



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 10/01/2018	BDI : 28,82%
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (87,94%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,69

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,69	20,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,54	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					33,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,78	0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,69	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,94
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00
TOTAL MATERIAL:					102,59

VALOR SEM ENCARGOS:	136,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	165,62
VALOR BDI (28,82%):	47,73
VALOR COM BDI:	213,35

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

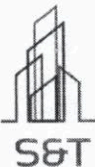
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,39	227,39
TOTAL MATERIAL:					227,39

VALOR SEM ENCARGOS:	227,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	227,39
VALOR BDI (28,82%):	65,53
VALOR COM BDI:	292,92

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,21	7,81
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,69	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,24	3,83
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,13	9,19
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	39,90	99,74
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,95	16,37
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	255,75	255,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018		
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	384,89
VALOR SEM ENCARGOS:	408,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,37
VALOR COM ENCARGOS:	430,80
VALOR BDI (28.82%):	124,16
VALOR COM BDI:	554,96

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,21	7,81
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,69	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,24	3,83
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,13	9,19
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,95	23,81
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	199,95	199,95
TOTAL MATERIAL:					236,79

VALOR SEM ENCARGOS:	261,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,37
VALOR COM ENCARGOS:	282,70
VALOR BDI (28.82%):	81,47
VALOR COM BDI:	364,17

5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	100,44	100,44
TOTAL MATERIAL:					100,44

VALOR SEM ENCARGOS:	100,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,44
VALOR BDI (28.82%):	28,95
VALOR COM BDI:	129,39

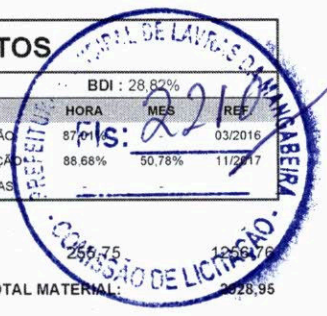
5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,36	13,93
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,70	3,51
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,95	18,14
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,44	50,54
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,65	43,28
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	66,40	86,32
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	525,26	1365,69
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,16	29,02
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,76	61,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2016
				REF:	11/2017



12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	256,75	1256,76
					TOTAL MATERIAL:	256,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2.928,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.928,95
VALOR BDI (28.82%):	844,12
VALOR COM BDI:	3.773,07

5.13. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,48000000	10,50	
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	257,94	
					TOTAL MATERIAL:	268,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45711168	4,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45712345	3,91	
					TOTAL SERVICO:	8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	276,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	280,66
VALOR BDI (28.82%):	80,89
VALOR COM BDI:	361,55

6.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

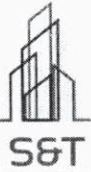
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	0,87	
					TOTAL MATERIAL:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (28.82%):	6,67
VALOR COM BDI:	29,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	5,21	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	1,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	86,88%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,96	36
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	22,92	26,25
TOTAL MATERIAL:						28,27
VALOR SEM ENCARGOS:						30,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						33,16
VALOR BDI (28.82%):						9,56
VALOR COM BDI:						42,72

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

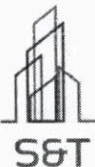
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,21	0,62
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,69	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	29,48	27,95
TOTAL MATERIAL:					27,95
VALOR SEM ENCARGOS:					29,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					30,62
VALOR BDI (28.82%):					8,82
VALOR COM BDI:					39,44

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	5,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,95	14,37
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,74	0,79
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,78	1,39
TOTAL MATERIAL:					16,55
VALOR SEM ENCARGOS:					28,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					38,81
VALOR BDI (28.82%):					11,18
VALOR COM BDI:					50,00

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,21	1,56
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018
BDI:	28,82%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA KG	2,00000000	8,63	17,26
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA L	0,60000000	1,84	1,09
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,10000000	11,56	12,72
TOTAL MATERIAL:				17,65
VALOR SEM ENCARGOS:				21,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,11
VALOR COM ENCARGOS:				24,33
VALOR BDI (28.82%):				7,01
VALOR COM BDI:				31,34

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

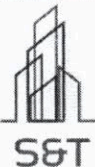
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	6,69	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	4,54	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	42,78	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,46	1,13
TOTAL MATERIAL:				1,39
VALOR SEM ENCARGOS:				2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,18
VALOR COM ENCARGOS:				3,92
VALOR BDI (28.82%):				1,13
VALOR COM BDI:				5,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	6,69	4,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:				6,74
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	210,42	4,21
TOTAL SERVICO:				4,21
VALOR SEM ENCARGOS:				10,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,65
VALOR COM ENCARGOS:				17,60
VALOR BDI (28.82%):				5,07
VALOR COM BDI:				22,67

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	6,69	4,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	4,54	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018			
BDI:	28,82%			
PI:	2213			
HOJA:				
MES:				
REF:	03/2018			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA 6,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	210,42	5,26
TOTAL SERVICOS:					5,26
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					18,85
VALOR BDI (28.82%):					5,43
VALOR COM BDI:					24,28

8.4. 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. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,73	28,87
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,57
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,66	0,59
TOTAL MATERIAL:					32,02

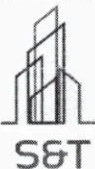
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66000000	10,09	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,55	3,08
TOTAL SERVICOS:					9,74
VALOR SEM ENCARGOS:					41,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					46,40
VALOR BDI (28.82%):					13,37
VALOR COM BDI:					59,77

8.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	6,69	9,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,54	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					15,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,11	30,93
TOTAL MATERIAL:					30,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	335,14	6,70
TOTAL SERVICOS:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					53,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					69,61
VALOR BDI (28.82%):					20,06
VALOR COM BDI:					89,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

DATA: 10/01/2018

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

FONTE VERSÃO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

2214

03/2016

11/2017



8.6. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,69	1,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,54	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,56	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,40

8.7. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,69	1,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,54	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	267,15	1,60
TOTAL SERVICO:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (28.82%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,13

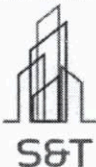
8.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,69	4,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,54	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	210,42	4,21
TOTAL SERVICO:					4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (28.82%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,39

8.9. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (U) - (FACHADAS) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%
VERSÃO:		HORA:	2215
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA M	1,00000000	3,01	3,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,79000000	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:				3,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	6,69	4,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	4,54	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:				5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (28.82%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,41

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	6,69	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	4,54	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:				40,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	255,07	255,07
TOTAL SERVICO:				255,07

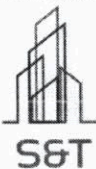
VALOR SEM ENCARGOS:	295,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	63,20
VALOR COM ENCARGOS:	358,90
VALOR BDI (28.82%):	103,44
VALOR COM BDI:	462,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	6,69	1,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	4,54	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:				4,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	42,78	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,46	4,07
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,60000000	6,04	3,63
TOTAL MATERIAL:				9,26

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI (28.82%):	4,92
VALOR COM BDI:	21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,83	19,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,57
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,66	0,51
TOTAL MATERIAL:					23,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26000000	10,09	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,55	1,28
TOTAL SERVICOS:					3,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (28.82%):	8,30
VALOR COM BDI:	37,10

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

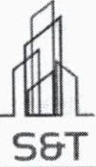
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,69	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,54	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,39
TOTAL MATERIAL:					20,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (28.82%):	9,52
VALOR COM BDI:	42,54

9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	348,92	62,80
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,42	6,46
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	263,92	18,47
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,24	15,24
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,57	3,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,03	1,44
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,21	2,19
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,72	0,93
TOTAL SERVICOS:					111,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018
BR	
FEH	
MES	03/2018
REF.	11/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	111,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,55
VALOR COM ENCARGOS:	151,03
VALOR BDI (28.82%):	43,52
VALOR COM BDI:	194,53

9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	6,69	3,35
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	4,54	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				4,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	37,20	37,20
TOTAL MATERIAL:				37,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	392,40	1,47
TOTAL SERVICOS:				1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	43,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	47,20
VALOR BDI (28.82%):	13,60
VALOR COM BDI:	60,80

9.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	6,69	3,35
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	4,54	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				4,48

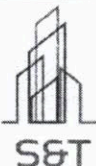
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:				54,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	392,40	1,47
TOTAL SERVICOS:				1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	60,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	64,97
VALOR BDI (28.82%):	18,72
VALOR COM BDI:	83,69

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	5,21	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%	
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA:	024.1 COM DISSEMINAÇÃO	88,01%	02/2016	
		SINAPI:	2017/10 COM DISSEMINAÇÃO	88,68%	50,78%	1/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,69	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,35	0,33
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:					56,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32	
VALOR COM ENCARGOS:					70,18	
VALOR BDI (28.82%):					20,23	
VALOR COM BDI:					90,41	

2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

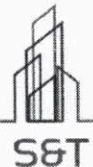
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,21	3,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,69	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,35	0,33
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,58	49,58
TOTAL MATERIAL:					49,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32	
VALOR COM ENCARGOS:					63,49	
VALOR BDI (28.82%):					18,30	
VALOR COM BDI:					81,79	

3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,21	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,69	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,57	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,35	0,11
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	25,39	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,07	
VALOR COM ENCARGOS:					5,74	
VALOR BDI (28.82%):					1,66	
VALOR COM BDI:					7,39	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

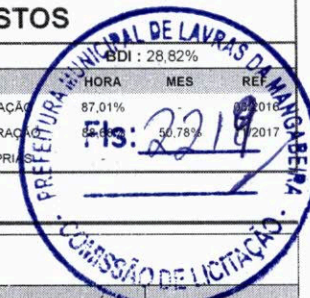
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

DATA: 10/01/2018

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

BDI: 28,82%
HORA MES REF
SEINFRA 024 I COM DESONERAÇÃO 87,01% 01/2018
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 50,78% 02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE



10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,21	1,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,69	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,35	0,11
I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS: 4,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,07

VALOR COM ENCARGOS: 6,33

VALOR BDI (28.82%): 1,82

VALOR COM BDI: 8,15

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,21	0,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,35	0,14
I1449 LUVA PVC SOLD/AVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS: 3,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,56

VALOR COM ENCARGOS: 4,76

VALOR BDI (28.82%): 1,37

VALOR COM BDI: 6,13

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,21	0,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,69	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,35	0,14
I1301 JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018			
BDI:	28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	18,68%	30,78%	01/2017
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (28.82%):	2,67
VALOR COM BDI:	11,93

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,21	0,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,69	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,35	0,11
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10
TOTAL MATERIAL:					3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28.82%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,22

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,21	0,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,69	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,57	0,18
I0883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	25,39	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (28.82%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,17

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,21	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,69	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	35,57	0,21
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11888	SEINFRA	L	0,00240000	25,39	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (28.82%):					1,45
VALOR COM BDI:					6,48

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

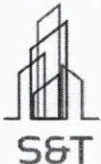
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	5,21	1,46
12320	SEINFRA	H	0,28000000	6,69	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01400000	35,57	0,50
10887	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SEINFRA	L	0,00600000	25,39	0,15
TOTAL MATERIAL:					5,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,53
VALOR BDI (28.82%):					3,32
VALOR COM BDI:					14,85

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	5,21	0,47
12320	SEINFRA	H	0,09000000	6,69	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	SEINFRA	UN	1,00000000	8,18	8,18
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	35,57	0,05
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,35	0,21
11888	SEINFRA	L	0,00300000	25,39	0,08
TOTAL MATERIAL:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,53
VALOR BDI (28.82%):					3,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

DATA: 10/01/2018

BDI: 28,82%

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

HORA: 87,0 MES: 03/2016 REF: 222

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 88,68%

SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:



10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,21	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,78	22,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,57	0,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,35	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,39	0,28
TOTAL MATERIAL:						23,88
VALOR SEM ENCARGOS:						25,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,99
VALOR BDI (28.82%):						7,78
VALOR COM BDI:						34,77

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

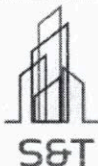
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,21	0,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,69	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	35,57	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,35	0,09
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						3,13
VALOR BDI (28.82%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,03

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,21	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,69	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,35	0,42
TOTAL MATERIAL:						3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%	
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (28.82%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,03

10.15. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,21	1,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	35,57	0,62
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,39	0,66
12023 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:					7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (28.82%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,52

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,21	0,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,69	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

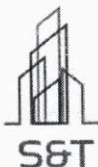
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,57	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	25,39	0,09
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (28.82%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,18

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,21	1,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA:	10/01/2018
BDI:	28,82%
HORA:	87,01%
MESES:	50,78%
REF:	03/2016
SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	5,57	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	25,39	0,23
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL MATERIAL:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (28.82%):						3,89
VALOR COM BDI:						17,40

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,21	0,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,69	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	35,57	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,39	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,76	
VALOR BDI (28.82%):					1,08	
VALOR COM BDI:					4,84	

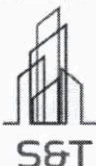
10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,21	0,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,69	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,57	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,39	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25	
VALOR COM ENCARGOS:					5,00	
VALOR BDI (28.82%):					1,44	
VALOR COM BDI:					6,44	

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,21	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,69	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,57	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,39	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,48	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,49	
VALOR COM ENCARGOS:					14,97	
VALOR BDI (28.82%):					4,31	
VALOR COM BDI:					19,28	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,21	10,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,69	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,80	

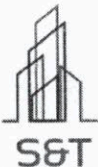
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,92	222,92
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,92	141,92
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL MATERIAL:					404,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					428,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					20,72	
VALOR COM ENCARGOS:					448,99	
VALOR BDI (28.82%):					129,40	
VALOR COM BDI:					578,39	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14000000	0,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46	

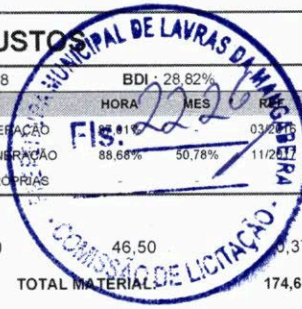
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,54	9,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,69	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	174,24	174,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	10/01/2018	BDI:	28,82%	
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	HORA	MES	ANO
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE	SINAPI	2017/10 COM DESONERACAO	88,68%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,50	0,37
TOTAL MATERIAL DE LICITACAO:						174,61

VALOR SEM ENCARGOS:	193,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (28.82%):	59,97
VALOR COM BDI:	268,04

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,69	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,13	131,13
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,04	63,04
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72
TOTAL MATERIAL:					220,88

VALOR SEM ENCARGOS:	230,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	239,66
VALOR BDI (28.82%):	69,07
VALOR COM BDI:	308,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,21	2,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,69	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

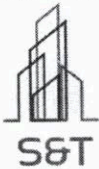
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,34	70,34
TOTAL MATERIAL:					70,43

VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	81,56
VALOR BDI (28.82%):	23,51
VALOR COM BDI:	105,07

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

DATA: 10/01/2018

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

FONTE VERSÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,50	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,78	1,76
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	10,32	8,77
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,82	3,78
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	669,51	669,51

TOTAL MATERIAL: 687,01

VALOR SEM ENCARGOS: 698,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,37

VALOR COM ENCARGOS: 709,30

VALOR BDI (28.82%): 204,42

VALOR COM BDI: 913,72

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,21	14,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,69	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,51	2,05
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55	32,55
TOTAL MATERIAL:					115,86

VALOR SEM ENCARGOS: 148,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,48

VALOR COM ENCARGOS: 177,07

VALOR BDI (28.82%): 51,03

VALOR COM BDI: 228,10

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,21	15,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,69	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:					35,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,12	20,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,35	0,27
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	254,70	254,70
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72
TOTAL MATERIAL:					381,78

VALOR SEM ENCARGOS: 417,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
MUNICÍPIO:	LAVRAS DA MANGABEIRA / CE
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, LAVRAS DA MANGABEIRA / CE

DATA : 10/01/2018

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,50
VALOR BDI (28.82%):	129,28
VALOR COM BDI:	577,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,21	3,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,69	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	48,22	48,22
TOTAL MATERIAL:					48,32

VALOR SEM ENCARGOS:	56,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	62,79
VALOR BDI (28.82%):	18,10
VALOR COM BDI:	80,89

10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,21	2,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,69	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
TOTAL MATERIAL:					15,21

VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (28.82%):	6,69
VALOR COM BDI:	29,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,69	1,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,54	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,50	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07