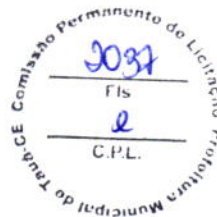




**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 25

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 522.812,86 (quinhentos e vinte e dois mil e oitocentos e doze reais e oitenta e seis centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de empresa para execução da reforma do anexo da Fundação Bernardo Feitosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-TP

DATA DE ABERTURA: 06 DE JANEIRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

## DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 03 de janeiro de 2023

*Tereza Maria Barbosa*

**Barbosa Construções e Serviços LTDA**

**Tereza Maria Barbosa**

**Sócio Administrador**

**CPF 002.584.963-80**

*Murilo Matos Marques*

**Responsável Técnico**

**ENG. CIVIL CREA 346786 CE**

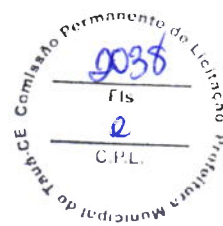
**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)  
Rua Vicente Favela nº 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 25

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
Contratação da empresa para execução da reforma do anexo da Fundação Bernardo Feltosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE		DATA:	06/01/2023
		BDI:	23,08%
		VERSÃO:	
		FORTE:	2022/04
		CINSE:	111,51% 89,89% 06/2022
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07% 05/2021
		SRNAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,85% 05/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>OBRAS CIVIS</b>								<b>381.420,05</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18.943,38</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,38	35,63	190,01	1.900,10
1.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	92,00	6,45	1,49	7,94	730,48
1.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	140,00	94,67	21,85	116,52	16.312,80
1.2	<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>43.063,26</b>
1.2.1	COMP01 ARQ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro Pleno (8 HORAS) / Mestre de Obras (8 horas) / semana - Com desoneração	PRÓPRIA	%	1,00	15.400,74	3.554,49	18.955,23	18.955,23
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	58,23	13,44	71,67	1.655,58
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	115,30	27,18	6,27	33,45	3.856,79
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,24	15,53	3,58	19,11	176,58
1.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,10	23,64	5,46	29,10	1.603,41
1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,10	24,51	5,66	30,17	1.662,37
1.2.7	COMP02 ARQ	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	PRÓPRIA	día	90,00	136,80	31,57	168,37	15.153,30
1.3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>13.252,74</b>
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,00	63,89	14,75	78,64	11.796,00
1.3.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	65,75	15,18	80,93	1.456,74
1.4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>2.596,97</b>
1.4.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	24,64	59,68	13,77	73,45	1.809,81
1.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,00	29,07	6,71	35,78	787,16
1.5	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>33.977,03</b>
1.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,70	451,02	104,10	555,12	22.038,26
1.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,50	895,20	206,61	1.101,81	6.059,96
1.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,70	729,84	168,45	898,29	628,80
1.5.4	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	467,50	107,90	575,40	2.301,60
1.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,00	71,57	16,52	88,09	1.497,53
1.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	148,82	34,35	183,17	732,68
1.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	42,00	13,89	3,21	17,10	718,20
1.6	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>								<b>18.568,28</b>
1.6.1	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,20	467,50	107,90	575,40	2.992,08
1.6.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,00	139,93	32,30	172,23	7.233,66
1.6.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,20	252,35	58,24	310,59	1.615,07
1.6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,00	13,89	3,21	17,10	5.591,70

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

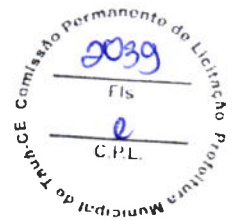
CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
R. 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 25

1.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.741,11	401,85	2.142,96	1.135,77
1.7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>43.068,81</b>
1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	118,00	40,68	9,39	50,07	5.908,26
1.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	155,30	22,55	5,20	27,75	4.309,58
1.7.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	16,60	135,17	31,20	166,37	2.761,74
1.7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	164,00	131,37	30,32	161,69	26.517,16
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	180,60	9,55	2,20	11,75	2.122,05
1.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,66	80,36	18,55	98,91	1.450,02
1.8	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>86.379,40</b>
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	567,00	6,65	1,53	8,18	4.638,06
1.8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,00	34,63	7,99	42,62	3.963,66
1.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.315,00	37,25	8,60	45,85	60.292,75
1.8.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,00	143,21	33,05	176,26	16.392,18
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	93,00	9,55	2,20	11,75	1.092,75
1.9	<b>FORROS</b>								<b>4.643,77</b>
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	67,00	56,31	13,00	69,31	4.643,77
1.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.855,52</b>
1.10.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	19,60	56,90	13,13	70,03	1.372,59
1.10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,60	25,81	5,96	31,77	622,69
1.10.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,60	35,66	8,23	43,89	860,24
1.11	<b>SERRALHARIA</b>								<b>11.553,98</b>
1.11.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,35	112,50	25,97	138,47	1.294,69
1.11.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	22,20	375,47	86,66	462,13	10.259,29
1.12	<b>CARPINTARIA</b>								<b>21.699,06</b>
1.12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	776,38	179,19	955,57	955,57
1.12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	800,25	184,70	984,95	6.894,65
1.12.3	COMP03 ARQ	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10 m) - 1 FOLHA	PRÓPRIA	UN	5,00	795,87	183,69	979,56	4.897,80
1.12.4	COMP04 ARQ	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS COM VENEZIANAS MÓVEIS (1,20 x 2,10 m)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.968,55	454,34	2.422,89	2.422,89
1.12.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	35,05	39,70	9,16	48,86	1.712,54
1.12.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	70,10	9,01	2,08	11,09	777,41
1.12.7	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,20	268,93	62,07	331,00	4.038,20
1.13	<b>FERRAGENS</b>								<b>4.277,74</b>
1.13.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	129,33	29,85	159,18	1.750,98
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	96,84	22,35	119,19	357,57
1.13.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,80	225,96	52,15	278,11	778,71

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 25

1.13.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	28,00	40,35	9,31	49,66	1.390,48
<b>1.14</b>	<b>PINTURA</b>								<b>57.051,16</b>
1.14.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	767,27	26,47	6,11	32,58	24.997,66
1.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,72	22,35	5,16	27,51	7.117,39
1.14.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	767,27	16,35	3,77	20,12	15.437,47
1.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	258,72	12,92	2,98	15,90	4.113,65
1.14.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	20,94	4,83	25,77	1.726,59
1.14.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	110,00	12,92	2,98	15,90	1.749,00
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,61	22,29	5,14	27,43	1.909,40
<b>1.15</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>17.409,66</b>
1.15.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	141,16	30,89	7,13	38,02	5.366,90
1.15.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,00	187,86	43,36	231,22	462,44
1.15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	118,50	27,35	145,85	437,55
1.15.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,97	11,65	2,69	14,34	1.519,61
1.15.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	105,97	67,66	15,62	83,28	8.825,18
1.15.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,38	13,13	3,03	16,16	797,98
<b>1.16</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>								<b>2.079,29</b>
1.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	141,16	11,97	2,76	14,73	2.079,29
<b>2</b>	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>								<b>53.923,11</b>
<b>2.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>9.903,19</b>
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	377,20	10,58	2,44	13,02	4.911,14
2.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	156,00	13,79	3,18	16,97	2.647,32
2.1.3	COMP01 INS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA calha PRÉ ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #16USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO OU FABRICAÇÃO MEGA, SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO	PRÓPRIA	M	16,10	78,34	18,08	96,42	1.552,36
2.1.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	38,00	6,19	1,43	7,62	289,56
2.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	8,49	1,96	10,45	146,30
2.1.6	COMP02 INS	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200x100mm COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	60,83	14,04	74,87	74,87
2.1.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	64,00	2,13	0,49	2,62	167,68
2.1.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	28,00	3,31	0,76	4,07	113,96
<b>2.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>								<b>21.925,37</b>
2.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.025,00	6,59	1,52	8,11	16.422,75
2.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	442,00	7,73	1,78	9,51	4.203,42
2.2.3	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	104,00	7,54	1,74	9,28	965,12
2.2.4	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	36,00	7,54	1,74	9,28	334,08
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>5.865,96</b>
2.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	152,00	0,64	0,15	0,79	120,08

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 25

2.3.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	69,00	2,76	0,64	3,40	234,60
2.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	16,00	8,99	2,07	11,06	176,96
2.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	12,58	2,90	15,48	247,68
2.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	M	146,00	9,72	2,24	11,96	1.746,16
2.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	UN	292,00	1,56	0,36	1,92	560,64
2.3.7	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	146,00	11,20	2,58	13,78	2.011,88
2.3.8	COMP08 INS	SUPORTE EM "Y"	PRÓPRIA	UN	146,00	4,27	0,99	5,26	767,96
2.4	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>								<b>966,28</b>
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	98,00	8,01	1,85	9,86	966,28
2.5	<b>TOMADAS</b>								<b>2.107,28</b>
2.5.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	52,00	24,99	5,77	30,76	1.599,52
2.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,35	3,77	20,12	100,60
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,83	6,65	35,48	106,44
2.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	40,72	9,40	50,12	300,72
2.6	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>11.078,32</b>
2.6.1	COMP09 INS	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DHARI RAE 14220 COM MOLDURA E REFLETOR INTERIOR BRANCOS IRC>80 REVOLUZ	PRÓPRIA	UN	44,00	204,57	47,21	251,78	11.078,32
2.7	<b>QUADROS</b>								<b>2.076,71</b>
2.7.1	<b>QDLF</b>								<b>2.076,71</b>
2.7.1.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	88,96	20,53	109,49	109,49
2.7.1.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	22,00	5,08	27,08	162,48
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	22,00	5,08	27,08	433,28
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	22,00	5,08	27,08	81,24
2.7.1.5	COMP10 INS	CANALETA HELLERMAN	PRÓPRIA	M	1,00	38,53	8,89	47,42	47,42
2.7.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	118,92	27,45	146,37	439,11
2.7.1.7	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	652,98	150,71	803,69	803,69
	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>41.621,60</b>
3.1	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>4.489,20</b>
3.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	13,79	3,18	16,97	1.730,94
3.1.2	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,00	19,78	4,57	24,35	681,80
3.1.3	COMP01 INS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA trocalha PRÉ ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #16USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO OU FABRICAÇÃO MEGA, SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO	PRÓPRIA	M	16,00	78,34	18,08	96,42	1.542,72
3.1.4	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	8,49	1,96	10,45	188,10
3.1.5	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	11,79	2,72	14,51	87,06
3.1.6	COMP02 INS	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200x100mm COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	2,00	60,83	14,04	74,87	149,74
3.1.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	3,31	0,76	4,07	73,26
3.1.8	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,82	1,11	5,93	35,58
3.2	<b>CABEAÇÃO</b>								<b>9.610,02</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

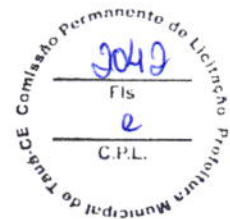
CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 25

3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	609,00	12,82	2,96	15,78	9.610,02
<b>3.3</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>25.833,72</b>
3.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	122,00	0,64	0,15	0,79	96,38
3.3.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	58,00	2,76	0,64	3,40	197,20
3.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	8,00	8,99	2,07	11,06	88,48
3.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	12,58	2,90	15,48	123,84
3.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	M	46,00	9,72	2,24	11,96	550,16
3.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	UN	92,00	1,56	0,36	1,92	176,64
3.3.7	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	46,00	11,20	2,58	13,78	633,88
3.3.8	COMP08 INS	SUORTE EM "Y"	PRÓPRIA	UN	46,00	4,27	0,99	5,26	241,96
3.3.9	COMP11 INS	CERTIFICAÇÃO DE REDE	PRÓPRIA	UN	1,00	619,86	143,06	762,92	762,92
3.3.10	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.859,48	659,97	3.519,45	3.519,45
3.3.11	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	906,43	209,20	1.115,63	4.462,52
3.3.12	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.389,59	320,72	1.710,31	5.130,93
3.3.13	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	39,50	9,12	48,62	145,86
3.3.14	C4568	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	8,00	39,50	9,12	48,62	388,96
3.3.15	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	8,00	28,99	6,69	35,68	285,44
3.3.16	COMP12 INS	CAMERA DE VIDEOPROFISSIONAL POLICOMATICA, USO INTERNO, TECNOLOGIA CCD 1/3 SISTEMA NTSC COM LENTE (2,8-02mm), DISP. LUMINOSIDADE 0,5LUX, C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO, USO EXTERNO IP 66	PRÓPRIA	UN	5,00	1.467,19	338,63	1.805,82	9.029,10
<b>3.4</b>	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>								<b>285,94</b>
3.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	8,01	1,85	9,86	285,94
<b>3.5</b>	<b>TOMADAS</b>								<b>1.402,72</b>
3.5.1	COMP13 INS	DUAS TOMADAS MODULARES FÊMEA, RJ 45 CAT. 6 6150 45 COR BRANCO, EM SUPORTE 4"x2" 6121 22 E PLACA 6185 06 COR BRANCO P/ DADOS LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO	PRÓPRIA	UN	14,00	60,98	14,07	75,05	1.050,70
3.5.2	COMP14 INS	UMA TOMADA MODULAR FEMEA, RJ 45 CAT. 6 6150 45 COR BRANCO, EM SUPORTE 4"x2" 6121 22 E PLACA 6185 06 COR BRANCO P/ DADOS LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO	PRÓPRIA	UN	6,00	47,67	11,00	58,67	352,02
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE ANTENA DE TV</b>								<b>4.345,80</b>
<b>4.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>1.535,88</b>
4.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,00	13,79	3,18	16,97	1.391,54
4.1.2	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	7,00	1,65	0,38	2,03	14,21
4.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	8,49	1,96	10,45	73,15
4.1.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	3,31	0,76	4,07	56,98
<b>4.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>								<b>569,08</b>
4.2.1	COMP16 INS	CABO COAXIAL RG6 HDTV DIGITAL C/ CONDUTOR INTERNO DE AÇO COBREADO E MALHA 95% (mínimo), 75 OHMS. FAB. PIRELLI. DATALINK OU SIMILAR TECNICO	PRÓPRIA	UN	82,00	5,64	1,30	6,94	569,08
<b>4.3</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>1.772,68</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 25

4.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	0,64	0,15	0,79	14,22
4.3.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	120,00	2,76	0,64	3,40	408,00
4.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	8,99	2,07	11,06	11,06
4.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	12,58	2,90	15,48	15,48
4.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	M	38,00	9,72	2,24	11,96	454,48
4.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	UN	76,00	1,56	0,36	1,92	145,92
4.3.7	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	38,00	11,20	2,58	13,78	523,64
4.3.8	COMP08 INS	SUORTE EM "Y"	PRÓPRIA	UN	38,00	4,27	0,99	5,26	199,88
4.4	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>								<b>138,04</b>
4.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	8,01	1,85	9,86	138,04
4.5	<b>TOMADAS</b>								<b>330,12</b>
1	COMP15 INS	TOMADA P/ ANTENA DE TV REF: 6150 30. FAB. PIAL, MODELO: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	9,00	29,80	6,88	36,68	330,12
5	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>								<b>6.711,30</b>
5.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>6.711,30</b>
5.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	658,64	152,01	810,65	4.863,90
5.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	30,00	50,03	11,55	61,58	1.847,40
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								<b>6.154,87</b>
6.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>2.156,67</b>
6.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	12,17	2,81	14,98	179,76
6.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,00	8,00	1,85	9,85	433,40
6.1.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	45,55	10,51	56,06	224,24
6.1.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,36	18,09	96,45	96,45
6.1.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,63	1,07	5,70	28,50
6.1.6	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	10,41	2,40	12,81	102,48
6.1.7	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,54	3,59	19,13	57,39
6.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	11,31	2,61	13,92	167,04
6.1.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	9,39	2,17	11,56	104,04
6.1.10	COMP17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	UN	1,00	167,31	38,62	205,93	205,93
6.1.11	COMP08 INS	SUORTE EM "Y"	PRÓPRIA	UN	16,00	4,27	0,99	5,26	84,16
6.1.12	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	M	16,00	9,72	2,24	11,96	191,36
6.1.13	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	UN	32,00	1,56	0,36	1,92	61,44
6.1.14	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	11,20	2,58	13,78	220,48
6.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>3.998,20</b>
6.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	14,36	3,31	17,67	212,04
6.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,00	19,85	4,58	24,43	537,46
6.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	33,00	35,08	8,10	43,18	1.424,94
6.2.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	50,59	11,68	62,27	311,35
6.2.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,74	7,33	39,07	156,28
6.2.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	17,04	3,93	20,97	83,88

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



6.2.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	13,98	3,23	17,21	68,84
6.2.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	17,89	4,13	22,02	88,08
6.2.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	16,09	3,71	19,80	79,20
6.2.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	27,00	22,65	5,23	27,88	752,76
6.2.11	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	15,73	3,63	19,36	77,44
6.2.12	COMP17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	UN	1,00	167,31	38,62	205,93	205,93
7	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>								<b>28.636,13</b>
7.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>27.773,45</b>
7.1.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	4.004,54	924,25	4.928,79	24.643,95
7.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	40,75	9,41	50,16	1.254,00
3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	60,95	14,07	75,02	1.875,50
7.2	<b>INFRAESTRUTURA FRIGORÍGENA</b>								<b>862,68</b>
7.2.1	<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>								<b>862,68</b>
7.2.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,00	21,34	4,93	26,27	656,75
7.2.1.2	COMP17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	UN	1,00	167,31	38,62	205,93	205,93
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>98.033,55</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>424.779,31</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>522.812,86</b>

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 9 de 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	Contratação de empresa para execução da reforma do anexo da Fundação Bernardo Feitosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE																								
	<p>DATA : 06/01/2023 BDI : 23,08%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,61%</td> <td>89,86%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,61%	89,86%	06/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
ORSE	2022/04	111,61%	89,86%	06/2022																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5400	36,2508
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9500	24,9500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,6550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,1838</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1000	34,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,38</b>

1.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8100	1,8643
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8643</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	17,1000	2,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,45</b>

1.1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,0800	16,5880
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8500	3,9250
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5900	39,6585
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,4995</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1100	18,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1000	13,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,1680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,67</b>

1.2.1. COMP01 ARQ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro Pleno (8 HORAS) / Mestre de Obras (8 horas) / semana - Com desoneração (%))

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
R. 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,00000000	3.322,14	13.288,56
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	21.121,75	2.112,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15.400,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15.400,74</b>

**1.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1000	51,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,2330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,23</b>

**1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	23,1100	3,2354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1000	23,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,1754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,18</b>

**1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1000	13,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,53</b>

**1.2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,1900	11,3256
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>11,3256</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1000	12,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>

**1.2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	132,3300	24,5075
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>24,5075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 11 de 25

1.2.7. COMP02 ARQ - LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA (dia)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,10	136,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>136,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,80</b>

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,4000	1,0110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,6298</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1100	23,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1000	19,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,89</b>

1.3.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,4000	0,8762
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,5300	33,2189
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5600	1,0920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,7261</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1100	16,1770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	17,1000	13,8510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,75</b>

1.4.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	17,1000	59,6790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,68</b>

1.4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 12 de 25

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1000	29,0700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>

**1.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,4000	24,5875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9600	72,5560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>158,4635</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1100	138,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1000	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>292,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,02</b>

**1.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,4000	21,5545
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>568,7587</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	23,1100	161,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	17,1000	164,6730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>326,4430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>895,20</b>

**1.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4900	170,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,6100	46,1314
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,0800	46,7892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,7900	19,4068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>489,5074</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1100	69,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1000	171,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>240,3300</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

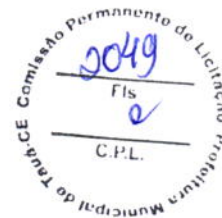
Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 13 de 25

VALOR: 729,84

1.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,4002
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4000	62,6146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0800	47,7022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7900	15,4221
TOTAL Material:						347,4989
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL Mão de Obra:						102,6000
VALOR:						467,50

1.5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3400	2,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7800	2,0670
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9900	9,9900
TOTAL Material:						17,3580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,5900	24,1670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1100	30,0430
TOTAL Mão de Obra:						54,2100
VALOR:						71,57

1.5.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL Mão de Obra:						148,8200
VALOR:						148,82

1.5.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	128,9500	1,0316
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0316

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 14 de 25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8800	9,3240
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5246</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5900	1,4872
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,89</b>

**1.6.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,4002</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4000	62,6146
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0800	47,7022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7900	15,4221
<b>TOTAL Material:</b>						<b>347,4989</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>102,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,50</b>

**1.6.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3400	1,2478
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5900	37,7700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7800	2,7560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9900	28,3716
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,3823</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,5900	27,8850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>62,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,93</b>

**1.6.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

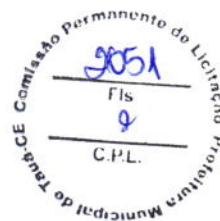
Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 15 de 25

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1100	115,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1000	136,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>252,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,35</b>

**1.6.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	128,9500	1,0316
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,0316</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8800	9,3240
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5246</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5900	1,4872
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,89</b>

**1.6.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,4002</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5000	570,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0300	12,0360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,4000	42,0239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,0800	66,7982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5900	7,5540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9900	49,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>959,3781</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,5900	228,6570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1100	110,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1100	173,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1000	205,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>764,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.741,11</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

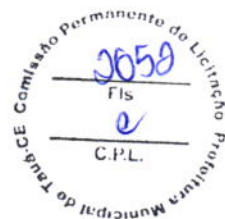
CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 16 de 25

1.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,3700	0,8773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8773
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,4000	2,2377
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,0800	3,3475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7452
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1100	9,2440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1000	18,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,0540
VALOR:						40,68

1.7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4000	2,4601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3657
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1000	9,4050
TOTAL Mão de Obra:						15,1825
VALOR:						22,55

1.7.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,4600	70,9060
TOTAL Material:						70,9060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1100	27,7320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						48,2520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	800,3700	16,0074
TOTAL Serviço:						16,0074
VALOR:						135,17

1.7.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 17 de 25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,7300	91,0030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>107,2430</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1000	10,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,37</b>

1.7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5108</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1100	4,6220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1000	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,0420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,55</b>

1.7.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,0600	62,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,0600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1000	4,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,8300</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	657,5600	2,4659
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,4659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,36</b>

1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7719</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1100	2,3110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1000	2,5650

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

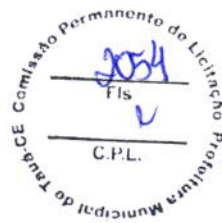
CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 18 de 25

TOTAL Mão de Obra:	4,8760
VALOR:	6,65

1.8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,4000	1,6378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL Material:						7,0810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						27,5460
VALOR:						34,63

1.8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1000	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						24,1260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	525,1200	13,1280
TOTAL Serviço:						13,1280
VALOR:						37,25

1.8.4. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,4600	70,9060
TOTAL Material:						70,9060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,1100	32,3540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1000	23,9400
TOTAL Mão de Obra:						56,2940
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	800,3700	16,0074
TOTAL Serviço:						16,0074
VALOR:						143,21

1.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
TOTAL Material:						1,5108

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

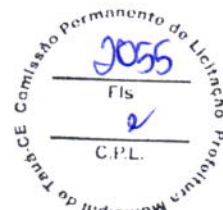
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 19 de 25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1100	4,6220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1000	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,0420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,55</b>

**1.9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3100	56,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,31</b>

**1.10.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3700	1,6562
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6100	34,0515
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7600	3,1040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,8117</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	18,5900	11,1540
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,0870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,90</b>

**1.10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4000	2,4601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6249</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1000	9,4050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,1825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,81</b>

**1.10.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4000	2,4601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5600	3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8900	4,4735

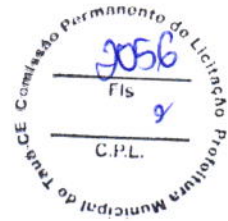
**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
R. 225 - Centro, Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
**CONSTRUÇÕES**

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1000	13,6800
TOTAL Material:						10,4280
TOTAL Mão de Obra:						25,2350
VALOR:						35,66

*Tereza maria barbosa coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Mirilo*  
Mirilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA : 08/01/2023	BDI : 23,08%		
Contratação de empresa para execução da reforma do anexo da Fundação Bernardo Feitosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	381.420,05	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00' %
			114.426,02	114.426,02	114.426,02	38.141,99	381.420,05
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	53.923,11		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %
				21.569,24	21.569,24	10.784,63	53.923,11
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	41.621,60			20,00%	80,00%	100,00' %
					8.324,32	33.297,28	41.621,60
4	SISTEMA DE ANTENA DE TV	4.345,80				100,00%	100,00' %
						4.345,80	4.345,80
5	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	6.711,30			50,00%	50,00%	100,00' %
					3.355,65	3.355,65	6.711,30
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.154,87		20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %
				1.230,97	3.077,44	1.846,46	6.154,87
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	28.636,13		10,00%	50,00%	40,00%	100,00' %
				2.863,61	14.318,07	11.454,45	28.636,13
		522.812,86	114.426,02	140.089,84	165.070,74	103.226,26	522.812,86
			114.426,02	254.515,86	419.586,60	522.812,86	

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

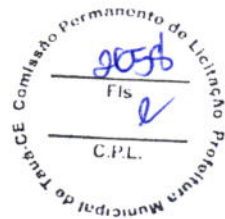
**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
R. ... 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação de empresa para execução de reforma do anexo da Fundação Bernardo Feltosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE			
	DATA : 05/01/2023 BDI : 23,08%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

S + G	SEGUROS E GARANTIAS	
	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>

R	RISCOS	
	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>1,27</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	<b>TOTAL</b>	<b>1,23</b>

L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO BRUTO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 23,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





# BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
OBRA:	Contratação de empresa para execução de reforma do anexo da Fundação Bernardo Feitosa (Museu de Tauá/CE), no município de Tauá/CE																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 05/01/2023</th> <th colspan="3">BDI : 23,08%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>60,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 05/01/2023		BDI : 23,08%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	60,80%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 05/01/2023		BDI : 23,08%																												
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2022/04	111,51%	60,80%	05/2022																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Rua ... 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
**CONSTRUÇÕES**

**LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**  
**CNPJ: 41.332.445.0001-56**

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



*Tereza Maria Barbosa Coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*MM*  
Marilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE