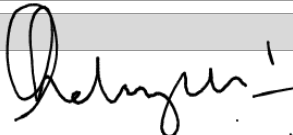




**SOLAR BARONESA**  
**SANTA LUZIA / MG**

orçamento - venda

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: MARÇO/2022				DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 03/2022									
DATA-BASE: SETOP-MG 03/2022									
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG						DISTRITO: Sede			
MONUMENTO: Solar Baronesa						ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro			
OBRA/SERVIÇO : Projeto de Escoramento Emergencial									
B. D. I. (%)		1,3278							
ITEM	CÓD. COMP.	FONTE_MÊS/ANO	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
01.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
01.01	COM-90769	SINAPIMG_mar/2022	CONTRATAÇÃO DE ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 horas semanais)	1	hh/mês	32,00	R\$ 117,22	R\$	3.751,01
01.02	COM-90778	SINAPIMG_mar/2022	CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 horas semanais)	1	hh/mês	32,00	R\$ 127,92	R\$	4.093,48
01.03	COM-100321	SINAPIMG_mar/2022	CONTRATAÇÃO DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PERÍODO INTEGRAL)		mês	1,00	R\$ 6.488,00	R\$	6.488,00
01.04	CON-CON-030	SETOPMG_mar/2022	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR (Consultoria empresa locação torre de escoramento, inclusive emissão de ART e deslocamento)		hh	20,00	R\$ 196,32	R\$	3.926,34
TOTAL DO ITEM 01								R\$	18.258,84
02.			INSTALAÇÃO DA OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES (com fornecimento de materiais)						
02.01	IIO-TAP-020	SETOPMG_mar/2022	EXECUÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM (2,20 X 1,22)M, H = 2,20M, ABERTURA E PORTÃO		m²	77,00	R\$ 204,84	R\$	15.772,79
02.02	IIO-PLA-005	SETOPMG_mar/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA (3,00 x 1,50)M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		un.	1,00	R\$ 1.627,27	R\$	1.627,27
02.03	COM-97631	SINAPIMG_mar/2022	LATERAL ESQUEDA (REBOCO SOBRE AS ESTRUTURAS AUTÔNOMAS DE MADEIRA)		m²	35,40	R\$ 3,36	R\$	118,92
02.04	COM-99811	SINAPIMG_mar/2022	LIMPEZA GERAL		m²	220,00	R\$ 3,55	R\$	779,96
02.05		CPU ANEXO	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM		m³	6,64	R\$ 31,10	R\$	206,52
02.06	DEM-FOR-035	SETOPMG_mar/2022	REMOÇÃO INTEGRAL DO FORRO DE ESTEIRA - MANUAL		m²	88,50	R\$ 22,13	R\$	1.958,91
02.07		CPU ANEXO	PREPARO E ACONDICIONAMENTO DOS FORROS E/OU ELEMENTOS INTEGRADOS REMOVIDOS		m²	221,25	R\$ 31,10	R\$	6.880,87
02.08	MOB-DES-020	SETOPMG_mar/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DAS OBRAS	0,50%	un.	1,00	R\$ 3.458,59	R\$	3.458,59
TOTAL DO ITEM 02								R\$	30.803,83
03.			ESCORAMENTO EMERGENCIAL (com fornecimento de materiais)						
03.01		CPU ANEXO	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	281,00	R\$ 51,52	R\$	14.477,42
03.02		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE TORRE DE ESCORAMENTO EXTERNO (SISTEMA INDEPENDENTE) COM USO DE TORRE METÁLICA, CONSTITUÍDA DE TUBOS DE AÇO 2 ½", POSTES, LONGARINAS, TRAVESSAS, ESCORAS, SAPATAS, BRAÇADEIRAS E LUVAS - COMPLETA (18 MESES)	18	m² X mês	426,80	R\$ 61,71	R\$	474.097,35
03.03		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE LONA NAS TORRES METÁLICAS, INCLUSIVE LATERAIS (L=1,5m) SEM REAPROVEITAMENTO		m²	468,00	R\$ 14,55	R\$	6.810,71
03.04		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE GANCHO METÁLICO FEITO COM BARRA CHATA DE 2 ½" x ¼" - CONFORME MODELO S1		un.	108,00	R\$ 73,52	R\$	7.940,40
03.05		CPU ANEXO	aço 3/4") PARA ANCORAGEM DOS TIRANTES (cabos de aço) DE FIXAÇÃO DO ESCORAMENTO METÁLICO, A SER CRAVADO À PERCUSSÃO NO TERRENO COM PROF. DE 100 cm. OBS.: NECESSÁRIO CONFIRMAR A RIGIDEZ DA ANCORAGEM		cj.	2,00	R\$ 12.885,73	R\$	25.771,45
03.06		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE CHAPA COMPENSADA E= 12MM PISO, PROVISÓRIA, PARA PROTEGER O PISO INTERNO		m²	200,00	R\$ 88,34	R\$	17.667,85
03.07		CPU ANEXO	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE ESCORA TUBULAR METÁLICA (18 MESES)	18	m² X mês	188,40	R\$ 25,73	R\$	87.253,06
03.08	TRA-CAM-020	SETOPMG_mar/2022	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) - IDA E VOLTA	2	m³ X km	1.162,00	R\$ 5,21	R\$	12.096,46
TOTAL DO ITEM 03								R\$	646.114,72
TOTAL GERAL C/ BDI								R\$	695.177,39
ELABORAÇÃO:									
<div></div> <div>Patrícia Cristina Rodrigues Engenheira Civil CREA-MG 94.353/D</div>									



**SOLAR BARONESA  
SANTA LUZIA/MG**

composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)			DATA ATUAL: MARÇO/2022			DESONERADA	
DATA-BASE: SINAPI-MG 03/2022							
DATA-BASE: SETOP-MG 03/2022							
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG				DISTRITO: Sede			
MONUMENTO: Solar Baronesa				ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro			
OBRA/SERVIÇO: Projeto de Escoramento Emergencial				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)					
02.05		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM		m³			
SETOPMG_mar/2022	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M		m³	1,00	R\$ 32,56	R\$ 32,56
SETOPMG_mar/2022	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,00	R\$ 31,32	R\$ 31,32
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 63,88
02.07		PREPARO E ACONDICIONAMENTO DOS FORROS E/OU ELEMENTOS INTEGRADOS REMOVIDOS		m²			
SETOPMG_mar/2022	COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM		m	1,20	R\$ 9,25	R\$ 11,10
SINAPIMG_mar/2022	INS-38366	PAPELÃO		m²	2,00	R\$ 4,54	R\$ 9,08
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20	R\$ 16,21	R\$ 3,24
		VALOR TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 23,42
03.		ESCORAMENTO EMERGENCIAL (com fornecimento de materiais)					
03.01		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			
SETOPMG_mar/2022	COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM		m	1,05	R\$ 35,41	R\$ 37,18
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 16,21	R\$ 1,62
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO			R\$ 38,80
03.02		INSTALAÇÃO DE TORRE DE ESCORAMENTO EXTERNO (SISTEMA INDEPENDENTE) COM USO DE TORRE METÁLICA, CONSTITUÍDA DE TUBOS DE AÇO 2 ¼", POSTES, LONGARINAS, TRAVESSAS, ESCORAS, SAPATAS, BRAÇADEIRAS E LUVAS - COMPLETA (18 MESES)		m² X mês			
SH FORMAS_mai/2022	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE TORRE DE ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE - COMPLETA		m³	0,60	R\$ 45,00	R\$ 27,00
SETOPMG_mar/2022	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	0,14	R\$ 32,56	R\$ 4,40
SINAPIMG_mar/2022	COM-88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 19,01	R\$ 5,70
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 15,05	R\$ 4,52
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 16,21	R\$ 4,86
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO			R\$ 46,48
03.03		INSTALAÇÃO DE LONA NAS TORRES METÁLICAS, INCLUSIVE LATERAIS (L=1,5m) SEM REAPROVEITAMENTO		m²			
SINAPIMG_mar/2022	INS-42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		m²	2,40	R\$ 2,01	R\$ 4,82
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 15,05	R\$ 4,52
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 16,21	R\$ 1,62
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO			R\$ 10,96



**SOLAR BARONESA  
SANTA LUZIA/MG**

composição de custos unitários - CPU

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês) DATA ATUAL: MARÇO/2022 DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI-MG 03/2022

DATA-BASE: SETOP-MG 03/2022

MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG

DISTRITO: Sede

MONUMENTO: Solar Baronesa

ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro

OBRA/SERVIÇO: Projeto de Escoramento Emergencial

**SEM B. D. I.**

ITEM	CÓD. COMP.	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.04		INSTALAÇÃO DE GANCHO METÁLICO FEITO COM BARRA CHATA DE 2 ½" x ¼" - CONFORME MODELO S1		un.			
SINAPIMG_mar/2022	INS-402	GANCHO METÁLICO FEITO COM BARRA CHATA DE 2 ½" x ¼" (modelo S1)		un.	1,00	R\$ 19,14	R\$ 19,14
SINAPIMG_mar/2022	INS-430	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO		un.	3,00	R\$ 6,13	R\$ 18,39
SINAPIMG_mar/2022	INS-13348	ARRUELA AÇO GALVANIZADO		un.	3,00	R\$ 0,92	R\$ 2,76
SINAPIMG_mar/2022	COM-88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 19,01	R\$ 5,70
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 15,05	R\$ 4,52
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30	R\$ 16,21	R\$ 4,86
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 55,37
03.05		EXECUÇÃO DE ANCORAGEM COM INSTALAÇÃO DE PINO DE AÇO (D= 38mm / C= 1200mm / cabeça soldada chapa de aço 3/4") E TIRANTES (cabos de aço D=10mm / C= 100m) DE FIXAÇÃO DO ESCORAMENTO METÁLICO, A SER CRAVADO À PERCUSSÃO NO TERRENO COM PROF. DE 100 cm. OBS.: NECESSÁRIO CONFIRMAR A RIGIDEZ DA ANCORAGEM		cj.			
SINAPIMG_mar/2022	INS-10957	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2		kg	52,29	R\$ 14,66	R\$ 766,52
SINAPIMG_mar/2022	INS-7569	HASTE ANCORA EM AÇO GALVANIZADO		un.	2,00	R\$ 89,40	R\$ 178,80
SINAPIMG_mar/2022	COM-98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4"		m	2,00	R\$ 371,11	R\$ 742,22
SINAPIMG_mar/2022	INS-402	PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO		un.	2,00	R\$ 19,14	R\$ 38,28
SINAPIMG_mar/2022	INS-41955	CABO DE AÇO D= 10mm (Kg / 100 m)		kg	86,60	R\$ 90,03	R\$ 7.796,60
SINAPIMG_mar/2022	COM-88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00	R\$ 19,01	R\$ 57,03
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,00	R\$ 15,05	R\$ 60,20
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,00	R\$ 16,21	R\$ 64,84
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 9.704,49
03.06		INSTALAÇÃO DE CHAPA COMPENSADA E= 6MM, PROVISÓRIA, PARA PROTEGER O PISO INTERNO		m²			
SINAPIMG_mar/2022	INS-1360	CHAPA COMPENSADA E= 6MM		m²	1,10	R\$ 53,10	R\$ 58,41
SINAPIMG_mar/2022	INS-38366	PAPELÃO		m²	1,10	R\$ 4,54	R\$ 4,99
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 15,05	R\$ 1,51
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 16,21	R\$ 1,62
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 66,53
03.07		EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE ESCORA TUBULAR METÁLICA (6 MESES)		m² X mês			
SETOPMG_mar/2022	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		m² X mês	1,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95
SETOPMG_mar/2022	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	0,05	R\$ 32,56	R\$ 1,63
SINAPIMG_mar/2022	INS-35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		m	0,02	R\$ 88,61	R\$ 1,77
SINAPIMG_mar/2022	COM-88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 19,01	R\$ 1,90
SINAPIMG_mar/2022	COM-88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 15,05	R\$ 1,51
SINAPIMG_mar/2022	COM-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10	R\$ 16,21	R\$ 1,62
						VALOR TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 19,38

ELABORAÇÃO:

Patrícia Cristina Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-MG 94.353/D

SOLAR BARONESA - SANTA LUZIA/ MG				EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO EMERGENCIAL			
cronograma físico-financeiro							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DA ETAPA		1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	18.258,84	25%	25%	25%	25%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES (com fornecimento de materiais)	R\$	30.803,83	70%			30%
3	ESCORAMENTO EMERGENCIAL (com fornecimento de materiais)	R\$	646.114,72	20%	30%	30%	20%
	CUSTO MENSAL + BDI 32,78%	R\$	695.177,39	R\$ 155.350,34	R\$ 198.399,12	R\$ 198.399,12	R\$ 143.028,80
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 155.350,34	R\$ 353.749,46	R\$ 552.148,59	R\$ 695.177,39
ELABORAÇÃO:						OBSERVAÇÃO:	
Patricia Cristina Rodrigues Engenheira Civil CREA-MG 94.353/D						LEMBRO QUE OS ESCORAMENTOS DEVERÃO PERMANECER POR 18 MESES, PORTANTO É IMPORTANTE OBTER A QUITAÇÃO TOTAL DA LOCAÇÃO PARA REALIZAR ESSE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	

CÁLCULO DA TAXA DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) - OBRAS

PROJETO DE ESCORAMENTO EMERGENCIAL

SOLAR BARONESA

SANTA LUZIA / MG

mar/22

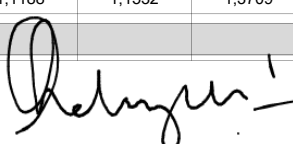
PLANILHA – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESA (BDI / LDI)

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALORES DE REFERÊNCIA %			
		(1º QUARTIL)	MÉDIA	(3º QUARTIL)	TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
LUCRO	L	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,77%	2,07%	2,27%	2,07%
Seguros + Garantias	SG	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco(*)	R	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
TRIBUTOS	I	0,00%	0,00%	8,65%	8,65%
ISS	ISS			5,00%	5,00%
PIS	PIS			0,65%	0,65%
COFINS	COFINS			3,00%	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB			4,50%	4,50%
BDI (numerador)	$(1 + (AC + SG + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	1,1188	1,1532	1,1906	1,1532
BDI (denominador)	$(1 - (I + CPRB))$	1,0000	1,0000	0,8685	0,8685
TOTAL DE BDI		1,1188	1,1532	1,3709	1,3278
TAXA BDI ADOTADA					32,78%

Patricia Cristina Rodrigues

Engenheira Civil

CREA-MG 94.353/D



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI REFERÊNCIA (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO:

OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

OUTROS:

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO:

ONERADO

DESONERADO

COMPONENTES DO BDI

	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S + G TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%
R TAXA DE RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%
DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L TAXA DE LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
T TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS			
PIS			Reg. cumulativo = 0,65% (Obras) / Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)
COFINS			Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) / Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)
ISS			1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal)
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)			4,50% somente no regime de desoneração
BDI = $\frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$			
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	20,34%	22,12%	25,00%

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO INDIRETO

	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO	3,49%	6,23%	8,87%

OBSERVAÇÕES: Ao preencher esta planilha, a empresa deve observar os valores referenciais do quadro de composição do BDI, conforme orientações do Acórdão TCU nº 2622/2013.

\* A Taxa de Incidência de Tributos (T) permanece a mesma no cálculo do BDI diferenciado.

ZapSign 9ceea050-e52a-46be-ab5e-2034d71bbb67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

# CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

PROJETO DE ESCORAMENTO EMERGENCIAL

SOLAR BARONESA

SANTA LUZIA / MG

DATA-BASE SINAPI-MG: VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,06%	Não incide	1,06%	Não incide
B8	Auxílio - Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,57%	8,83%	11,57%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,78%	18,54%	46,78%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,50%	5,89%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,78%	2,34%	1,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,24%	2,47%	3,24%	2,47%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	12,11%	9,24%	12,11%	9,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42%	3,34%	17,78%	7,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,52%	0,40%
D	Total	8,92%	3,72%	18,30%	7,45%
TOTAL (A + B + C + D)		85,81%	49,50%	115,19%	73,23%



# ORÇA ESCORAMENTO\_SOLAR BARONESA\_26m ai22.pdf

Documento número 9ceea050-e52a-46be-ab5e-2034d71bbb67



## Assinaturas



Patrícia Cristina Rodrigues  
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

IP: 189.40.84.154 / Geolocalização: -19.626798, -43.894354

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Linux; Android 12; SM-A715F)

AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

Chrome/102.0.5005.59 Mobile Safari/537.36

Data e hora: 31 Maio 2022, 10:53:21

E-mail: eng.orcamentoobras@gmail.com

Telefone: +5531985539575

Token: 1503120f-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-4578a870312f

Assinatura de Patrícia Cristina Rodrigues



Hash do documento original (SHA256):

d97586e4fdd33897377fded293459371b914355208f267e7571f11a4641360ce

Verificador de Autenticidade:

<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=9ceea050-e52a-46be-ab5e-2034d71bbb67>

Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):

<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 9ceea050-e52a-46be-ab5e-2034d71bbb67, de acordo com os Termos de Uso da ZapSign disponível em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)