



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, 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	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.511,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	185,61	371,22
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	144,86	5,87	850,33
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,00	20,99	5.289,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						881,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,00	19,39	504,14
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,00	14,52	377,52
3	MURO DE CONTENÇÃO						8.042,06
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	33,64	211,73	7.122,60
3.2	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,22	50,40	162,29
3.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	35,80	21,15	757,17
4	PAREDES E PAINÉIS						1.054,84
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,70	30,14	412,92
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,24	57,11	641,92
5	ESQUADRIAS						5.320,53
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 70X 2 10)m	SEINFRA	UN	5,00	371,26	1.856,30
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	6,00	387,30	2.323,80
5.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,45	352,89	864,58
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,04	135,22	275,85
6	COBERTA						8.665,24
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	164,56	12,13	1.996,11
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,56	28,69	4.706,42
6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,60	21,80	383,68
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	37,40	42,22	1.579,03
7	REVESTIMENTO						6.645,09
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,24	3,38	58,27

José Furtado Sobreira Jr
 CREA 13618D-CE
 Engenharia Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.401.501/0004-82



7.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,04	428,75	2.160,90	
7.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	SINAPI	M2	103,70	42,68	4.425,92	
8	PISOS INTERNOS							6.955,67
8.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,86	11,58	1.677,48	
8.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 06/2014	SINAPI	M2	144,86	30,63	4.437,06	
8.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	9,50	88,54	841,13	
9	PISOS EXTERNO							9.597,11
9.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	172,70	28,54	4.928,86	
9.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	81,93	32,54	2.666,00	
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,16	42,87	349,82	
9.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	8,16	25,44	207,59	
9.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	62,52	23,11	1.444,84	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							976,64
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	122,08	976,64	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS							4.870,72
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	119,37	358,11	
11.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	68,70	137,40	
11.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,36	116,72	
11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	107,64	322,92	
11.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	117,83	235,66	
11.6	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	30,93	61,86	
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	322,69	645,38	
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	387,21	774,42	
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,02	16,04	
11.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	858,17	858,17	
11.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	54,16	216,64	
11.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	594,40	594,40	
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,97	179,46	533,00	
12	PINTURA							12.527,21
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	488,45	8,05	3.932,02	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	488,45	10,05	4.908,92	
12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	204,84	14,53	2.976,33	
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,54	11,00	709,94	
13	MURO							2.291,41

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

VICLO-LIMP RECONSTRUTORA DE MÃO DE
OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
Sócio Gerente
CNPJ: 17.401.501/0001-52



13.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	18,50	2.297,41
14	SERVIÇOS DIVERSOS					
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,80	134,78
14.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,00	272,42
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,86	5,12
SUBTOTAL GERAL						81.268,11
BDI: 28,82%						23.421,47
TOTAL GERAL						104.689,58

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 104.689,58 (Cento e quatro mil, Seiscentos e oitenta e nove reais e Cinquenta e oito centavos).

Proposta válida por 60 dias.

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


 José Aurélio 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: 17.481.561/0001-62



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

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.511,03	6,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	881,66	9,84
3	MURO DE CONTENÇÃO	8.042,06	7,68
4	PAREDES E PAINÉIS	1.054,84	1,01
5	ESQUADRIAS	5.320,53	5,08
6	COBERTA	8.665,24	8,28
7	REVESTIMENTO	6.645,09	6,35
8	PISOS INTERNOS	6.955,67	6,64
9	PISOS EXTERNO	9.597,11	9,17
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	976,64	0,93
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	4.870,72	4,65
12	PINTURA	12.527,21	11,97
13	MURO	2.291,41	2,19
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.928,90	6,62
SUBTOTAL GERAL		81.268,11	100,00
BDI: 23,82%		23.421,47	
TOTAL GERAL		104.689,58	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .

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

Handwritten signature
 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.784.384/0004-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA 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\$ 6.511,03	100,00 6.511,03			100,00 6.511,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 881,66		100,00 881,66		100,00 881,66
3	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 8.042,06		70,00 5.629,44	30,00 2.412,62	100,00 8.042,06
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.054,84	100,00 1.054,84			100,00 1.054,84
5	ESQUADRIAS	R\$ 5.320,53	50,00 2.660,27	50,00 2.660,26		100,00 5.320,53
6	COBERTA	R\$ 8.665,24	100,00 8.665,24			100,00 8.665,24
7	REVESTIMENTO	R\$ 6.645,09	30,00 1.993,53	70,00 4.651,56		100,00 6.645,09
8	PISOS INTERNOS	R\$ 6.955,67	10,00 1.043,35	85,00 5.912,32		100,00 6.955,67
9	PISOS EXTERNO	R\$ 9.597,11			100,00 9.597,11	100,00 9.597,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 976,64	100,00 976,64			100,00 976,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.870,72	50,00 2.435,36	30,00 2.435,36		100,00 4.870,72
12	PINTURA	R\$ 12.527,21			100,00 12.527,21	100,00 12.527,21
13	MURO	R\$ 2.291,41			100,00 2.291,41	100,00 2.291,41
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.928,90			100,00 6.928,90	100,00 6.928,90
	TOTAL SIMPLES	R\$ 81.268,11	25,340,26	28.434,21	27.493,64	R\$ 81.268,11
	BDI 28,82%	R\$ 23.421,47	7.303,06	8.194,74	7.923,67	R\$ 23.421,47
	TOTAL GERAL	R\$ 104.689,58	32.643,32	36.628,95	35.417,31	R\$ 104.689,58
	TOTAL ACUMULADO		32.643,32	69.272,27	104.689,58	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

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

Josefunitado Sobrinha 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 SEINFRA

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40623396	13,46	32,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40623396	13,46	32,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40623396	9,13	21,97
TOTAL MAO DE OBRA:						86,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13635325	15,23	2,21
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13635325	17,60	2,40
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,20311698	22,40	26,95
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,80207799	79,39	63,68
TOTAL MATERIAL:						95,24
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01002597	361,63	3,63
TOTAL SERVICOS:						3,63
VALOR:						185,61

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05603306	13,46	0,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56033064	9,13	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
VALOR:						5,87

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20036258	13,46	2,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00362571	9,13	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,12376917	9,13	19,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,39
VALOR:						19,39

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02805164	98,26	2,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02805164	34,20	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,72
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84154910	9,13	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3			

José Antônio Sobrinho Jr.
CREA. 13818D-CE
Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS-LTDA
Município de Mangabeira/PE
Sócio Gerente



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88162287	3,54	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:

3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01010694	13,46	53,98
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,61414972	9,13	51,26
						TOTAL MAO DE OBRA:
						105,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,92232460	45,37	41,85
						TOTAL MATERIAL:
						41,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,24060641	268,70	64,65
						TOTAL SERVIÇO:
						64,65
						VALOR:
						211,73

3.2. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,88221567	23,44	20,68
						TOTAL SERVIÇO:
						20,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,16708630	9,13	1,53
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,53
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03341726	372,87	12,46
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03341726	112,49	3,76
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02071870	145,08	3,01
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01269855	34,83	0,44
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						19,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00032080	26583,00	8,53
						TOTAL MATERIAL:
						8,53
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,00
						VALOR:
						50,40

3.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053275	10,47	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053275	13,46	3,24
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	0,80177384	19,20	15,39
						TOTAL MATERIAL:
						15,39
						VALOR:
						21,15

José Furtado Sobreira Jr
CREA. 13618D-CE
Encarregado Obra

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE
OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Município de Lavras da Mangabeira
CEP: 63.300-000 / Telefone: (88) 3536-2072 / CNPJ: 17.191.884/0001-00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80204868	13,46	10,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89829452	9,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						19,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01203073	46,00	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74846612	0,74	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74846612	0,30	0,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,05121697	0,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						30,14

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01604345	20,09	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64173789	13,46	8,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56152065	13,46	7,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24065170	13,46	3,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88238959	9,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						27,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01604345	9,97	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03208690	50,00	1,60
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,08293269	3,96	4,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,80217236	14,42	11,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,92571216	0,50	6,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07219551	63,20	4,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01604345	9,40	0,15
TOTAL MATERIAL:						29,30
VALOR:						57,11

5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00778468	10,47	31,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00778468	13,46	40,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12290628	13,46	15,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12290628	9,13	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						97,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850201	46,00	0,39
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,80207591	98,05	78,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,37957057	0,74	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37957057	0,50	0,69
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,40622774	5,90	14,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80207591	46,00	36,90
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,60415183	15,60	25,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,4160731	0,27	1,73
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,80207591	138,00	110,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16041518	9,40	1,51
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,81245548	0,63	3,03



TOTAL MATERIAL:	3,92
VALOR:	51,26

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00777296	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00777296	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12290191	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12290191	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					46,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850197	46,00
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,80207279	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,37956519	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37956519	0,50
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,40621836	5,99
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80207279	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,60414558	15,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80x80	SEINFRA	UN	6,41658230	0,27
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,80207279	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16041456	9,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,81243673	0,65
TOTAL MATERIAL:					289,96
VALOR:					387,30

5.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	0,80202284	440,00
TOTAL MATERIAL:					440,00
VALOR:					352,89

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40605294	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40605294	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00641614	46,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45715005	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27773012	0,50
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80201765	98,62
TOTAL MATERIAL:					145,86
VALOR:					135,22

6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,50513818	18,00
TOTAL MATERIAL:					18,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09446324	19,21
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05203483	15,60
TOTAL SERVIÇO:					34,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02401608	10,86
TOTAL MATERIAL:					10,86

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

VICLO LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRA E MATERIAIS
 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: 17.481.561/0001-53



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHUPLUNDO AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,00512343	16,76	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHUPLUNDO AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,00368246		0,06
				TOTAL SERVIÇO:	0,15	
				VALOR:	12,13	

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17645327	10,47	1,85
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17645327	13,46	2,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,13892563	0,50	0,57
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,13892563	1,03	1,17
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	0,92236935	24,54	22,63
				TOTAL MATERIAL:		24,39
				VALOR:		28,60

6.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40107551	10,47	4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40107551	13,46	5,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,82621554	14,13	11,67
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,05615057	9,40	0,53
				TOTAL MATERIAL:		12,20
				VALOR:		21,80

6.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06487652	33,43	2,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01041228	10,60	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1925 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00192227	62,15	0,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,07208502	84,92	6,12
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,84099190	29,96	25,20
				TOTAL MATERIAL:		33,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29715047	14,31	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22186167	17,22	3,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHUPLUNDO AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,01057247	17,54	0,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHUPLUNDO AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,01463729	16,76	0,25
				TOTAL SERVIÇO:		8,59
				VALOR:		42,22

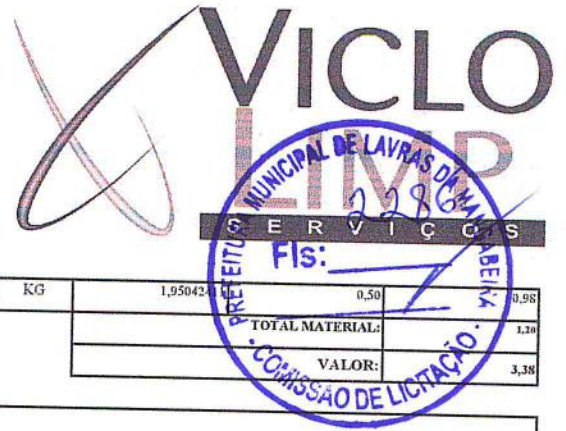
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08026437	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12039655	9,13	1,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04489613	46,00	0,23

Jose Furtado Sobreira Jr.
CREA: 13013D-02
Engenheiro Civil

VICIO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIA S/A
Vincius Alves de M. Pereira
Socio Gerente



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,950421	0,50	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR:						3,38

7.2. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,01986110	9,13	237,56
TOTAL MAO DE OBRA:						237,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97504318	46,00	44,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,67332211	0,50	146,34
TOTAL MATERIAL:						191,19
VALOR:						428,75

7.2.3 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3,50x45 CM	SINAPI	M2	0,86573044	28,55	24,72
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,92183784	0,72	3,54
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17635250	4,59	0,81
TOTAL MATERIAL:						29,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52905749	17,92	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28857682	14,31	4,13
TOTAL SERVICIO:						13,61
VALOR:						42,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20940859	13,46	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44089890	9,13	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02925965	46,00	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,02231712	0,50	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,86
VALOR:						11,59

8.2. 87249 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x30 CM	SINAPI	M2	0,71560369	20,60	14,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,99436972	0,72	2,88
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12360427	4,59	0,57
TOTAL MATERIAL:						18,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53345002	17,92	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20167013	14,31	2,89
TOTAL SERVICIO:						12,45
VALOR:						30,63

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIAS-LTDA
 Vicius de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52

Jose Airton Jr.
 CREA

8.3. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40102691	13,46	5,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20051346	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	0,80205381	98,50	79,00
TOTAL MATERIAL:						79,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00497273	464,38	2,31
TOTAL SERVICOS:						2,31
VALOR:						88,54

9.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40188758	13,46	5,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60283137	9,13	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6251	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	40,99253281	0,43	17,63
TOTAL MATERIAL:						17,63
VALOR:						28,54

9.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40066473	13,46	5,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60099709	9,13	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	40,86780230	0,53	21,66
TOTAL MATERIAL:						21,66
VALOR:						32,54

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04009958	20,09	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96238516	13,46	12,95
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,29921997	9,13	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05180840	46,00	2,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04691628	56,00	2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,03975269	0,50	8,02
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,60397527	2,63	4,22
TOTAL MATERIAL:						17,25
VALOR:						42,87

9.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86651397	13,46	11,66
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96279330	9,13	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						20,45

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

Jose Eduardo Sabino



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01441190	30,00	0,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,39675608	0,50	2,20
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00581938	1,03	2,07
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR:					25,44

9.S. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P (AD)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00561532	43,00	0,24
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,80619918	16,00	12,90
TOTAL MATERIAL:					13,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28878777	19,32	5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28878777	14,31	4,13
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00080219	320,90	0,26
TOTAL SERVICOS:					9,97
VALOR:					23,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40638749	10,47	25,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40638749	13,46	32,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00532291	9,13	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					75,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	9,62554993	1,21	11,65
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,80212916	1,06	0,85
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,80212916	7,41	5,94
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80212916	2,10	1,68
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08021291	8,50	0,67
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40638749	3,20	7,70
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,80212916	2,10	1,68
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,40638749	0,69	1,66
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,80212916	16,23	13,02
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,60425833	0,83	1,33
TOTAL MATERIAL:					46,19
VALOR:					122,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40616905	10,47	25,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40616905	13,46	32,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00514088	9,13	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					75,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280720	50,00	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00514088	0,74	1,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00514088	0,50	1,00
I0884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,60411270	0,80	1,28
I0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,20822540	1,60	5,13
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,80205635	3,10	2,49
TOTAL MATERIAL:					11,49

Jose Fernando Sobreira Jr
CREA. 13818D-CE

VICLO LIMP SERVICOS DE MAO DE OBRA E CONSULTORIAS-LTDA
VICINHO A... NI. Pereira
CNPJ: 17.501.801/0001-53



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,60411270	1,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,80205635	0,80
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,80205635	0,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,96246762	0,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,01028175	4,01
TOTAL MATERIAL:					43,49
VALOR:					119,37

11.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48926302	5,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48926302	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96248463	0,37
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,80207053	56,63
TOTAL MATERIAL:					56,99
VALOR:					68,70

11.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96259782	0,37
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,80216485	46,28
TOTAL MATERIAL:					46,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48932055	5,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48932055	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,71
VALOR:					58,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40636909	25,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40636909	32,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00530758	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					75,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320849	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40636909	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40636909	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80212303	4,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,60424606	2,25
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80212303	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,80212303	8,38
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,80212303	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,26470960	2,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,20318455	4,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,40106152	2,21
TOTAL MATERIAL:					31,78

José Fernando Sobreira Jr.
 CREA. 13818D-CE
 Engenharia Civil

VICLO LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
 Vinicius Pereira



VALOR: 107,64

11.5. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40641335	10,47	25,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40641335	13,46	32,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00534446	9,13	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					75,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	ARELA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320855	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40641335	0,74	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40641335	0,50	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80213778	5,80	4,65
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80213778	1,90	1,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,60427557	9,33	14,97
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,20855113	5,50	17,65
TOTAL MATERIAL:					41,94	
VALOR:					117,83	

11.6. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40101132	10,47	4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40101132	13,46	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	0,80202265	26,60	21,33
TOTAL MATERIAL:					21,33	
VALOR:					30,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64681070	10,47	27,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64681070	13,46	35,63
TOTAL MAO DE OBRA:					63,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,60412769	0,17	0,27
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,60412769	16,06	25,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89831151	0,38	0,34
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,80206385	163,97	131,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,60412769	2,55	4,09
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80206385	77,50	62,16
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,80206385	43,90	35,21
TOTAL MATERIAL:					259,35	
VALOR:					322,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60410857	10,47	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60410857	13,46	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39	

VICLO-LIMP SERV. DE MAO DE OBRA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Vinicius Alysson Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52

Jose Eduardo Sobrinho
 Engenheiro Civil



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,80205428	239,40
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,60410857	6,77
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,80205428	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,80205428	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44915040	0,38
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANTITARIOS	SEINFRA	UN	1,60410857	2,55
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,80205428	20,90
TOTAL MATERIAL:					348,82
VALOR:					387,21

11.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20054126	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,80216503	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28075776	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR:					8,02

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40612919	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40612919	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,60408612	21,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20306450	0,38
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,60408612	86,00
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,60408612	28,73
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,80204306	724,90
TOTAL MATERIAL:					862,74
VALOR:					886,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52145650	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52145650	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22462742	0,38
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,80224077	51,85
TOTAL MATERIAL:					52,23
VALOR:					54,16

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20304914	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12284586	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32589500	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					36,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					52,54

VICLO-LIMP SERV. L. AC. DE MAO DE OBRAS E CONSULTORES-LTDA
 Vinicius Alvim M. Pereira
 Sócio-Administrador



I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,05868325	328,82	346,12
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,80203276	113,09	91,39
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,48121966	5,26	2,53
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80203276	167,78	130,39
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,80203276	28,73	23,04
TOTAL MATERIAL:						541,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00184468	390,20	0,72
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						594,40

11.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56644311	0,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60402695	9,13	14,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96241617	13,46	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						27,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,80201347	187,35	150,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00641610	50,00	0,32
TOTAL MATERIAL:						150,58
VALOR:						179,46

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56160001	5,26	2,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32091429	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24068572	13,46	3,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16045715	10,47	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR:						8,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28077833	10,47	2,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32088952	13,46	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20055595	0,55	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09626686	10,04	0,97
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13637804	12,57	1,71
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						10,05

12.3. 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	0,26469167	10,47	2,77

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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40104799	13,46	5,40
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,04272476	6,10	6,10
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28081136	10,47	2,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32092727	13,46	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03209273	10,46	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12837091	12,00	1,54
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10430137	16,18	1,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32092727	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						11,00

13.1. C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33086627	10,47	3,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33086627	13,46	4,53
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,09882568	13,46	14,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92495010	9,13	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:						46,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,08822688	9,97	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07058150	46,00	3,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,81237523	3,96	19,06
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	19,24950091	1,78	34,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03047837	56,00	1,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,20825015	0,74	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,87425137	0,50	14,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01307362	63,20	0,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07476380	6,18	6,64
TOTAL MATERIAL:						83,43
VALOR:						123,86

14.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA -

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,32080162	285,89	91,71
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,32080162	66,37	21,29
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,96240485	3,50	3,37
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,22706618	15,00	18,41
TOTAL MATERIAL:						134,78
VALOR:						134,78

14.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48122593	13,46	6,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44112377	9,13	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

Jose Murado Sobreira Jr
 REA 188182-CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,60408640	33,91	214,66
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,48122593	61,90	29,77
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,48122593	36,00	17,38
					TOTAL MATERIAL:	251,81
					TOTAL OBRAS:	278,42



14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56079258	9,13	5,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
					VALOR:	5,12

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .

José Furtado Sobreira Jr.
 ÁREA. 13618D-CE
 ESTABELECIDOR CIVIL

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO 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 SEDE URBANA II

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00%
R	Riscos	0,59%
		0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,80%
		6,16%
I IMPOSTOS		
	PIS	
	CONFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	ISSQN	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)		
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 Furtado Sobreira Jr.
 CREA 13818D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTORIA 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 SEDE URBANA II	
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO LOBO, S/N, CENTRO, 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	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,00%
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%	17,02%
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 ENCARGS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%	48,99%


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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


 VICLO-LIMP SERVICOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTORIAS-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICAS DE SAÚDE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
PREÇO BASE: TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA BDI: 28,82%

RESUMO GLOBAL					
ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	TOTAL	%
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO - RUA MANOEL GONÇALVES	R\$ 49.084,56	100,00	49.084,56	19,60%
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI - DISTRITO IBOREPI	R\$ 51.683,27	100,00	51.683,27	20,64%
3.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAUIS II - SÍTIO CAIXA D'AGUA	R\$ 44.947,31	100,00	44.947,31	17,95%
4.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II - RUA ANTONIO LOBO	R\$ 104.689,58	100,00	104.689,58	41,81%
	TOTAL GERAL C/BDI	R\$ 250.404,71		R\$ 250.404,71	100,00%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 250.404,71 (Duzentos e Cinquenta mil, Quatrocentos e Quatro reais e Setenta 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 Arturdo Sobreira Jr.
 CREA: 13618D-CE
 Engenheiro Civil

Viclo-Limp
 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.461.501/0001-02