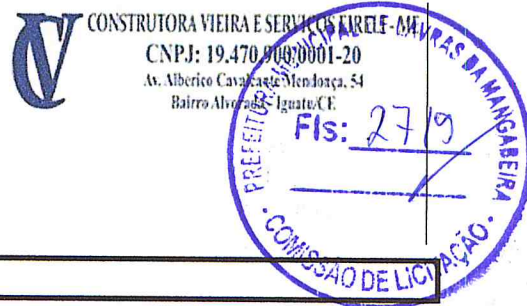


CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAÍUS II
 LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	LUCRO	6,16%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

BDI=	28,82%
------	--------

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

$$(1-1)$$

PARCELIA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO R GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

VALOR DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cadastrado em nome de Douglasson Vieira
CPF: 254.143.383-13
TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2720



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,20	21,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:				57,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	7,63	1,30
1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	8,27	1,41
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	10,53	15,79
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	37,31	37,31
TOTAL MATERIAL:				55,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	181,63	2,27
TOTAL SERVICOS:				2,27

VALOR: 167,27

VALOR COM ENCARGOS: 167,27

VALOR BDI (28.82%): 48,21

VALOR TOTAL: 334,54

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				2,80

VALOR: 5,24

VALOR COM ENCARGOS: 5,24

VALOR BDI (28.82%): 1,51

VALOR TOTAL: 321,74

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,07000000	7,20	0,50
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:				3,92

VALOR: 7,33

VALOR COM ENCARGOS: 7,33

VALOR BDI (28.82%): 2,11

VALOR TOTAL: 279,57



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
VALOR:					26,18
VALOR COM ENCARGOS:					26,18
VALOR BDI (28.82%):					7,55
VALOR TOTAL:					1.671,33

2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	119,67	119,67
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	12,25	24,50
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	107,93	107,93
TOTAL SERVICOS:					252,11
VALOR:					308,57
VALOR COM ENCARGOS:					308,57
VALOR BDI (28.82%):					88,93
VALOR TOTAL:					1.234,28

2.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	119,67	119,67
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	12,25	24,50
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	99,24	99,24
TOTAL SERVICOS:					243,41
VALOR:					299,88
VALOR COM ENCARGOS:					299,88
VALOR BDI (28.82%):					86,43
VALOR TOTAL:					599,76

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,22	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,24

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 28,09

VALOR COM ENCARGOS: 28,09

VALOR BDI (28.82%): 8,10

VALOR TOTAL: 5.880,36

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	21,62	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,24	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					3,42
VALOR BDI (28.82%):					0,99
VALOR TOTAL:					428,32

4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	132,22	2,64
TOTAL SERVICOS:					2,64
VALOR:					17,05
VALOR COM ENCARGOS:					17,05
VALOR BDI (28.82%):					4,91
VALOR TOTAL:					1.088,47

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	4,88	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	21,62	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,24	1,12
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,06	0,31

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 1,56

VALOR: 21,09
VALOR COM ENCARGOS: 21,09
VALOR BDI (28.82%): 6,08
VALOR TOTAL: 1.294,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,33	16,86
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,94	7,52
TOTAL MATERIAL:					24,38

VALOR: 40,64
VALOR COM ENCARGOS: 40,64
VALOR BDI (28.82%): 11,71
VALOR TOTAL: 2.594,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,29	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55

VALOR: 5,06
VALOR COM ENCARGOS: 5,06
VALOR BDI (28.82%): 1,46
VALOR TOTAL: 323,03

4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	14,21	15,63



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16497	DECORATIVA						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	0,94		3,76

TOTAL MATERIAL: 19,39

VALOR: 35,65

VALOR COM ENCARGOS: 35,65

VALOR BDI (28.82%): 10,27

VALOR TOTAL: 1.309,78

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,29	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85

VALOR: 6,05

VALOR COM ENCARGOS: 6,05

VALOR BDI (28.82%): 1,74

VALOR TOTAL: 222,28

5.1. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	21,62	0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,24	2,06
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,06	1,83
TOTAL MATERIAL:					4,68

VALOR: 13,07

VALOR COM ENCARGOS: 13,07

VALOR BDI (28.82%): 3,77

VALOR TOTAL: 498,49

5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 1,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,33	16,86
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,94	7,52
TOTAL MATERIAL:					24,38
VALOR:					37,93
VALOR COM ENCARGOS:					37,93
VALOR BDI (28.82%):					10,93
VALOR TOTAL:					1.446,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,29	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					5,06
VALOR BDI (28.82%):					1,46
VALOR TOTAL:					192,99

5.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,88	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					19,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,24	0,61
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	67,35	70,71
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,29	0,32
TOTAL MATERIAL:					71,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	160,89	4,02
TOTAL SERVICO:					4,02

VALOR: 112,90
VALOR COM ENCARGOS: 112,90
VALOR BDI (28.82%): 32,54
VALOR TOTAL: 629,98



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
 LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,57	6,82
1419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,90	0,39
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,50	4,51
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,32	0,97
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,63	7,63
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
TOTAL MATERIAL:					27,06

VALOR: 121,68
VALOR COM ENCARGOS: 121,68
VALOR BDI (28.82%): 35,07
VALOR TOTAL: 1.216,80

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	23,50	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,24	0,59
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,75
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,75	3,01
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,13
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,15	1,38
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	2,82	14,10

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 25,48

VALOR: 120,10

VALOR COM ENCARGOS: 120,10

VALOR BDI (28.82%): 34,61

VALOR TOTAL: 480,40

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	23,50	0,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,24	0,70
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	4,39	1,45
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	1,69	2,54
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	2,58	1,29
TOTAL MATERIAL:					18,60

VALOR: 113,22

VALOR COM ENCARGOS: 113,22

VALOR BDI (28.82%): 32,63

VALOR TOTAL: 452,88

7.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	146,69
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	145,70
TOTAL MATERIAL:					308,92

VALOR:	380,71
VALOR COM ENCARGOS:	380,71
VALOR BDI (28.82%):	109,72
VALOR TOTAL:	761,42

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				25,59

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,66
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,72
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82
TOTAL MATERIAL:				204,41

VALOR:	252,27
VALOR COM ENCARGOS:	252,27
VALOR BDI (28.82%):	72,70
VALOR TOTAL:	252,27

7.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				10,71

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	23,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,24
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	82,72
TOTAL MATERIAL:				82,77

VALOR:	102,79
---------------	---------------

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 102,79

VALOR BDI (28.82%): 29,62

VALOR TOTAL: 328,93

7.6. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	10,17	20,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	40,42	80,84
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	13,50	27,01
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,70	340,70
TOTAL MATERIAL:					469,15

VALOR: 540,94

VALOR COM ENCARGOS: 540,94

VALOR BDI (28.82%): 155,90

VALOR TOTAL: 540,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,60	18,48
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,20	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:					42,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,55	15,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,42	36,42
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL MATERIAL:					151,98

VALOR: 230,95

VALOR COM ENCARGOS: 230,95

VALOR BDI (28.82%): 66,56

VALOR TOTAL: 692,85

8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II
LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	5,60	1,85
12395 PINTOR	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:				5,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	2,87	3,73
TOTAL MATERIAL:				3,73

VALOR: 13,91
VALOR COM ENCARGOS: 13,91
VALOR BDI (28.82%): 4,01
VALOR TOTAL: 2.508,81

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				4,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,26	0,06
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	4,72	0,57
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	5,91	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,64

VALOR: 10,68
VALOR COM ENCARGOS: 10,68
VALOR BDI (28.82%): 3,08
VALOR TOTAL: 1.402,28

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				4,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	4,92	0,20
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	5,64	0,90
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	7,60	0,99
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,26	0,10
TOTAL MATERIAL:				2,19

VALOR: 11,24
VALOR COM ENCARGOS: 11,24
VALOR BDI (28.82%): 3,24



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 842,66

8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,92	0,15
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,64	0,90
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05	0,31
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,28	0,87
TOTAL MATERIAL:					2,24

VALOR: 21,38

VALOR COM ENCARGOS: 21,38

VALOR BDI (28.82%): 6,16

VALOR TOTAL: 285,21

9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL MATERIAL:					21,62

VALOR: 69,48

VALOR COM ENCARGOS: 69,48

VALOR BDI (28.82%): 20,02

VALOR TOTAL: 694,80

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

VALOR: 6,39

VALOR COM ENCARGOS: 6,39

VALOR BDI (28.82%): 1,84

VALOR TOTAL: 1.182,15

Cicero Dagilhon Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dagilhon Vieira
 CPF: 258.148.388-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Calisto Almeida
 Calisto Almeida
 CPF: 216.972
 RN 060928092-0