



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Aurora/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\$ 254.263,21 (duzentos e cinquenta e quatro mil e duzentos e sessenta e três reais e vinte e um centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, TUDO CONFORME ANEXO**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.05.01
DATA DE ABERTURA: 23 DE SETEMBRO 2022 ÀS 08:00 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, 20 de setembro de 2022

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia 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
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



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 23/03/2022 BDI1: 27,36%
		SINAPI: 4271 COM DESPONERACAO 83,85% 41,70% 03/2011 SINAPI: 2022/06 COM DESPONERACAO 83,85% 41,49% 09/2022 PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PRAÇA								156.115,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.063,74
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,28	51,29	14,05	65,34	1.063,74
1.2	PISO								92.101,61
1.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.825,24	39,61	10,85	50,46	92.101,61
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								9.188,59
1.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,61	90,60	24,82	115,42	9.188,59
1.4	BANCOS								12.286,89
1.4.1	COMPOSIÇÃO	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	PRÓPRIA	UN	8,00	929,85	254,69	1.184,54	9.476,32
1.4.2	COMPOSIÇÃO	BANCO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.206,27	604,30	2.810,57	2.810,57
1.5	PAISAGISMO								7.214,77
1.5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	149,52	21,61	5,92	27,53	4.116,29
1.5.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	145,06	16,77	4,59	21,36	3.098,48
1.6	ESTRUTURA								34.259,54
1.6.1	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 10X10CM	PRÓPRIA	UN	14,00	1.920,96	526,15	2.447,11	34.259,54
2	QUIOSQUE								98.148,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								481,96
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,24	10,26	2,81	13,07	395,24
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,02	4,66	21,68	86,72
2.2	PAREDES E PAINÉIS								3.667,41
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	49,62	58,02	15,89	73,91	3.687,41
2.3	REVESTIMENTO								19.829,99
2.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	99,24	41,97	11,50	53,47	5.306,36
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,24	5,99	1,64	7,63	757,20
2.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,36	87,47	23,96	111,43	12.631,70
2.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,36	7,86	2,15	10,01	1.134,73
2.4	CARAMANCHÃO								62.753,24
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CARAMANCHÃO DE MADEIRA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	PRÓPRIA	UN	2,00	23.721,74	6.497,38	30.219,12	60.438,24
2.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,74	39,97	10,95	50,92	190,44

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996774345





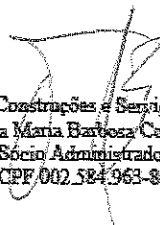
BARBOSA
CONSTRUÇÕES


LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 16

2.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	383,68	105,09	488,77	1.828,00
2.4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,43	14,17	3,88	18,05	296,56
2.5	COBERTURA								6.445,67
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,24	147,13	40,30	187,43	5.667,88
2.5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,14	54,81	15,01	69,82	777,79
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								4.969,80
2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	719,18	196,98	916,16	2.748,48
2.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	581,24	159,20	740,44	2.221,32
								VALOR BDI TOTAL:	54.670,24
								VALOR ORÇAMENTO:	199.592,97
								VALOR TOTAL:	254.263,21


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
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

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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE		DATA: 23/09/2022		BDI: 27,39%		
		FORTE	ORÇAMENTO	MORA	REB	REF
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,08	45,24
TOTAL Mão de Obra:					51,29
VALOR:					51,29

1.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,64	2,02
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,91	0,17
TOTAL Equipamento:					2,19
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:					31,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,15	3,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,08	2,41
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					39,61

1.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material:					64,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,08	25,64
TOTAL Mão de Obra:					25,64
VALOR:					90,60

1.4.1. COMPOSIÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,50000000	8,62	21,55
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA	SEINFRA	UN	13,00000000	0,19	2,47

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Endereço: Rua Manoel de Araújo, 124 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996774345





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	5X38								
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,80000000	109,13	87,30			
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	138,79	277,58			
TOTAL Material:						389,14			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	80,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	60,32
TOTAL Mão de Obra:					161,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	137,43
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	2,21
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,98000000	91,18
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	77,49
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,38000000	71,28
TOTAL Serviço:					379,59
VALOR:					929,85

1.4.2. COMPOSIÇÃO - BANCO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	5,40000000	1.740,04
TOTAL Material:					1.740,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	130,16
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	138,30
TOTAL Mão de Obra:					268,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40000000	197,80
TOTAL Serviço:					197,80
VALOR:					2.206,27

1.5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,06
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	5,43
TOTAL Mão de Obra:					9,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Endereço: Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 99674345





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,46	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						21,81

1.5.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,23	5,61
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,93	7,79
TOTAL Material:					13,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,27	3,38
TOTAL Mão de Obra:					3,38	
VALOR:					16,77	

1.6.1. COMPOSIÇÃO - ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 10X10CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	10,78000000	158,45	1.708,09
TOTAL Material:					1.708,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,27	65,08
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,50000000	20,15	90,68
TOTAL Mão de Obra:					155,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,56000000	36,63	57,14
TOTAL Serviço:					57,14	
VALOR:					1.920,96	

2.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,15	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL Mão de Obra:					10,26	
VALOR:					10,26	

2.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,71	3,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,15	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL Mão de Obra:					17,02	
VALOR:					17,02	





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						20,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,08	16,89
TOTAL Mão de Obra:						37,04
VALOR:						58,02

2.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL Mão de Obra:						21,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,08	20,83
TOTAL Serviço:						20,83
VALOR:						41,97

2.3.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,15	2,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,08	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,28
VALOR:						5,99

2.3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL Material:						62,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,15	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,08	10,86
					TOTAL Mão de Obra:	25,37
					VALOR:	87,47

2.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,48	0,81
					TOTAL Material:	0,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,15	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,08	3,02
					TOTAL Mão de Obra:	7,05
					VALOR:	7,86

2.4.1. COMPOSIÇÃO - CARAMANCHÃO DE MADEIRA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	25,00000000	0,73	18,25
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	19,80000000	101,71	2.013,86
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,50000000	17,74	44,35
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	1,79000000	17,90	32,04
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	6,00000000	13,09	78,54
					TOTAL Material:	2.187,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,27	130,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	9,20000000	20,15	185,38
					TOTAL Mão de Obra:	315,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,48660000	17,71	593,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,30000000	21,65	807,55
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,07000000	21,09	1.245,79
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	143,32000000	129,59	18.572,84
					TOTAL Serviço:	21.219,23
					VALOR:	23.721,74

2.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,08	39,96
					TOTAL Mão de Obra:	39,96
					VALOR:	39,97

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua: 279 - 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 9 de 16

2.4.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL Equipamento:						15,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,48	58,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,88	59,92
TOTAL Material:						276,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,08	90,48
TOTAL Mão de Obra:						90,48
VALOR:						383,68

2.4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,22	11,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material:						11,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,27	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,15	1,61
TOTAL Mão de Obra:						2,91
VALOR:						14,17

2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,46
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						72,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,15	22,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,08	16,59
TOTAL Mão de Obra:						75,18
VALOR:						147,13

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua: Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996774365



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 16

2.5.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,56	13,97
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,07	1,05
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,54	1,70
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	69,88	2,10
TOTAL Material:						18,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,27	16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,71	19,71
TOTAL Mão de Obra:						35,98
VALOR:						54,81

2.6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,07	384,07
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20	203,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL Material:						647,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,27	32,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,71	39,42
TOTAL Mão de Obra:						71,96
VALOR:						719,18

2.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,18	34,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,17	213,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01
TOTAL Material:						462,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,27	53,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,71	65,04

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

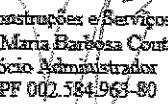
Rua Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345






BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56


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

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,73
VALOR A DE AQUIRA	581,24

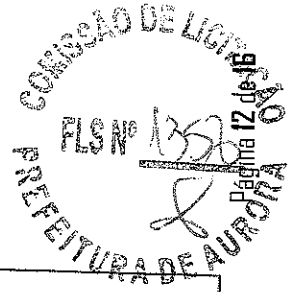

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 13506
Página II de 16
MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	DATA: 23/09/2022	BDI: 27,39%																				
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEZES</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEZES	NOVA	MES	REP	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VEZES	NOVA	MES	REP																				
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	PRAÇA	156.115,14	42,52%	26,52%	30,96%	100,00%'
			66.380,16	41.401,74	48.333,24	156.115,14
2	QUIOSQUE	98.148,07	23,69%	76,31%		100,00%'
			23.251,28	74.896,79		98.148,07
		254.263,21	89.631,44	116.298,63	49.333,24	254.263,21
			89.631,44	205.929,97	254.263,21	

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

Munilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 546786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996776245



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA: 23/08/2022	BDI: 27,39%			
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF		
SEMPRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,00

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,90

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,39%

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

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.764.963-80

Mirido Marcos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 23/09/2022		BDI: 27,39%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SENHOR MENINO DEUS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEMPRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	23,56%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF	
				05/2021	
				07/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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



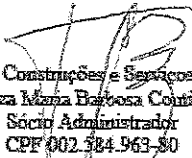
BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Mazon Barbosa Coimbra
Sócio Administrador
CPF 002.324.963-30


Mirnilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE