


A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.01 PREZADOS SENHORES, Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.06.01 , pelo preço global Geral de **R\$ 250.404,71 (Duzentos e Cinquenta Mil, Quatrocentos e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)**. Com prazo de execução de 90(noventa) dias corridos. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **VINICIUS ALVES DE MACEDO PEREIRA**, brasileiro, casado, empresário de RG nº 2008097119543 Expedida em 14/11/2008 e SSPDS/CE CPF nº 069.473.403-90 , como representante legal da **VICLO-LIMP SERVIÇOS, LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME** de CNPJ nº 17.481.561/0001-52, sediada na Rua Dr. Luis Augusto, 13 – Subsolo Salas 03 e 04 – Novo Horizonte – Lavras da Mangabeira – CE.

Informamos que O prazo de validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. Atenciosamente,

Lavras da Mangabeira, 24 de Outubro de 2017.





VICLO-LIMP SERV. LOC. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
Sócio Gerente
CNPJ: 17.481.561/0001-52
CPF: 069.473.403-90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA		
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO		
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		
ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		
PREÇO BASE:	TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA	BDF: 28,82%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.113,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	187,47	374,94
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	116,19	4,24	492,65
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,90	5,93	70,57
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,10	21,20	934,92
1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	142,40	1,69	240,66
2	COBERTA						4.092,05
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,95	22,36	3.867,16
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2,55	55,76	142,19
2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2,55	32,43	82,70
3	REVESTIMENTO						9.942,63
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,39	3,41	546,59
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	75,43	15,33	1.156,34
3.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	66,80	18,51	1.236,47
3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	29,09	16,42	477,66
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,10	55,19	2.433,88
3.6	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	44,10	4,59	202,42
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,33	46,60	1.459,98
3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,33	5,68	177,95
3.9	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,40	15,81	2.251,34
4	PISO						5.015,68
4.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,22	14,86	1.028,61
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,22	53,00	3.668,66
4.3	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	69,22	4,60	318,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						616,50
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	123,30	616,50
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS						2.752,12


 José Furtado Sobreira Jr
 CREA. 13618D-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



6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	120,56	361,68	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	108,72	326,16	
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	391,08	1.173,24	
6.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	866,74	866,74	
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,10	24,30	
7	PINTURA							10.538,25
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	142,40	8,13	1.157,71	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	336,33	10,15	3.413,75	
	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	321,06	14,68	4.713,16	
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	64,72	19,37	1.253,63	
8	DRENAGEM							1.424,78
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,43	19,58	47,58	
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,31	12,56	29,01	
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	27,00	16,82	454,14	
8.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0X1.0)m	SEINFRA	UN	2,00	374,15	748,30	
8.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,38	113,87	145,75	
9	SERVIÇOS DIVERSOS							1.607,46
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,09	77,84	778,40	
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,36	5,17	829,06	
SUBTOTAL GERAL							38.103,21	
RDI: 28,82%							10.981,35	
TOTAL GERAL							49.084,56	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 49.084,56 (Quarenta e Nove mil, Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos).

Proposta válida por 60 dias.

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

José Furtado Sobreira Jr.
CREA. 13618D-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

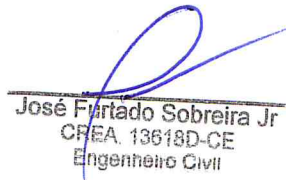
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

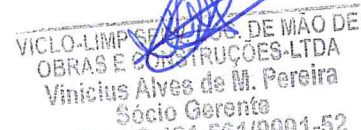
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.113,74	4,31
2	COBERTA	4.092,05	8,34
3	REVESTIMENTO	9.942,63	20,26
4	PISO	5.015,60	10,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	616,50	1,26
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	2.752,12	5,61
7	PINTURA	10.538,25	21,47
8	DRENAGEM	1.424,78	2,90
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.607,46	3,27
	SUBTOTAL GERAL	38.103,21	100,00
	BDI: 28,82%	10.981,35	
	TOTAL GERAL	49.084,56	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


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


VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE
OBRAS E 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 ARROJADO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.113,74	100,00 2.113,74			100,00 2.113,74
2	COBERTA	R\$ 4.092,05	100,00 4.092,05			100,00 4.092,05
3	REVESTIMENTO	R\$ 9.942,63	50,00 4.971,32	50,00 4.971,31		100,00 9.942,63
4	PISO	R\$ 5.015,68		100,00 5.015,68		100,00 5.015,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 616,50		75,00 462,38	25,00 154,12	100,00 616,50
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.752,12		25,00 688,03	75,00 2.064,09	100,00 2.752,12
7	PINTURA	R\$ 10.538,25			100,00 10.538,25	100,00 10.538,25
8	DRENAGEM	R\$ 1.424,78		100,00 1.424,78		100,00 1.424,78
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.607,46	50,00 803,73		50,00 803,73	100,00 1.607,46
	TOTAL SIMPLES	R\$ 38.103,21	11.980,84	12.562,18	13.560,19	R\$ 38.103,21
	BDI 28,92%	R\$ 10.981,35	3.452,88	3.620,42	3.908,05	R\$ 10.981,35
	TOTAL GERAL	R\$ 49.084,56	15.433,72	16.182,60	17.468,24	R\$ 49.084,56
	TOTAL ACUMULADO		15.433,72	31.616,32	49.084,56	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

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

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

Rua Dr. Luis Augusto, 13 – Sube 04 – Bairro 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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43034652	13,46	32,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43034652	13,46	32,71
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,43034652	9,13	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						87,61

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13771964	16,23	2,24
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13771964	17,60	2,42
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,21517327	22,40	27,23
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,81011551	79,39	64,32
TOTAL MATERIAL:						96,19

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01012644	361,63	3,66
TOTAL SERVICIO:						3,66
VALOR:						187,47

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04047336	13,46	0,54
I2543	SERVEENTE	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		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05660586	13,46	0,76
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,56605850	9,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
VALOR:						5,93

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20236779	13,46	2,72
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,02367788	9,13	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						21,20
VALOR:						21,20

1.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08138942	13,46	1,10
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,06511154	9,13	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR:						1,69

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jose Furtado Sobreira Jr



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89086958	13,46	11,80
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,89086958	9,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,85928863	0,46	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						22,36

2.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81018965	10,47	8,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81018965	13,46	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						19,39
MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83566378	2,84	8,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09722275	9,40	0,91
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,83566378	1,35	3,83
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,07755223	21,88	23,58
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR:						55,76

2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89117921	13,46	12,00
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,89117921	9,13	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						20,13
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	26,73537607	0,46	12,30
TOTAL MATERIAL:						12,30
VALOR:						32,43

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08097745	13,46	1,09
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12146618	9,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL						
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

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48595133	13,46	6,54
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,48595133	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

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

VICLO LIMP SERVIÇOS DE MAO DE OBRA E OBRAS ECONÔMICAS LTDA
Vitorino Alves de M. Pereira
Sócio Gerente



SERVICO		FONTE	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 SERVIÇO:	4,35
					VALOR:	15,33

3.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64809744	13,46	8,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77771693	9,13	7,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00494174	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86428101	0,50	1,93
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08101218	6,50	0,53
					TOTAL MATERIAL:	2,69
					VALOR:	18,51

3.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600350	13,46	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600350	9,13	4,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02025015	268,70	5,44
					TOTAL SERVIÇO:	5,44
					VALOR:	16,42

3.5. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,38319990	13,46	7,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38319990	9,13	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89099984	32,61	29,06
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,47999881	2,00	12,96
					TOTAL MATERIAL:	42,02
					VALOR:	55,19

3.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16166201	13,46	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16166201	9,13	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,34110685	2,75	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94
					VALOR:	4,59

3.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58333224	13,46	7,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58333224	9,13	5,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,18

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

VICIO-LIMPA SERVIÇOS DE MAO DE OBRA E CONCRETIZACAO S.LTDA
Vicente Alves de M. Pereira
Socio Gerente



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,89120202	30,23	26,94
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,24073462	2,00	6,48
TOTAL MATERIAL:						33,42
VALOR:						46,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18627202	13,46	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18627202	9,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,53532958	2,75	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						5,68

3.9. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,80993802	19,52	15,81
TOTAL MATERIAL:						15,81
VALOR:						15,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250190	13,46	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550417	9,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48605396	13,46	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48605396	9,13	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16201472	13,46	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16201472	9,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,34185105	2,75	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						4,60

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



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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,72174131	1,21	11,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,81014511	1,06	0,86
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,81014511	7,41	6,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,81014511	2,10	1,70
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08101452	8,30	0,67
II075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,43043533	3,20	7,78
II105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,81014511	2,10	1,70
II181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,43043533	0,69	1,68
II262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,81014511	16,23	13,15
II409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,62029022	0,83	1,34
TOTAL MATERIAL:						46,65
VALOR:						123,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43015508	10,47	25,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43015508	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02512924	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00283518	50,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02512924	0,74	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02512924	0,50	1,01
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,62010339	0,80	1,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,24020678	1,60	5,18
II293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,81005169	3,10	2,51
II412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,62010339	1,20	1,94
II426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,81005169	2,20	1,78
II973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,81005169	2,30	1,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,97206203	2,45	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,05025847	6,00	24,30
TOTAL MATERIAL:						43,92
VALOR:						120,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43051289	10,47	25,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43051289	13,46	32,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02542741	9,13	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00324068	50,00	0,16

Jose F. Antado Sobreira Jr
C/REA: 136180-CE

VICLO-LIMP S.E. S/C. DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
Mangabeira - Lavras - MG
Socio Gerente



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43051289	0,74	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43051289	0,50	1,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,81017096	2,70	2,20
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,62034193	1,40	2,27
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,81017096	1,90	1,54
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,81017096	10,45	8,47
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,81017096	3,48	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,26735642	9,33	2,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,21525645	3,60	4,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,40508549	5,50	2,23
TOTAL MATERIAL:						32,07
VALOR:						108,72

0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62014118	10,47	16,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62014118	13,46	21,81
TOTAL MAO DE OBRA:						38,77
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,81007059	239,70	194,17
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,62014118	0,17	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81007059	152,60	123,62
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,81007059	16,06	13,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45363953	0,38	0,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,62014118	2,55	4,13
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,81007059	20,90	16,93
TOTAL MATERIAL:						352,31
VALOR:						391,08

6.4. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43015758	10,47	25,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43015758	13,46	32,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,15
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,62010506	21,63	35,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21507879	0,38	0,46
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,62010506	86,00	139,33
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,62010506	28,73	46,55
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,81005253	724,90	587,21
TOTAL MATERIAL:						808,59
VALOR:						866,74

6.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30254108	13,46	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,81016430	6,50	5,27

José Furtado Sobreira Jr

CREA: 136180-05

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA

Vinicius Alves de M. Pereira

Gerente

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

CEP: 63.300-000 / Telefone (88) 3536-2072 / CNPJ: 17.481.561/0001-52

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28355751	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR:						8,10

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32409712	0,55	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56716996	5,26	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						8,13

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32408638	13,46	4,36
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28355758	10,47	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30255309	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

7.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,05348832	6,10	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43
VALOR:						14,68

7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64821744	10,47	6,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64821744	13,46	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02430815	10,46	0,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12964349	12,00	1,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24308154	2,23	0,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09732262	15,49	1,51
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						19,37

8.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14458102	9,13	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58
VALOR:						19,58

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37568848	9,13	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
VALOR:						12,56

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	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						
		FONTES	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	7,83	6,41
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						16,82

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

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16200862	56,00	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,07

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO 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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,36167900	4,21	14,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	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

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21503639	13,46	16,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21503639	9,13	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						27,42

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00810025	50,00	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81003426	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

9.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64805924	10,47	6,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02518515	13,46	27,26

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83525921	9,13	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:						59,93
MATERIAL						
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5,26548140	1,33	7,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,75425181	3,96	10,91
TOTAL MATERIAL:						17,91
VALOR:						77,84

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017 .

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

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSTRUÇÕES-LTDA
 Vinicius Alves de M. Pereira
 Sócio Gerente
 CNPJ: 17.431.561/0001-52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

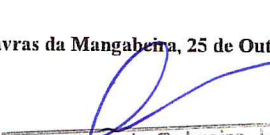
ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE


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%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1	
	(1-I)	
	BDI RESULTANTE	28,82%

PARCELA DO B.D.I.	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


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


 VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTORES-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 DE ARROJADO

MUNICIPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, ARROJADO, 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	Auxilio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13º Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,65%	0,00%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO C		15,43%	11,78%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
TOTAL DO GRUPO D		8,33%	3,39%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%	49,68%

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

[Signature]
 José Furtado Sobreira Jr
 CREA 13618D-CE
 Engenheiro Civil

[Signature]
 VICLO-LIMP S.R.L. 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
PREÇO BASE: TABELA DESONERADA 024.1 - SINAPI CE JAN/2017 DESONERADA BDI: 28,82%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							816,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	187,47	374,94	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,18	4,24	441,72	
	ESQUADRIAS							130,37
2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,72	181,07	130,37	
3	COBERTA							4.663,30
3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,71	316,31	3.387,69	
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,20	50,62	1.275,62	
4	REVESTIMENTO							3.407,83
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,18	3,41	355,25	
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,88	15,33	350,75	
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	81,30	18,51	1.504,86	
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,88	46,60	1.066,21	
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,88	5,68	129,96	
5	PISO							4.191,19
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	58,30	14,86	866,34	
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-1 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,30	53,00	3.089,90	
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,30	4,03	234,95	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							913,89
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	17,00	10,24	174,08	
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	123,30	739,80	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS							1.937,35
7.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	866,75	866,75	
7.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	600,33	600,33	
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	54,70	328,20	

José Furtado Sobreira Jr.
 OREA, 13618D-CE
 Engenheiro Civil

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



7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	71,85	142,10	
8	PINTURA							11.857,74
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,36	8,13	1.085,74	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	10,15	6.539,04	
8.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,77	14,68	2.360,10	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,00	19,36	1.393,92	
8.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,99	5,86	480,46	
9	DRENAGEM							2.795,18
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,32	19,58	65,01	
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,16	12,56	39,69	
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,50	16,83	738,40	
9.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	374,15	1.496,60	
9.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,00	113,87	455,48	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							9.407,80
10.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	39,25	194,20	7.622,35	
10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,81	57,67	565,74	
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,92	5,17	1.219,71	
SUBTOTAL GERAL							40.120,53	
BDI: 28,82%							11.562,74	
TOTAL GERAL							51.683,27	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 51.683,27 (Cinquenta e Um mil, Seiscentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos).

Garantia válida por 60 dias.

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

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.

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

VICLO-LIMP SERVIÇOS DE MÃO DE OBRAS E CONSULTÓRIAS-LTDA
Vinicius Alves de M. Pereira
Sócio Gerente
CNPJ: 17.431.861/0001-82



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

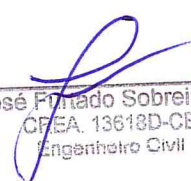
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI


MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	816,66	1,58
2	ESQUADRIAS	130,37	0,25
3	COBERTA	4.663,30	9,02
4	REVESTIMENTO	3.407,03	6,59
5	PISO	4.191,19	8,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	913,88	1,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS	1.937,38	3,75
	PINTURA	11.857,74	22,94
9	DRENAGEM	2.795,18	5,41
10	SERVIÇOS DIVERSOS	9.407,80	18,20
	SUBTOTAL GERAL	40.120,53	100,00
	BDI: 28,82%	11.562,74	
	TOTAL GERAL	51.683,27	

Lavras da Mangabeira, 25 de Outubro de 2017.


José Fontado Sobreira Jr
CREA. 13618D-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