



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE

PROPOSTA DE PREÇOS


OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

PREZADOS SENHORES,
APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PROPOSTA PELO VALOR GLOBAL DE R\$12.415,00(DOZE MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS).

PRAZO DE VIGÊNCIA DESSA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM CRONOGRAMA.

DADOS DA PROPONENTE: CONSTRUTORA CB2 LTDA..
CNPJ: 10.608.708/0001-83.
ENDEREÇO: JACÁ PARAÍBA, 120 – BAIRRO: SÃO FRANCISCO – APUIARÉS-CE.
CEP: 62.630-000 E-MAIL:cb2construtora@outlook.com
FONES: (85)98755-8547/(85)99210-4437.

APUIARÉS-CE, 19 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87



APUIARES- CE, 19 DE JULHO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						2.078,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	346,35	2.078,10
2 CERCAMENTO						5.629,42
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,84	542,65	2.083,78
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	M2	36,80	59,40	2.185,92
2.3	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	18,00	35,05	630,90
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	73,60	6,14	451,90
2.5	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	322,00	0,86	276,92
3 ATERRO						880,00
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,20	92,75	667,80
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,80	117,89	212,20
4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						552,29
4.1	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	M	4,50	122,73	552,29
5 ESQUADRIAS						668,38
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,20	208,87	668,38
6 PINTURAS						328,99
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	73,60	4,47	328,99
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 12.415,00(DOZE MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS.					VALOR ORÇAMENTO:	10.137,18
					VALOR B.D.I (22,47%):	2.277,82
					VALOR TOTAL:	12.415,00

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Socio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APIUIARES- CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,36	4,14
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,36	5,33
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,91	73,36
18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,92	86,92
TOTAL Material:					169,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97900000	20,77	61,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97900000	20,77	61,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97900000	15,55	46,32
TOTAL Mão de Obra:					170,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,20	6,53
TOTAL Serviço:					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					346,35
VALOR BDI (22,47%):					77,82
VALOR COM BDI:					424,17

2.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,20	15,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,21
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	158,69
TOTAL Material:					225,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44050000	20,77	175,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,13560000	15,55	142,06
TOTAL Mão de Obra:					317,37
VALOR COM ENCARGOS:					642,68
VALOR BDI (22,47%):					121,93
VALOR COM BDI:					864,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,03	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,21
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,88	16,88
TOTAL Material:					21,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89300000	20,77	20,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11218000	15,55	17,29
TOTAL Mão de Obra:					37,92
VALOR COM ENCARGOS:					59,40
VALOR BDI (22,47%):					13,35
VALOR COM BDI:					72,75

2.3. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 6,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,06	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,38	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03972000	20,77	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39720000	15,55	6,18
TOTAL Mão de Obra:					7,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,26	18,52
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	350,11	8,75
TOTAL Serviço:					27,27
VALOR COM ENCARGOS:					35,05
VALOR BDI (22,47%):					7,88

Rua Jacá Paraíba, 120, São Francisco, Apuiarés-CE – CEP:62.630-000
 CNPJ: 10.608.708/0001-83 – Inscrição Estadual: 06.374.386-8
 Fone: (85)98755-8547/OI – (85)99210-4437/VIVO – cb2construtora@outlook.com



APUIARES-CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS GACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 42,93

2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,03	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,35
TOTAL Material:					1,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,77	2,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14895000	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,38	
VALOR COM ENCARGOS:					6,14	
VALOR BDI (22,47%):					1,38	
VALOR COM BDI:					7,62	



APUIARÉS-CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5. 10097 - ARAME FARPADO FIO 16 BWG (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (22,47%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,06

3.1. C0930 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,45	66,50
TOTAL Material:					66,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,68810000	15,55	26,25
TOTAL Mão de Obra:					26,25
VALOR COM ENCARGOS:					92,75
VALOR BDI (22,47%):					20,84
VALOR COM BDI:					113,59

3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	75,86	87,01
TOTAL Material:					87,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98600000	15,55	30,88
TOTAL Mão de Obra:					30,88
VALOR COM ENCARGOS:					117,89
VALOR BDI (22,47%):					26,49
VALOR COM BDI:					144,38

4.1. C2630 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00550000	44,84	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00230000	38,95	0,09
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	1,30000000	62,99	81,88
TOTAL Material:					82,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09230000	16,77	18,32
12320	ENCANADOR	H	1,09230000	20,32	22,20
TOTAL Mão de Obra:					40,51
VALOR COM ENCARGOS:					122,73
VALOR BDI (22,47%):					27,58
VALOR COM BDI:					150,31

Rua Jacá Paraíba, 120, São Francisco, Apuiarés-CE – CEP:62.630-000

CNPJ: 10.608.708/0001-83 – Inscrição Estadual: 06.374.386-8

Fone: (85)98755-8547/OI – (85)99210-4437/VIVO – cb2construtora@outlook.com



APIARES- CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22.47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,09	0,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,58
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,93	97,93
TOTAL Material:					100,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97900000	20,77	61,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97900000	15,55	46,32
TOTAL Mão de Obra:					108,20
VALOR COM ENCARGOS:					208,87
VALOR BDI (22.47%):					46,83
VALOR COM BDI:					256,90

6.1. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19860000	20,77	4,12
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					4,47
VALOR BDI (22.47%):					1,00
VALOR COM BDI:					6,47

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-27

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APUIARES- CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.078,10	16,74%	100,00%			100,00%
				2.078,10			2.078,10
2	CERCAMENTO	5.629,42	45,34%	30,00%	65,00%	5,00%	100,00%
				1.688,83	3.659,12	281,47	5.629,42
3	ATERRO	880,00	7,09%			100,00%	100,00%
						880,00	880,00
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	552,29	4,45%			100,00%	100,00%
						552,29	552,29
5	ESQUADRIAS	668,38	5,38%			100,00%	100,00%
						668,38	668,38
6	PINTURAS	328,99	2,65%			100,00%	100,00%
						328,99	328,99
7	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	2.277,82	18,35%	37,16%	36,10%	26,74%	100,00%
				846,44	822,29	609,09	2.277,82
VALOR SIMPLES:		12.415,00	100,00%	4.613,37	4.481,42	3.320,22	12.415,00
VALOR ACUMULADO:				4.613,37	9.094,78	12.415,00	

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APUIARES- CE, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4.5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APUIARÉS, 19 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAIS ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-97

Rua Jacá Paraíba, 120, São Francisco, Apuiarés-CE – CEP:62.630-000
CNPJ: 10.608.708/0001-83 – Inscrição Estadual: 06.374.386-8
Fone: (85)98755-8547/OI – (85)99210-4437/VIVO – cb2construtora@outlook.com

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D