



13.1	C1804	MURO DIVISORIO 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	23,86	229,41
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	1.835,12
14.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,00	272,42	1.362,10
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,86	5,12	741,68
SUBTOTAL GERAL							81.268,11
BDI: 28,82%							23.421,47
TOTAL GERAL							104.689,58


ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE RS 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.


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


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



7.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,04	28,72	2160,90	
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							
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 TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	172,70	28,54	4.928,86	
9.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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, CONFECIONADA 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	
	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

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

José Furtado Sobreira Jr.
 CREA: 18618D-0E
 Engenheiro Civil



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 RS	PREÇO TOTAL RS
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 1:5) 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 TIPOLO 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_12/2013	SINAPI	M2	164,56	12,13	1.996,11
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,56	28,60	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

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

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

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 BÁSICOS	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	SALÁRIO 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%	0,69%
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 .

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

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

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	
	CONFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,00%
		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.

VICLO-LIMP - LOC. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-82

Jose Furtado Sobreira Jr.
 CREA: 3618D-GE
 Engenheiro Civil

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	0,64855026	10,47	6,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64855026	13,46	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02432064	3,48	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12971005	12,99	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62049928	10,47	16,97
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62049928	13,46	21,81
TOTAL MAO DE OBRA:						38,78
MATERIAL		FONTE	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56626439	9,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
VALOR:						5,17

[Handwritten Signature]
 VICLO-LIMP SERV. LOC. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-82

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .

[Handwritten Signature]
 Jose Furtado Sobreira Jr.
 CREA 138180-CE
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
 Jose Furtado Sobreira Jr.
 CREA 138180-CE
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]



16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,81006198	724,90	
						TOTAL MATERIAL: 2324
						VALOR: 866,75

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

MAO DE OBRA						
		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						
		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	16,06	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
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,81009217	43,90	35,56
TOTAL MATERIAL:						261,05
VALOR:						325,92

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26742396	10,47	2,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40518782	13,46	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL						
		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						
		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						
		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						
		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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03238455	10,46	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12953921	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

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

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



I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,81005475	16,06	13,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45363066	0,38	0,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81005475	5,80	4,70
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08100547	6,59	0,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62010951	2,55	1,13
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,81005475	312,10	252,82
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,81005475	310,00	251,12
					TOTAL MATERIAL:	532,43
					VALOR:	590,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62009975	10,47	16,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62009975	13,46	21,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,77
JAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,81004987	239,70	194,17
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62009975	0,17	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81004987	152,60	123,61
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,81004987	16,06	13,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45362793	0,38	0,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62009975	2,55	4,13
I1925	TAMPA PLASTICA 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81006316	13,46	10,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20251579	13,46	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28352211	9,13	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00040503	50,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12150947	0,50	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,81006316	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	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	85,00	139,33
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,62012376	28,73	46,55

Jose Fernando Coimbra Jr.
C.R.A. 13618D-CE
Engenheiro Civil

VICLO-LIMP S.A. DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43035678	10,47	25,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43035678	13,46	32,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02529732	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00283542	50,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02529732	0,74	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02529732	0,50	1,01
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,62023786	0,80	1,30
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,24047571	1,60	5,18
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,81011893	3,10	2,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,62023786	1,20	1,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,81011893	2,20	1,78
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,81011893	2,30	1,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,97214271	2,45	2,38
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,05059464	6,00	24,30
TOTAL MATERIAL:						43,92
VALOR:						120,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43028879	10,47	25,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43028879	13,46	32,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02524066	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00324038	50,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43028879	0,74	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43028879	0,50	1,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81009626	5,80	4,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,62019253	1,40	2,27
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,81009626	1,90	1,54
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,81009626	10,45	8,47
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,81009626	3,48	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,26733177	9,33	2,49
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,21514440	3,60	4,37
12195	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43016426	10,47	25,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43016426	13,46	32,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81005475	7,00	5,67
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62010951	0,17	0,28

Jose Furtado Sobreira Jr.

CREA. 13618D-CE

Engenheiro Civil

VICLO-LIMP S.C. DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTD

Rua Dr. Luis Augusto, 13 - Subsolo Sala 03 e 04, Novo Horizonte, Lavras da Mangabeira - CE

CPF: 63.300.000 / Telefone: (88) 3536.2072 / CNPJ: 17.494.564/0001-00



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48605296	13,46	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48605296		4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16201472	13,46	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16201472	9,19	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-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		FONTE	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:						29,29
MATERIAL		FONTE	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	REIUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20251260	2,75	0,56
TOTAL MATERIAL:						123,49
SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						6,68
VALOR:						159,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43023768	10,47	25,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43023768	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02519808	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,61
MATERIAL		FONTE	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

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



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	0,58310990	13,46	7,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58310990	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	0,69099984	32,61	29,06
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16201472	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,34185105	2,75	0,94
TOTAL MATERIAL:						6,94
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58320897	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17
VALOR:						46,59

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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18627202	9,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,53532959	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	SERVEANTE	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

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

VICLO LIMP DE MAO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA

Vinicius Alves de M. Pereira

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



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,6200404	24,92	40,37
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,8100200	249,64	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89111564	13,46	11,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89111564	9,13	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					20,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12,15157687	0,46	5,59
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08097745	13,46	1,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12146618	9,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00493963	46,00	0,23
10805 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48595133	13,46	6,54
12543 SERVENTE	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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64809744	13,46	8,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77771693	9,13	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					15,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00494174	46,00	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86428101	0,50	1,93
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08101218	6,50	0,53
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					18,51

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

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



COMPOSIÇÕES SEINFRA

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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 ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,81007219	79,39	64,31
TOTAL MATERIAL:						96,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01012590	361,63	3,66
TOTAL SERVICOS:						3,66
VALOR:						187,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40473358	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05670120	13,46	0,76
543	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,81002874	248,61	201,38
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/ FERAGENS	SEINFRA	UN	0,81002874	221,26	179,23
TOTAL SERVICOS:						420,98
VALOR:						420,98

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

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

CNPJ: 17.481.567/0001-52

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.215,22	100,00			100,00
			2.215,22	0,00	0,00	2.215,22
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.495,90		100,00		100,00
			0,00	2.495,90	0,00	2.495,90
3	COBERTA	R\$ 5.384,22		70,00	30,00	100,00
			0,00	3.768,95	1.615,27	5.384,22
4	REVESTIMENTO	R\$ 8.279,64	100,00			100,00
			8.279,64	0,00	0,00	8.279,64
5	PISO	R\$ 3.655,41	50,00	50,00		100,00
			1.826,71	1.826,71	0,00	3.653,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.232,90	100,00			100,00
			1.232,90	0,00	0,00	1.232,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.842,24	30,00	70,00		100,00
			1.452,67	3.389,57	0,00	4.842,24
8	PINTURA	R\$ 5.071,08	15,00	85,00		100,00
			760,66	4.310,42	0,00	5.071,08
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.716,95			100,00	100,00
			0,00	0,00	1.716,95	1.716,95
	TOTAL SIMPLES	R\$ 34.891,56	15.767,80	15.791,55	3.332,22	R\$ 34.891,56
	BDI 28,82%	R\$ 10.055,75	4.544,28	4.551,12	960,34	R\$ 10.055,75
	TOTAL GERAL	R\$ 44.947,31	20.312,08	20.342,67	4.292,56	R\$ 44.947,31
	TOTAL ACUMULADO		20.312,08	40.654,75	44.947,31	R\$ 44.947,31

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.



Jose Eduardo Sobreira Jr.
 CPF: 136180432
 Procurador Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTORIA LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.481.561/0001-62

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


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	2.215,22	4,93
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.495,90	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 Furlado Sobreira Jr.
 CREA. 13618D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO LIMP SERV. LOC. DE MÃO DE
 OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vitorius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.861.961/0001-62



7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	120,57	482,28	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	108,71	434,84	
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	596,58	1.193,16	
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	508,36	
7.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ENFREGADOR 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							5.071,68
8.1	C2333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,36	14,68	2.647,68	
	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: 28,82%							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 SERV. LOC. DE MAO DE
 OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.281.881/0001-52



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	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	4,21	260,34
	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							
							4.842,24

José Fernando Sobreira Jr.
 CREA. 13918D-CE
 Engenheiro Civil

VICLO LIMP S.A. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Aives de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.281.884/0001-82



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

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. 13612D-CE
 Engenheiro Civil


 VICLO-LIMP SERV. LOC. 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 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 = $(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L) (1-I) - 1$	
	(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%


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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


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



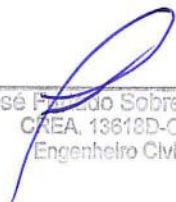
VICLO LIMP

SERVIÇOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA		0,56702783	13,46	7,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24301193	13,46	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						19,63
MATERIAL						
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07290358	63,20	4,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03240159	50,00	1,62
TOTAL MATERIAL:						6,33
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01620079	20,09	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01620079	9,97	0,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01620079	9,40	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						57,67

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56626439	9,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
VALOR:						5,17


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


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



VALOR: 16,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16200862	56,00	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	SEINFRA	M2	3,72619841	66,47	247,68
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.	SEINFRA	M2	3,36167900	4,21	14,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,36167900	13,85	46,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,10611214	24,18	50,93
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,40502157	14,22	5,76
TOTAL SERVICOS:						365,08
VALOR:						374,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21503639	13,46	16,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21503639	9,13	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						27,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00810025	50,00	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81002426	0,74	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07809218	0,50	1,54
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,85052547	98,62	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS	SEINFRA	M3	0,12961282	295,24	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	37,58	54,89
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	SEINFRA	M2	0,16201603	117,48	19,03
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,74527373	6,07	4,97
0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,21062084	6,88	1,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.	SEINFRA	M2	3,07830453	4,21	12,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01377137	309,75	4,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,29162885	43,72	12,75
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5	SEINFRA	M2	3,07830453	13,83	42,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12961282	24,18	3,13
TOTAL SERVICOS:						194,20
VALOR:						194,20

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,06229030	0,50	7,03
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09355368	3,90	4,33
TOTAL MATERIAL:						11,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89104374	9,13	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,81003976	14,42	11,68
TOTAL MATERIAL:						11,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64803181	13,46	8,73



VICLO LIMP

SERVIÇOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,05348832	6,10	6,43
					TOTAL MATERIAL:	6,48
					VALOR:	14,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64788221	10,47	6,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64788221	13,46	8,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MÍNERAL	SEINFRA	L	0,02429556	10,46	0,25
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12957644	12,00	1,55
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24295582	2,23	0,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09718233	15,49	1,51
					TOTAL MATERIAL:	3,85
					VALOR:	19,36

8.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26758674	13,46	3,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12163033	9,13	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16217378	0,55	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,28380411	3,73	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,14458102	9,13	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37568848	9,13	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38899990	10,47	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38899990	13,46	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01377708	38,25	0,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02107083	27,30	0,58
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,81852062	7,93	6,41
					TOTAL MATERIAL:	7,52

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

VICLO LIMP
Sócio 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	51,85	42,01
TOTAL MATERIAL:						42,01
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:						3,14
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

VICLO LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 Vinicius Almeida M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.491.561/0001-52

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24307800	13,46	3,27
				TOTAL MAO DE OBRA	13,46	3,27
				VALOR	23,911	10,24

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,72174131	11,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,81014511	0,86
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,81014511	6,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,81014511	1,70
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08101452	0,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,43043533	7,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,81014511	1,79
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,43043533	1,68
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,81014511	13,13
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,62029022	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	25,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43018563	32,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,62012376	35,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21509282	0,46
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,62012376	139,33
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,62012376	46,55
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,81006188	587,21
				TOTAL MATERIAL:	808,60
				VALOR:	866,75

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,06924510	351,59
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,81003417	114,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,48602050	2,56
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,81003417	54,90
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,81003417	23,27
				TOTAL MATERIAL:	546,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00186308	0,73
				TOTAL SERVIÇO:	0,73
				VALOR:	600,33

Jose Furtado Sobreira Jr.
CREA. 18818D-CE
Engenheiro Civil

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
Gênia Gerente
CNPJ: 17.481.561/0001-88



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,89129202	3,22	26,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,24073462	2,00	6,48
TOTAL MATERIAL:						33,42
VALOR:						46,60

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18627202	13,46	2,51
12543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,18627202	9,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30250190	13,46	2,73
12543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,44550417	9,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL				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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48605296	13,46	6,54
12543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,48605296	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89109710	32,61	29,06
16508	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16175832	13,46	2,18
12543	SER VENITE	SEINFRA	H	0,16175832	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-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
11464	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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

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



VICLO LIMP SERVIÇOS

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	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:						23,26

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,83444576	28,63	23,89
II 725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07291274	9,40	0,69
II 784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03240566	37,40	1,21
II 873	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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 SERVICIO:						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=5mm (M2)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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
II 249	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						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II 328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58333224	13,46	7,85
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,58333224	9,13	5,33

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRA E MATERIAIS LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.281.861/0001-52

