

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 816,66	100,00 816,66			100,00 816,66
2	ESQUADRIAS	R\$ 130,37	100,00 130,37			100,00 130,37
3	COBERTA	R\$ 4.663,30		35,00 1.165,83	75,00 3.497,47	100,00 4.663,30
4	REVESTIMENTO	R\$ 3.407,03	100,00 3.407,03			100,00 3.407,03
5	PISO	R\$ 4.191,19		100,00 4.191,19		100,00 4.191,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 913,88	100,00 913,88			100,00 913,88
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.937,38	100,00 1.937,38			100,00 1.937,38
8	PINTURA	R\$ 11.857,74			100,00 11.857,74	100,00 11.857,74
9	DRENAGEM	R\$ 2.795,18	100,00 2.795,18			100,00 2.795,18
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.407,80	25,00 2.351,95	75,00 7.055,85		100,00 9.407,80
	TOTAL SIMPLES	R\$ 40.120,53	12.352,45	12.412,87	15.355,21	R\$ 40.120,53
	BDI 28,82%	R\$ 11.562,74	3.559,98	3.577,39	4.425,37	R\$ 11.562,74
	TOTAL GERAL	R\$ 51.683,27	15.912,43	15.990,26	19.780,58	R\$ 51.683,27
	TOTAL ACUMULADO		15.912,43	31.902,69	51.683,27	



Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTORIA
 Vinicius Alves da Mangabeira
 Sócio Gerente
 C.A.P.S: 17.481.561/0001-52

José Furtado Sobreira Jr.
 CREA 13618D-CE
 Engenheiro Civil

Rua Dr. Luis Augusto, 13 – Subsolo Sala 03 e 04, Novo Horizonte, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000 / Telefone (88) 3536-2072 / CNPJ: 17.481.561/0001-52



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43034652	19,46	47,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43034652	13,46	32,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,43034652	9,13	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						102,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13771964	16,23	2,24
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13771964	17,00	2,42
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,21517327	22,40	27,22
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,81011551	79,39	64,32
TOTAL MATERIAL:						96,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01012644	361,63	3,66
TOTAL SERVICIO:						3,66
VALOR:						187,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4047336	13,46	0,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40473358	9,13	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR:						4,24

2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02510716	13,46	27,26
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81004286	9,13	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						34,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00785741	46,00	0,36
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,81004286	178,13	144,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59133129	0,74	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16281444	0,50	1,08
TOTAL MATERIAL:						146,42
VALOR:						181,07

3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	1,86303984	2,82	5,25
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	0,85051818	349,59	297,33
TOTAL MATERIAL:						302,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60751299	13,46	8,18
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60751299	9,13	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
VALOR:						316,31

Jose Ricardo Sobreira Jr
CREA 13618D-CE

3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

VICLO-LIMP S.A. DE MAO DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
Vincius Alves de M. Pereira
Socio Gerente



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216981	10,47	10,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216981	13,46	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,83444576	28,84	23,89
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07291274	9,40	0,69
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03240566	37,49	1,21
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03240566	48,40	1,57
TOTAL MATERIAL:						27,36
VALOR:						50,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08097745	13,46	1,09
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,12146618	9,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00493963	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96775210	0,50	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						3,41

4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48595133	13,46	6,54
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,48595133	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01619838	268,70	4,35
TOTAL SERVICO:						4,35
VALOR:						15,33

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64809744	13,46	8,72
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,77771693	9,13	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						15,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00494174	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86428101	0,50	1,93
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08101218	6,50	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						18,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58333224	13,46	7,85
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,58333224	9,13	5,33



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,89129202	30,33	26,94
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,24073462	2,00	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,54
TOTAL MATERIAL:						33,42
VALOR:						55,96

4.5. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18627202	13,46	2,51
I2543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,18627202	9,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33532958	2,75	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						5,68

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30250190	13,46	2,73
I2543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,44550417	9,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02956528	46,00	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,09566639	0,59	3,55
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,48600455	6,50	3,16
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR:						14,86

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48605296	13,46	6,54
I2543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,48605296	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89109710	32,61	29,06
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,48070622	2,00	12,96
TOTAL MATERIAL:						42,02
VALOR:						53,00

5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16175832	13,46	2,18
I2543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,16175832	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,13668578	2,75	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						4,03

6.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,81026599	8,60	6,97
TOTAL MATERIAL:						6,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307980	13,46	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43043533	10,47	25,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43043533	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02536278	9,13	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	9,72174131	1,21	11,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,81014511	1,06	0,86
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,81014511	7,41	6,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,81014511	2,10	1,70
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08101452	8,30	0,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,43043533	3,20	7,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,81014511	2,10	1,70
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,43043533	0,69	1,68
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,81014511	16,23	13,15
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,62029022	0,83	1,34
					TOTAL MATERIAL:	46,65
					VALOR:	123,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	10,47	25,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	13,46	32,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO PTANQUE	SEINFRA	UN	1,62012376	21,63	35,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21509282	0,38	0,46
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,62012376	86,00	139,33
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,62012376	28,73	46,55
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,81006188	724,90	587,21
					TOTAL MATERIAL:	808,69
					VALOR:	866,75

7.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21505125	13,46	16,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13404783	13,46	15,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34909909	9,13	21,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M ²	1,06924510	328,82	351,59
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,81003417	141,00	114,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,48602050	5,26	2,56
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,81003417	67,78	54,90
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,81003417	28,73	23,27
					TOTAL MATERIAL:	546,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M ³	0,00186308	390,20	0,73
					TOTAL SERVICOS:	0,73
					VALOR:	600,33

José Augusto Sobreira Jr.
CREA. 13618D-CE
Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIA S/A DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
Vincius Alves de M. Pereira
Gerente

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,81024152	51,46	42,07
TOTAL MATERIAL:						42,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52665699	10,47	5,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52665699	13,46	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22686763	0,38	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						54,70

7.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40506766	10,47	4,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40506766	13,46	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22683789	0,38	0,09
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,81013533	75,63	61,27
TOTAL MATERIAL:						61,36
VALOR:						71,05

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16204856	10,47	1,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24307285	13,46	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32409712	0,55	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56716996	5,26	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						8,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32408638	13,46	4,36
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28357558	10,47	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20255399	0,55	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13773672	12,57	1,73
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09722591	10,04	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						10,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26742396	10,47	2,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40518782	13,46	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

José Furtado Sobreira Jr.
CREA. 13618D-CE

VICIO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIA LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
C. E. 001



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,05348832	6,10
TOTAL MATERIAL:					14,68

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	0,64788221	6,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64788221	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02429558	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12957644	1,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	9,24295582	0,54
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09718233	1,51
TOTAL MATERIAL:					3,85
VALOR:					19,36

8.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36758674	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12163033	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16217378	0,09
12553	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,28380411	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					5,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14458102	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58
VALOR:					19,58

9.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37568848	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56
VALOR:					12,56

9.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38899990	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38899990	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01377708	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02107083	0,58
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,81852062	6,41
TOTAL MATERIAL:					7,54

Jose Furtado Sobreira Jr.
CREA. 13618D-CE
Engenheiro Civil

VICLO LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIAS LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira

VALOR: 2258,16,82

Fis:

9.4. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X1.0)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16200862	9,07
TOTAL MATERIAL:					9,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	SEINFRA	M2	3,72619841	247,68
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=	SEINFRA	M2	3,36167900	14,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,36167900	46,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,10911214	50,93
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,40502157	5,76
TOTAL SERVICOS:					365,08
VALOR:					374,15

9.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21503639	16,35
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,21503639	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00810025	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81002426	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07809218	1,54
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,85052547	83,88
TOTAL MATERIAL:					86,42
VALOR:					113,87

10.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS	SEINFRA	M3	0,12961282	38,27
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,45814425	54,80
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	SEINFRA	M2	0,16201603	19,03
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,74527373	4,97
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,21062084	1,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=	SEINFRA	M2	3,07830453	12,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01377137	4,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,39162885	12,75
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5	SEINFRA	M2	3,07830453	42,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12961282	3,13
TOTAL SERVICOS:					194,20
VALOR:					194,20

10.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,06229030	7,03
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09355368	4,33
TOTAL MATERIAL:					11,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,89104374	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					8,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,81003976	11,68
TOTAL MATERIAL:					11,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64803181	8,72

José Furtado Sobreira Jr.

Engenheiro Civil

VICLO LIMP SA SOC. DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Sócio Gerente



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56702783	13,46	7,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24301193	13,46	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90
MATERIAL						
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07290358	63,20	4,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03240159	50,00	1,62
TOTAL MATERIAL:						6,23
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01620079	20,09	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01620079	9,97	0,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01620079	9,40	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						57,67

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56626439	9,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
VALOR:						5,17

Jose Furtado Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-82

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: DISTRITO DE IBOREPI, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE




COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	I IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1	
	(1-1)	
	BDI RESULTANTE	28,82%

PARCELA DO B.D.I.	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E 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, ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DO OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAIS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


 José Arnaldo Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP DA MÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: DISTRITO DE IBOREPI, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	Auxilio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13º Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,65%	0,00%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO C		15,43%	11,78%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO D		8,33%	3,39%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%	49,68%

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .

[Assinatura]
 José Fernando Sobreira Jr
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil

[Assinatura]
 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E INSTALAÇÕES-LTDA
 Vinicius Almeida de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE QUITAIÚS II
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
ENDEREÇO: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
PREÇO BASE: TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA **BDI: 28,82%**

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	187,46	374,92
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	61,40	4,24	260,34
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,14	5,94	226,55
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	63,84	21,20	1.353,41
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	420,98	1.683,92
2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	405,99	811,98
3 COBERTA							
3.1	C2301	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	209,34	25,72	5.384,22
4 REVESTIMENTO							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,24	3,41	427,07
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,84	15,33	978,67
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	61,40	18,51	1.136,51
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	55,19	3.523,33
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)	SEINFRA	M2	63,84	4,60	293,66
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	46,59	1.711,72
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	5,68	208,68
5 PISO							
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,14	14,86	566,76
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,14	53,00	2.021,42
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)	SEINFRA	M2	38,14	4,60	175,44
5.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,58	159,46	889,79
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	123,29	1.232,90
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS							
							4.842,84

José Furtado Sobreira Jr
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.491.561/0001-52



7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	482,39	482,39	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	1028,61	4114,94	
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	590,58	1.181,16	
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	391,07	391,07	
7.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	158,87	508,33	
7.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	866,75	866,75	
7.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	325,92	977,76	
8	PINTURA							5.071,08
8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,36	14,68	2.647,68	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,30	10,15	1.332,70	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,97	11,10	832,17	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,34	19,38	258,53	
9	SERVIÇOS DIVERSOS							1.716,95
9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	76,05	760,50	
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	5,17	956,45	
						SUBTOTAL GERAL	34.891,56	
						BDI: 29,82%	10.055,75	
						TOTAL GERAL	44.947,31	


ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 44.947,31 (Quarenta e Quatro mil, Novecentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e um centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 90 (Noventa) Dias.

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


 José Fernando Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E LICITAÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.661/0001-52

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE QUITAIÚS II
 MUNICIPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE



RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.215,22	4,93
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.495,90	5,55
3	COBERTA	5.384,22	11,98
4	REVESTIMENTO	8.279,64	18,42
5	PISO	3.653,41	8,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.232,90	2,74
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	4.842,24	10,77
8	PINTURA	5.071,08	11,28
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.716,95	3,82
SUBTOTAL GERAL		34.891,56	100,00
BDI: 28,82%		10.055,75	
TOTAL GERAL		44.947,31	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

José Furtado Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SEV. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE QUITAIÚS II
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.215,22	100,00	0,00	0,00	100,00 2.215,22
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.495,90	0,00	100,00	0,00	100,00 2.495,90
3	COBERTA	R\$ 5.384,22	0,00	30,00	30,00	100,00 5.384,22
4	REVESTIMENTO	R\$ 8.279,64	100,00	0,00	0,00	100,00 8.279,64
5	PISO	R\$ 3.655,41	30,00	30,00	40,00	100,00 3.655,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.232,90	100,00	0,00	0,00	100,00 1.232,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.842,24	30,00	70,00	0,00	100,00 4.842,24
8	PINTURA	R\$ 5.071,08	15,00	85,00	0,00	100,00 5.071,08
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.716,95	0,00	0,00	100,00	100,00 1.716,95
	TOTAL SIMPLES	R\$ 34.891,56	15.767,80	15.791,55	3.332,22	RS 34.891,56
	BDI 28,82%	R\$ 10.055,75	4.544,28	4.551,12	960,34	RS 10.055,75
	TOTAL GERAL	R\$ 44.947,31	20.312,08	20.342,67	4.292,56	RS 44.947,31
	TOTAL ACUMULADO		20.312,08	40.654,75	44.947,31	RS 44.947,31

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


 José Ricardo Sobreira Jr.
 CREA: 18618D-CIE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP SOCIEDADE DE MÃO DE OBRAS E CONSULTORIA LTDA
 Vicius Alves da M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.4971.561/0001-52



Rua Dr. Luis Augusto, 13 – Subsolo Sala 03 e 04, Novo Horizonte, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000 / Telefone (88) 3536-2072 / CNPJ: 17.481.561/0001-52



COMPOSIÇÕES SEINFRA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43021657	13,46	32,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43021657	13,46	32,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43021657	9,13	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						87,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13771228	16,23	2,24
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13771228	17,60	2,42
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,21510829	22,40	27,22
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,81007219	79,39	64,31
TOTAL MATERIAL:						96,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01012590	361,63	3,66
TOTAL SERVIÇO:						3,66
VALOR:						187,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04047336	13,46	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40473358	9,13	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR:						4,24

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05670120	13,46	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56701198	9,13	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
VALOR:						5,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20236779	13,46	2,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02367788	9,13	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						21,20
VALOR:						21,20

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	0,81002874	248,61	201,98
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,62005749	24,92	40,37
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,81002874	221,26	179,23
TOTAL SERVIÇO:						420,98
VALOR:						420,98

VICLO-LIMP - SOC. DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-62

João Paulo Sobreira Jr.
 CREA 10180-CE
 Engenheiro Civil

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



SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,62004004	24,92	40,37
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,81002002	248,61	201,38
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,81002002	202,76	164,24
TOTAL SERVICOS:						405,99
VALOR:						405,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89111564	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89111564	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12,15157687	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,59
VALOR:					25,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08097745	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12146618	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00493963	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96775210	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					3,41

4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48595133	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48595133	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01619838	268,70
TOTAL SERVICOS:					4,35
VALOR:					15,33

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64800744	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77771693	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00494174	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86428101	0,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08101218	6,50
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					18,51

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente

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	0,58319990	13,46	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58319990	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89099984	32,61	29,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,47999881	2,00	12,96
TOTAL MATERIAL:						42,02
VALOR:						55,19

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	0,16201472	13,46	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16201472	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,34185105	2,75	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						4,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,24004984	2,00	6,48
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,89101371	30,23	26,94
TOTAL MATERIAL:						33,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58320897	13,46	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320897	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
VALOR:						46,59

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18627202	13,46	2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18627202	9,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,53532958	2,75	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						5,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250190	13,46	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550417	9,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02956528	46,00	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,09566639	0,50	3,55
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,48600455	6,50	3,16
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR:						14,86

VICLO-LIMP SERV. SOC. DE MAO DE OBRAS E MANUTENÇÕES-LTDA
 Viciado de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52

Jose Manoel Sobreira Jr.



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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48605296	13,46	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48605296	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89109710	32,61	29,06
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,48070622	2,00	12,96
TOTAL MATERIAL:						42,02
VALOR:						53,00

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16201472	13,46	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16201472	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,34185105	2,75	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						4,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21507557	13,46	16,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41758816	9,13	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						29,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10613099	0,50	1,05
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,85055290	143,29	121,88
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20251260	2,75	0,56
TOTAL MATERIAL:						123,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02025126	329,70	6,68
TOTAL SERVICOS:						6,68
VALOR:						159,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43023768	10,47	25,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43023768	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02519808	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,72095074	1,21	11,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,81007923	1,06	0,86
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,81007923	7,41	6,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,81007923	2,10	1,70
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08100793	8,30	0,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,43023768	3,20	7,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,81007923	2,10	1,70
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,43023768	0,69	1,68
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,81007923	16,23	13,15
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,62015846	0,83	1,34
TOTAL MATERIAL:						46,84

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira

JOSÉ SÓCRO Sobreira Jr.
ÁREA: 13618D-CE
Serviço Civil



VALOR: 123,29

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43035678	10,47	25,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43035678	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02529732	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00283542	50,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02529732	0,74	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02529732	0,50	1,01
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,62023786	0,80	1,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,24047571	1,60	5,18
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,81011893	3,10	2,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,62023786	1,20	1,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,81011893	2,20	1,78
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,81011893	2,30	1,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,97214271	2,45	2,39
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,05059464	6,00	24,30
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR:						120,57

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43028879	10,47	25,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43028879	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02524066	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00324038	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43028879	0,74	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43028879	0,50	1,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81009626	5,80	4,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,62019253	1,40	2,27
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,81009626	1,90	1,54
I2012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,81009626	10,45	8,47
I2013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,81009626	3,48	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,26733177	9,33	2,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,21514440	3,60	4,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,40504813	5,50	2,23
TOTAL MATERIAL:						32,06
VALOR:						108,71

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43016426	10,47	25,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43016426	13,46	32,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,15
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81005475	7,00	5,67
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62010951	0,17	0,28

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira

Jose Antonio Sobreira Jr.
CREA 13618D-CE
Engenheiro Civil

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,81005475	16,05	13,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45363066	0,38	0,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81005475	5,80	4,70
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08100547	6,59	0,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62010951	2,55	4,13
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,81005475	310,10	252,80
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,81005475	310,00	251,40
TOTAL MATERIAL:						532,43
VALOR:						590,58



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62009975	10,47	16,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62009975	13,46	21,81
TOTAL MAO DE OBRA:						38,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,81004987	239,70	194,17
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62009975	0,17	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81004987	152,80	123,61
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,81004987	16,06	13,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45362793	0,38	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62009975	2,55	4,13
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81004987	20,90	16,93
TOTAL MATERIAL:						352,30
VALOR:						391,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81006316	13,46	10,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20251579	13,46	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28352211	9,13	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00040503	50,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12150947	0,50	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,81005316	176,00	142,57
TOTAL MATERIAL:						142,65
VALOR:						158,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	10,47	25,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	13,46	32,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,62012376	21,63	35,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21509282	0,38	0,46
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,62012376	86,00	139,33
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,62012376	28,73	46,55

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTÓRIOS-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira

José Augusto Sobreira Jr.

16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,81006188	724,90	587,21
TOTAL MATERIAL:						888,80
VALOR:						866,75

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67330415	10,47	27,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67330415	13,46	35,98
TOTAL MAO DE OBRA:						63,97
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62018434	0,17	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,62018434	18,06	26,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90730323	0,38	0,34
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,81009217	163,97	132,83
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62018434	2,55	4,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,81009217	77,50	62,78
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,81009217	43,90	35,56
TOTAL MATERIAL:						261,85
VALOR:						325,92

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26742996	10,47	2,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40518782	13,46	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,05348832	6,10	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43
VALOR:						14,68

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32408638	13,46	4,36
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28357558	10,47	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20255399	0,55	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13773672	12,57	1,73
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09722591	10,04	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						10,15

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28336483	10,47	2,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32384552	13,46	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03238455	10,46	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12953821	12,00	1,55
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10524979	16,18	1,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32384552	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						11,10

VICLO-LIMP (EMP. SOC. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA)
Vinicius Alves de M. Pereira
Sócio Gerente
CNPJ: 17.481.681/0001-62

Jose Furio de Oliveira Jr.
CPF: 000.000.000-00




8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64855026	10,47	6,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64855026	13,46	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02432064	10,46	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12971005	12,00	1,56
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24320635	2,23	0,54
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09728254	15,49	1,51
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						19,38

9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62049928	10,47	16,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62049928	13,46	21,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,81024964	46,00	37,27
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR:						76,05

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56626439	9,13	5,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,17
VALOR:						5,17

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .


 José Furtado Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE
 OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.501/0001-02



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE QUITAIÚS II

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAIXA D'ÁGUA, S/N, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L)(1+I) - 1}{(1+I)}$	
	BDI RESULTANTE	28,82%

PARCELA DO B.D.I.	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E 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, ISSQN			
CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA			

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DO 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	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

José Partado Sobreira Jr
 CREA: 13618D-CE
 Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE
 OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE QUITAIÚS II

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

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

TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A7	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13º Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,65%	0,00%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO C		15,43%	11,78%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO D		8,33%	3,39%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%	49,68%

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

José Furtado Sobreira Jr
CREA. 13616D-CE
Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E ENGENHARIAS-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
Socio Gerente
CNPJ: 17.481.561/0001-52