



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

orçamento - venda

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

OBRA/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural

B. D. I. (%)		1,3278						
ITEM	CÓD. COMP.	FONTE_MÊS/ANO	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>01. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
01.01	COM-90769	SINAPIMG_jan/2022	CONTRATAÇÃO DE ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 horas semanais)	6	hh/mês	32,00	R\$ 114,67	R\$ 22.016,59
01.02	COM-93567	SINAPIMG_jan/2022	CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horário integral)		mês	6,00	R\$ 22.113,71	R\$ 132.682,26
01.03	COM-100321	SINAPIMG_jan/2022	CONTRATAÇÃO DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horário integral)		mês	6,00	R\$ 5.876,92	R\$ 35.261,51
01.04	COM-88597	SINAPIMG_jan/2022	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"		hh	40,00	R\$ 69,29	R\$ 2.771,41
<b>TOTAL DO ITEM 01</b>								<b>R\$ 192.731,77</b>
<b>02. SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DAS OBRAS</b>								
02.01	IIO-TAP-020	SETOPMG_jan/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\$ 195,87	R\$ 15.081,64
02.02	IIO-PLA-005	SETOPMG_jan/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA (3,00 x 1,50)M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		un.	1,00	R\$ 1.581,75	R\$ 1.581,75
02.03	COM-99811	SINAPIMG_jan/2022	LIMPEZA GERAL		m²	244,92	R\$ 3,32	R\$ 813,02
02.04		CPU ANEXO	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM		m³	24,49	R\$ 80,49	R\$ 1.971,41
02.05		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA NOS PONTOS DE APOIO DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO COM O ESCORAMENTO METÁLICO (USO EXTERNO E INTERNO) - NOS CUNHAIS, NOS ESTEIOS E NA PAREDE DA EDIFICAÇÃO		m	60,00	R\$ 92,27	R\$ 5.536,41
02.06		CPU ANEXO	INSTALAÇÃO DE CHAPA COMPENSADA E= 12MM PISO, PROVISÓRIA, PARA PROTEGER O PISO INTERNO		m²	188,40	R\$ 44,43	R\$ 8.370,34
02.07		CPU ANEXO	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE ESCORA TUBULAR METÁLICA - DOS ELEMENTOS ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAIS ADJACENTES (PISOS, FORROS, PAREDES, ESQUADRIAS ETC) PARA INTERVENÇÃO NA SUPERESTRUTURA	2	m² X mês	88,50	R\$ 35,92	R\$ 6.358,21
02.08	MOB-DES-020	SETOPMG_jan/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DAS OBRAS	0,50%	un.	1,00	R\$ 3.619,69	R\$ 3.619,69
<b>TOTAL DO ITEM 03</b>								<b>R\$ 43.332,47</b>
<b>03. REFORÇO ESTRUTURAL - CONFORME PROJETO (com fornecimento de materiais)</b>								
<b>03.01 INTERVENÇÃO NA FUNDAÇÃO</b>								
03.01.01	DEM-PIS-005	SETOPMG_jan/2022	REMOÇÃO DE PISO EXTERNO NO ENTORNO DOS CUNHAIS E JUNTO A PAREDE (NOS FUNDOS POSICIONADA DO LADO ESQUERDO)		m²	66,00	R\$ 18,27	R\$ 1.205,86
03.01.02	COM-96527	SINAPIMG_jan/2022	ESCAVAÇÃO DAS VALAS DE FUNDAÇÕES (35 x 200)cm		m³	18,20	R\$ 123,21	R\$ 2.242,38
03.01.03	COM-101173	SINAPIMG_jan/2022	EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA ROTATIVA (DIÂMETRO DE 20CM), CONSIDERANDO ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, APILOAMENTO, CONCRETO E ARMADURA DE ARRANQUE		m	45,00	R\$ 66,62	R\$ 2.997,73
03.01.04	COM-101616	SINAPIMG_jan/2022	EXECUÇÃO DE APILOAMENTO DO FUNDO DAS VALAS DE FUNDAÇÕES, L= 35 cm		m²	9,10	R\$ 6,09	R\$ 55,46
03.01.05	COM-96619	SINAPIMG_jan/2022	APLICAÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO MAGRO (ESP. 5 cm) NO FUNDO DAS VALAS DE FUNDAÇÕES		m²	9,10	R\$ 34,15	R\$ 310,78
03.01.06	COM-96531	SINAPIMG_jan/2022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA PARA OS BLOCOS DE COROAMENTO (32 x 184 x 50)cm e A VIGA BALDRAME (7,74 x 26 x 50)cm		m²	12,32	R\$ 217,08	R\$ 2.674,47
03.01.07	COM-96544	SINAPIMG_jan/2022	ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE COROAMENTO e DA VIGA BALDRAME, UTILIZANDO AÇO CA-50, BITOLA 6.3 mm		kg	102,10	R\$ 20,65	R\$ 2.108,11
03.01.08	COM-96545	SINAPIMG_jan/2022	ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE COROAMENTO e DA VIGA BALDRAME, UTILIZANDO AÇO CA-50, BITOLA 8.0 mm		kg	166,30	R\$ 19,27	R\$ 3.204,03
03.01.09	COM-96547	SINAPIMG_jan/2022	ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE COROAMENTO e DA VIGA BALDRAME, UTILIZANDO AÇO CA-50, BITOLA 12.5 mm		kg	181,70	R\$ 14,61	R\$ 2.653,90

		SOLAR BARONESA SANTA LUZIA / MG orçamento - venda							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2022			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					
OBRA/SERVIÇO : Projeto de Reforço Estrutural									
B. D. I. (%)		1,3278							
ITEM	CÓD. COMP.	FONTE	MÊS/ANO	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
03.01.10	COM-96555	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE COROAMENTO e DA VIGA BALDRAME (CONCRETO fck = 25 Mpa)		m³	1,75	R\$ 759,99	R\$ 1.326,88
03.01.11		CPU ANEXO		EXECUÇÃO DE CORTE NA BASE DOS CUNHAIS E ESTEIOS PARA PERMITIR A CONSTRUÇÃO DA VIGA BALDRAME		cj.	12,00	R\$ 428,71	R\$ 5.144,54
03.01.12	COM-102234	SINAPIMG	jan/2022	IMUNIZAÇÃO DOS PÉS DOS CUNHAIS, DOS ESTEIOS E DAS PEÇAS DE MADEIRA EXISTENTES		m²	131,20	R\$ 23,87	R\$ 3.132,27
03.01.13	COM-98557	SINAPIMG	jan/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PÉS DOS CUNHAIS, DOS ESTEIOS E DAS PEÇAS DE MADEIRA EXISTENTES		m²	37,15	R\$ 46,49	R\$ 1.727,07
03.01.14		CPU ANEXO		INSTALAÇÃO DE (4) CHAPAS METÁLICAS NOS PÉS DOS CUNHAIS E ESTEIOS PARA LIGAÇÃO NA VIGA BALDRAME		cj.	24,00	R\$ 209,71	R\$ 5.032,95
03.01.15	COM-96995	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE REATERRO COMPACTADO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES E DA VALA DA VIGA BALDRAME		m³	5,46	R\$ 48,28	R\$ 263,60
03.01.16	COM-87632	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO NOS LOCAIS DO REFORÇO ESTRUTURAL		m²	66,00	R\$ 46,08	R\$ 3.040,95
03.01.17	COM-98680	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO NOS LOCAIS DO REFORÇO ESTRUTURAL		m²	66,00	R\$ 49,20	R\$ 3.246,90
03.01.18	TRA-CAÇ-01	SETOPMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E BOTA-FORA DO MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO EM GERAL		m³	21,00	R\$ 52,83	R\$ 1.109,51
SUB-ITEM 03.01								R\$ 41.477,39	
03.02				INTERVENÇÃO NA SUPERESTRUTURA					
03.02.01	COM-100331	SINAPIMG	jan/2022	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE TELHAS CERÂMICAS		m²	274,00	R\$ 28,07	R\$ 7.691,16
03.02.02		CPU ANEXO		INSTALAÇÃO DE LONA NOS TRECHOS DE COBERTURA SEM TELHAS		m²	411,00	R\$ 28,94	R\$ 11.893,65
03.02.03	COM-97623	SINAPIMG	jan/2022	REMOÇÃO PARCIAL DE PAREDE - MANUAL		m²	58,90	R\$ 162,19	R\$ 9.553,12
03.02.04	DEM-FOR-03	SETOPMG	jan/2022	REMOÇÃO INTEGRAL DO FORRO DE ESTEIRA - MANUAL		m²	89,50	R\$ 20,57	R\$ 1.840,82
03.02.05	COM-97628	SINAPIMG	jan/2022	REMOÇÃO INTEGRAL DA LAJE - MANUAL		m³	1,35	R\$ 261,67	R\$ 353,26
03.02.06		CPU ANEXO		INSPEÇÃO DE TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO PARA VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO PARA REGISTRO NO "AS BUILT"		un.	1,00	R\$ 1.989,06	R\$ 1.989,06
03.02.07		CPU ANEXO		REMOÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA DETERIORADAS PARA POSTERIOR SUBSTITUIÇÃO/REFORÇO ESTRUTURAL		m³	10,84	R\$ 139,71	R\$ 1.514,48
03.02.08		CPU ANEXO		INSTALAÇÃO DE NOVAS PEÇAS DE MADEIRAS EM SUBSTITUIÇÃO/REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO EXECUÇÃO DE SAMBLADURAS, TRAVAMENTOS COM BARRAS ROSQUEADA E CHAPAS METÁLICAS		m	148,00	R\$ 407,68	R\$ 60.337,20
03.02.09		CPU ANEXO		SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DAS PEÇAS DE MADEIRA DA SUPERESTRUTURA, INCLUINDO EXECUÇÃO DE SAMBLADURAS, TRAVAMENTOS COM BARRAS ROSQUEADA E CHAPAS METÁLICAS		m	183,00	R\$ 315,87	R\$ 57.803,41
03.02.10		CPU ANEXO		EXECUÇÃO DE ENXERTO / OBTURAÇÃO DAS LACUNAS COM FASQUIAS E MASSA DE PÓ DE MADEIRA E COLA DE MADEIRA		m	27,00	R\$ 17,52	R\$ 473,16
03.02.11	COM-102234	SINAPIMG	jan/2022	IMUNIZAÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA EXISTENTES E NOVAS		m²	448,00	R\$ 23,87	R\$ 10.695,57
03.02.12	COM-98557	SINAPIMG	jan/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A FRIO, POR PINCELAMENTO - REF. VEDACIT OTTO BAUMGART OU SIMILAR (CUNHAIS E ESTEIOS)		m²	32,00	R\$ 46,49	R\$ 1.487,57
03.02.13		CPU ANEXO		SUBSTITUIÇÃO DOS BALAUSTRAS DO GUARDA-CORPO DE MADEIRA DAS VARANDAS DOS FUNDOS, CONSERVANDO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO EXISTENTE		m²	36,96	R\$ 621,50	R\$ 22.970,56
03.02.14	COM-101156	SINAPIMG	jan/2022	RECONSTRUÇÃO DAS PAREDES, NAS MESMAS POSIÇÕES, UTILIZANDO BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - PISO DOS BANHEIROS		m²	83,33	R\$ 252,62	R\$ 21.049,99
SUB-ITEM 03.02								R\$ 209.653,00	

		<div>SOLAR BARONESSA</div> <div>SANTA LUZIA / MG</div> <div>orçamento - venda</div>			
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)				DATA ATUAL: ABRIL/2022	
DATA-BASE: SINAPI-MG 01/2022				DESONERADA	
DATA-BASE: SETOP-MG 01/2022					
MUNICÍPIO: Santa Luzia - MG				DISTRITO: Sede	
MONUMENTO: Solar Baronessa				ENDEREÇO: Rua Direita, 408 - Centro	
OBRA/SERVIÇO : Projeto de Reforço Estrutural					
B. D. I. (%)		1,3278			
ITEM	CÓD. COMP.	FONTE	MÊS/ANO	SERVIÇO	X UNID. QUANT. PREÇO UNIT. C/BDI PREÇO TOTAL
INTERVENÇÃO NA ESTRUTURA DAS ESCADAS E PISOS					
03.03.01		CPU ANEXO		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	m²3,50 R\$ 685,31 R\$ 2.398,58
03.03.02		CPU ANEXO		INSTALAÇÃO DE PRANCHÕES DE MADEIRA IMUNIZADOS E IMPERMEABILIZADOS (E= 4 cm) COBRINDO TODO O ESPAÇO DO PISO PISO DOS BANHEIROS	m²3,50 R\$ 930,42 R\$ 3.256,46
03.03.03		CPU ANEXO		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	m²3,50 R\$ 891,29 R\$ 3.119,50
03.03.04	COM-98546	SINAPIMG	jan/2022	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA (E= 3 mm) COBRINDO TODO O PISO E SUBINDO 50 cm NAS PAREDES - PISO DOS BANHEIROS	m²9,10 R\$ 114,76 R\$ 1.044,34
03.03.05	COM-87745	SINAPIMG	jan/2022	CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO (E= 3 cm), TRAÇO AREIA E CIMENTO (1:4) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - REF. SIKA 1 OU EQUIVALENTE - PISO DOS BANHEIROS	m²4,55 R\$ 53,58 R\$ 243,78
03.03.06	COM-87745	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO CERÂMICO NO PISO PEI 4 ou 5 COM ARGAMASSA COLANTE DE ALTO PODER ADESIVO (AC II ou AC III), CONFORME O EXISTENTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - PISO DOS BANHEIROS	m²3,50 R\$ 83,53 R\$ 292,36
03.03.07		CPU ANEXO		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DETERIORADAS DAS ESCADAS POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAS EXISTENTES	m20,00 R\$ 407,68 R\$ 8.153,68
03.03.08		CPU ANEXO		NIVELAMENTO DOS PISOS DE MADEIRA DO SALÃO 23 DO PAVIMENTO SUPERIOR E DO AUDITÓRIO DO PAVIMENTO TÉRREO. APÓS INTERVENÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO	m²136,50 R\$ 235,52 R\$ 32.148,55
03.03.09		CPU ANEXO		SUBSTITUIÇÃO DE BARROTES DETERIORADOS DO PISO DE MADEIRA (TOTAL OU PARCIAL) POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE INOX ENTRE BARROTES	m²68,25 R\$ 685,31 R\$ 46.772,32
				SUB-ITEM 03.03	R\$ 97.429,56
INTERVENÇÃO NA ESTRUTURA DO FORRO DE GAMELA e TELHADO					
03.04.01		CPU ANEXO		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 - PREVISÃO 30%	m²52,00 R\$ 828,27 R\$ 43.070,20
03.04.02		CPU ANEXO		SUBSTITUIÇÃO DOS FRECHAS DE MADEIRA DETERIORADOS POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM CHAPAS METÁLICAS (2" x 5/16") E PARAFUSOS INOX PARA REFORÇO	m32,02 R\$ 356,57 R\$ 11.417,35
03.04.03		CPU ANEXO		INSTALAÇÃO DE NOVOS FRECHAS, PEÇAS DE MADEIRA (14 x 14)cm, NAS PAREDES NOVAS	m16,00 R\$ 257,03 R\$ 4.112,46
03.04.04		CPU ANEXO		CACHORRADA POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS EXISTENTES	m²55,55 R\$ 125,12 R\$ 6.950,33
03.04.05		CPU ANEXO		CIMALHAS POR NOVAS, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAS EXISTENTES	m²16,67 R\$ 238,46 R\$ 3.973,88
03.04.06	PIN-PER-010	SETOPMG	jan/2022	IMUNIZAÇÃO DE TODO MADEIRAMENTO DO TELHADO	m²685,00 R\$ 20,16 R\$ 13.806,98
03.04.07	COM-94448	SINAPIMG	jan/2022	INSTALAÇÃO DE NOVAS TELHAS CERÂMICAS, CONFORME AS EXISTENTES NOS TRECHOS DESTELHADOS	m²274,00 R\$ 72,35 R\$ 19.824,56
03.04.08		CPU ANEXO		AMARRAÇÃO DAS TELHAS COM ARAME GALVANIZADO, GRAMPO TIPO "S"	m²274,00 R\$ 12,61 R\$ 3.456,47
03.04.09	COM-94224	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE EMBOÇAMENTO DAS LINHAS DE CUMEEIRAS, BEIRAIS, RINCÕES, ESPIGÕES E FIADAS E COLUNAS DE TELHAS A CADA 3 METROS	m164,40 R\$ 26,85 R\$ 4.413,87
				SUB-ITEM 03.04	R\$ 111.026,10

**SOLAR BARONESA****SANTA LUZIA / MG****orçamento - venda****ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,81% (hora) / 49,50% (mês)****DATA ATUAL: ABRIL/2022****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****OBRA/SERVIÇO: Projeto de Reforço Estrutural**

B. D. I. (%)		1,3278																	
ITEM	CÓD.COMP.	FONTE	MÊS/ANO	SERVIÇO		X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI		PREÇO TOTAL								
				INTERVENÇÃO NOS MUROS DE CONTENÇÃO DO PORÃO E NAS PAREDES															
03.05																			
03.05.01	COM-97631	SINAPIMG	jan/2022	REMOÇÃO DO REBOCO DA FRATURA (25 cm de cada lado)			m²	87,50	R\$	3,13	R\$	274,19							
03.05.02	COM-90278	SINAPIMG	jan/2022	CALAFETAÇÃO DAS FRATURAS			m³	4,38	R\$	561,58	R\$	2.456,93							
03.05.03	COM-87811	SINAPIMG	jan/2022	INSTALAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE NAS FRATURAS			m²	87,50	R\$	93,88	R\$	8.214,17							
03.05.04	COM-98566	SINAPIMG	jan/2022	EXECUÇÃO DE NOVO REBOCO REMOVIDOS E PAREDES NOVAS			m²	254,16	R\$	70,68	R\$	17.963,59							
										SUB-ITEM 03.05		R\$	28.908,88						
										TOTAL DO ITEM 03		R\$	488.494,94						
04.				LIMPEZA FINAL DAS OBRAS															
04.01	COM-99811	SINAPIMG	jan/2022	LIMPEZA FINAL DAS OBRAS			m²	263,76	R\$	3,32	R\$	875,56							
04.02		CPU ANEXO		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM			m³	26,38	R\$	80,49	R\$	2.123,05							
										TOTAL DO ITEM 04		R\$	2.998,61						
										TOTAL GERAL C/ BDI		R\$	727.557,79						

**ELABORAÇÃO:**

Patrícia Cristina Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-MG 94.353/D