPLETO", EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM		m²	2,60	R\$ 2,01	R\$ 5,23
SINAPIMG_jan/2022	INS-39574			un.	2,00	R\$ 5,06	R\$ 10,12
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 17,08	R\$ 3,42
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 15,16	R\$ 3,03
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$	21,79
03.02.06		INSPEÇÃO DE TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO PARA VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO PARA REGISTRO NO "AS BUILT"		un.			
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	40,00	R\$ 20,37	R\$ 814,80
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	40,00	R\$ 17,08	R\$ 683,20
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$	1.498,00
03.02.07		REMOÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA DETERIORADAS PARA POSTERIOR SUBSTITUIÇÃO/REFORÇO ESTRUTURAL		m³			
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 17,08	R\$ 34,16
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 15,16	R\$ 30,32
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$	105,22
03.02.08		INSTALAÇÃO DE NOVAS PEÇAS DE MADEIRAS EM SUBSTITUIÇÃO / REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO EXECUÇÃO DE SAMBLADURAS, TRAVAMENTOS COM BARRAS ROSQUEADA E CHAPAS METÁLICAS		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m³	0,05	R\$ 1.855,59	R\$ 96,49
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	6,00	R\$ 0,70	R\$ 4,20
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 17,08	R\$ 34,16
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 15,16	R\$ 30,32
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$	307,03



# SOLAR BARONESA SANTA LUZIA/MG

## composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2021		DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG						DISTRITO: Sede	
MONUMENTO: Solar Baronesa						ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro	
OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural						SEM B. D. I.	
ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.02.09		SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DAS PEÇAS DE MADEIRA DA SUPERESTRUTURA, INCLUINDO EXECUÇÃO DE SAMBLADURAS, TRAVAMENTOS COM BARRAS ROSQUEADA E CHAPAS METÁLICAS		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m³	0,05	R\$ 1.855,59	R\$ 96,49
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	4,00	R\$ 7,57	R\$ 30,28
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	4,00	R\$ 0,70	R\$ 2,80
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINT EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 237,88
03.02.10		CALAFETAÇÃO ATRAVÉS DE ENXERTO / OBTURAÇÃO DAS LACUNAS COM FASQUIAS E MASSA DE PÓ DE MADEIRA E COLA DE MADEIRA		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR		kg	0,20	R\$ 14,75	R\$ 2,95
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINT EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60	R\$ 17,08	R\$ 10,25
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 13,20
03.02.13		SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE BALAUSTRES DO GUARDA-CORPO DE MADEIRA DAS VARANDAS DOS FUNDOS, CONSERVANDO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO EXISTENTE		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m³	0,15	R\$ 1.855,59	R\$ 278,34
SINAPIMG_jan/2022	INS-1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA		kg	0,25	R\$ 36,89	R\$ 9,22
SINAPIMG_jan/2022	INS-11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")		un.	10,00	R\$ 0,20	R\$ 2,00
SINAPIMG_jan/2022	INS-43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR		kg	0,50	R\$ 14,75	R\$ 7,38
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	2,40	R\$ 24,49	R\$ 58,78
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 20,37	R\$ 61,11
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINT EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 468,06
03.03.01		SUBSTITUIÇÃO DOS BARROTES DE MADEIRA IMUNIZADOS E IMPERMEABILIZADOS (6 x 14)cm A CADA 40 cm, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE INOX ENTRE BARROTES - PISO DOS BANHEIROS		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m³	0,08	R\$ 1.855,59	R\$ 150,30
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	13,44	R\$ 12,43	R\$ 167,11
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	6,00	R\$ 0,70	R\$ 4,20
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	1,50	R\$ 24,49	R\$ 36,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 20,37	R\$ 61,11
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINT EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 516,12



# SOLAR BARONESA SANTA LUZIA/MG

## composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2021		DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG						DISTRITO: Sede	
MONUMENTO: Solar Baronesa						ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro	
OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural						SEM B. D. I.	
ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.03.02		INSTALAÇÃO DE PRANCHÕES DE MADEIRA IMUNIZADOS E IMPERMEABILIZADOS (E= 4 cm) COBRINDO TODO O ESPAÇO DO PISO - PISO DOS BANHEIROS		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m	2,50	R\$ 224,59	R\$ 561,48
SINAPIMG_jan/2022	INS-11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")		un.	12,00	R\$ 0,20	R\$ 2,40
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	1,00	R\$ 24,49	R\$ 24,49
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 20,37	R\$ 61,11
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 700,72
03.03.03		INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADAS Nº 3 (E= 0,5 mm) e (L=100 cm) COBRINDO TODO O PISO, JUNÇÃO COM FITA DE CHAPA E COLA SELANTE PU PARA CALHAS (REF. SIKAFLEX 101 SELA PLUS OU EQUIVALENTE) - PISO DOS BANHEIROS		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMNADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2)		kg	37,29	R\$ 12,40	R\$ 462,40
SINAPIMG_jan/2022	INS-1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)		kg	10,80	R\$ 13,61	R\$ 146,99
SINAPIMG_jan/2022	INS-142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS (tubo 310 ML)		un.	1,00	R\$ 24,41	R\$ 24,41
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 671,24
03.03.07		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DETERIORADAS DAS ESCADAS POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAS EXISTENTES		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		m³	0,05	R\$ 1.855,59	R\$ 96,49
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	6,00	R\$ 0,70	R\$ 4,20
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 17,08	R\$ 34,16
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 15,16	R\$ 30,32
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 307,03
03.03.08		NIVELAMENTO DOS PISOS DE MADEIRA DO SALÃO 23 DO PAVIMENTO SUPERIOR E DO AUDITÓRIO DO PAVIMENTO TÉRREO APÓS INTERVENÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM		m²	0,32	R\$ 290,00	R\$ 91,35
SINAPIMG_jan/2022	INS-39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		kg	0,50	R\$ 22,25	R\$ 11,13
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 20,37	R\$ 40,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00	R\$ 17,08	R\$ 34,16
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 177,38



**SOLAR BARONESA  
SANTA LUZIA/MG**

**composição de custos unitários - CPU**

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2021		DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG						DISTRITO: Sede	
MONUMENTO: Solar Baronesa						ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro	
OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural						SEM B. D. I.	
ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.03.09		SUBSTITUIÇÃO DE BARROTES DETERIORADOS DO PISO DE MADEIRA (TOTAL OU PARCIAL) POR NOVOS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE INOX ENTRE BARROTES		m²			
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	0,08	R\$ 1.855,59	R\$ 150,30
	SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG	kg	13,44	R\$ 12,43	R\$ 167,11
	SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"	un.	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"	un.	6,00	R\$ 0,70	R\$ 4,20
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	1,50	R\$ 24,49	R\$ 36,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 20,37	R\$ 61,11
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 516,12
03.04.01		EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO DOS FORROS DE MADEIRA, TIPO GAMELA, DAS SALAS 201 e 202 DO PAVIMENTO SUPERIOR, ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA E PARAFUSO INOX, FIXADOS A CADA METRO NOS 4 VÉRTICES INCLINADOS		m²			
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	0,09	R\$ 1.855,59	R\$ 167,00
	SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG	kg	17,93	R\$ 12,43	R\$ 222,82
	SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"	un.	8,00	R\$ 7,57	R\$ 60,56
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"	un.	8,00	R\$ 0,70	R\$ 5,60
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	1,50	R\$ 24,49	R\$ 36,74
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,50	R\$ 20,37	R\$ 71,30
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,50	R\$ 17,08	R\$ 59,78
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 623,79
03.04.02		SUBSTITUIÇÃO DOS FRECHAS DE MADEIRA DETERIORADOS POR NOVOS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM CHAPAS METÁLICAS (2" x 5/16") E PARAFUSOS INOX PARA REFORÇO		m			
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	0,06	R\$ 1.855,59	R\$ 111,34
	SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG	kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
	SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"	un.	4,00	R\$ 7,57	R\$ 30,28
	SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"	un.	4,00	R\$ 0,70	R\$ 2,80
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	0,50	R\$ 24,49	R\$ 12,25
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,50	R\$ 20,37	R\$ 30,56
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,50	R\$ 17,08	R\$ 25,62
VALOR TOTAL DO SERVIÇO							R\$ 268,54



**SOLAR BARONESA  
SANTA LUZIA/MG**

composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês) DATA ATUAL: ABRIL/2021 DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022

DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022

MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG

DISTRITO: Sede

MONUMENTO: Solar Baronesa

ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro

OBRAS/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural

**SEM B. D. I.**

ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.04.03		INSTALAÇÃO DE NOVOS FRECHAS, PEÇAS DE MADEIRA (14 x 14)cm, NAS PAREDES NOVAS		m			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m³	0,02	R\$ 1.855,59	R\$ 36,37
SINAPIMG_jan/2022	INS-1332	BARRA CHATA 2" x 5/16" (comprimento de 60cm) - 74,69 KG		kg	4,48	R\$ 12,43	R\$ 55,70
SINAPIMG_jan/2022	INS-43055	BARRA ROSQUEADA 1/2"		un.	4,00	R\$ 7,57	R\$ 30,28
SINAPIMG_jan/2022	INS-4339	PORCA 1/2"		un.	4,00	R\$ 0,70	R\$ 2,80
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	0,50	R\$ 24,49	R\$ 12,25
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,50	R\$ 20,37	R\$ 30,56
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,50	R\$ 17,08	R\$ 25,62
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$	193,57
03.04.04		SUBSTITUIÇÃO DOS TRECHOS DETERIORADOS DOS BEIRAS EM CACHORRADA POR NOVOS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m³	0,02	R\$ 1.855,59	R\$ 44,53
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	0,50	R\$ 24,49	R\$ 12,25
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$	94,23
03.04.05		SUBSTITUIÇÃO DAS ESTRUTURAS DE MADEIRA DETERIORADAS DAS CIMALHAS POR NOVOS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAS EXISTENTES		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-4006	MADEIRA SERRADA EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m³	0,07	R\$ 1.855,59	R\$ 129,89
SETOPMG_jan/2022	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	0,50	R\$ 24,49	R\$ 12,25
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$	179,59
03.04.08		AMARRAÇÃO DAS TELHAS COM ARAME GALVANIZADO, GRAMPO TIPO "S"		m²			
SINAPIMG_jan/2022	INS-345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		kg	0,15	R\$ 38,37	R\$ 5,76
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 20,37	R\$ 2,04
SINAPIMG_jan/2022	COMP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 17,08	R\$ 1,71
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$	9,50
04.02		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM		m³			
SETOPMG_jan/2022	IRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50		m³	1,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32
SETOPMG_jan/2022	IRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,00	R\$ 30,30	R\$ 30,30
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO				R\$	60,62

ELABORAÇÃO:

Patrícia Cristina Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-MG 94.353/D