

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

44/61

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	50,00	03/2018	
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,22	2,20
					TOTAL MATERIAL:	19,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,39
					VALOR COM ENCARGOS:	20,95

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,97	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,54	5,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	33,93	2,27
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	24,22	2,57
					TOTAL MATERIAL:	21,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,18
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,39
					VALOR COM ENCARGOS:	30,57

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,97	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,54	5,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,93	1,70
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,43	14,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,22	1,94
					TOTAL MATERIAL:	18,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,39
					VALOR COM ENCARGOS:	27,50

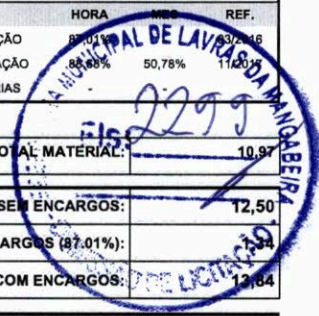
11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,97	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,54	1,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,93	0,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,22	0,53
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

45/61

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%				
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	8,97 11,54	REF.:	932.46 11.632



TOTAL MATERIAL:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	
VALOR COM ENCARGOS:	13,64

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,97	1,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,54	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,93	1,15
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,22	1,26
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,77

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,97	2,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	11,54	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,93	1,70
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,26	4,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,22	1,94
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,61

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,97	3,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	11,54	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	33,93	1,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,22	1,53
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						9,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

46161

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA: 04/01/2018	BDI: 26,00%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,16

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,97	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,54	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,93	1,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,22	2,20
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL MATERIAL:						11,79

VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,23

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,97	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	11,54	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	33,93	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	24,22	0,80
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,83

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,97	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,54	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,93	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,22	0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,19	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,29

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

47/61

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,00%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	ORÇAMENTO	PREÇO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	100%	0,8046
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2017



VALOR COM ENCARGOS: 4,50

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,97	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,54	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,93	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,22	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,88	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS: 8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,86
VALOR COM ENCARGOS: 11,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,97	4,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	11,54	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,93	0,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,22	0,63
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,95	7,01
TOTAL MATERIAL:						8,22

VALOR SEM ENCARGOS: 13,48
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,59
VALOR COM ENCARGOS: 18,07

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,97	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,54	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,93	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,22	0,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:						10,18

VALOR SEM ENCARGOS: 15,88
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,96
VALOR COM ENCARGOS: 20,84

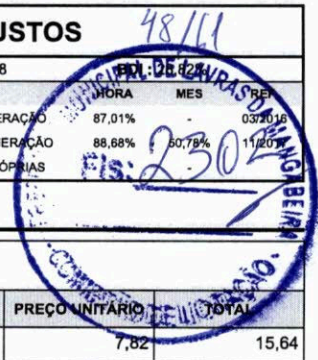
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRACE

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 11,12%



11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,82	15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	49,67	74,11
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	20,73	62,19
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,71	21,78
TOTAL MATERIAL:						158,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,62	327,83
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,70	745,48
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,86	245,30
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	256,66	74,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	273,08	163,30
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,84	69,63
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,90	130,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	20,72	295,05
TOTAL SERVICOS:						2051,93

VALOR SEM ENCARGOS:	1.662,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	563,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.225,64

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,97	26,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,54	34,62
TOTAL MAO DE OBRA:						61,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,14	27,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	127,51	127,51
TOTAL MATERIAL:						203,42

VALOR SEM ENCARGOS:	236,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	264,95

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,97	8,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,54	11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

DATA: 04/01/2018

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	30,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 20,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,74
TOTAL MATERIAL:					39,74
VALOR SEM ENCARGOS:					50,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,55
VALOR COM ENCARGOS:					60,25

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,12
TOTAL MATERIAL:					69,12
VALOR SEM ENCARGOS:					78,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,59
VALOR COM ENCARGOS:					87,58

12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36
TOTAL MATERIAL:					7,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					13,52

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36
TOTAL MATERIAL:					7,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	30,78%	12/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,97	2,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,54	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						13,52

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,97	1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,54	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						9,63

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,97	3,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,54	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MATERIAL:						7,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						14,62

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

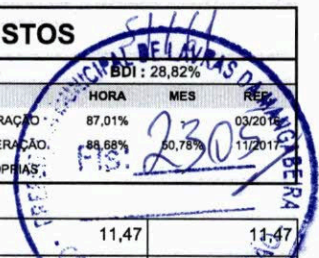
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,97	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,54	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	



I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,47	11,47
					TOTAL MATERIAL:	11,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	22,34

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,97	3,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,54	4,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,33	12,33
					TOTAL MATERIAL:	12,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	19,92

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,97	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,54	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL MATERIAL:	14,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,05
					VALOR COM ENCARGOS:	25,68

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,97	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,54	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,33	12,33
					TOTAL MATERIAL:	12,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	23,20

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,97	1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,54	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,54

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,97	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	11,54	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL MATERIAL:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,85

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,58	94,58
TOTAL MATERIAL:						94,58
VALOR SEM ENCARGOS:						94,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,58

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,97	10,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,54	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						24,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,92	78,92
TOTAL MATERIAL:						78,92
VALOR SEM ENCARGOS:						92,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						103,53

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

BDI: 28,92%

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

FORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	86,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%



12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,97	9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL MATERIAL:						40,80

VALOR SEM ENCARGOS:	52,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,36

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,97	9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,24	51,24
TOTAL MATERIAL:						51,24

VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	73,80

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,97	9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL MATERIAL:						34,55

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	57,11

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,97	9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and scribbles)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

BDI: 28,82%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	1/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,94	83,94
					TOTAL MATERIAL:	83,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,00
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	106,50

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,97	13,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,54	17,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,11	43,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,13	39,13
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,71	33,71
					TOTAL MATERIAL:	115,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,41
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,31
					VALOR COM ENCARGOS:	146,72

12.22. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,55	0,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,86	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,62	0,37
					TOTAL SERVICOS:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	1,36

12.23. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,91	1,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,86	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,62	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		02/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,97

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,97	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,54	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,02

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,97	1,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	11,54	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,91	6,03
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,31

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,97	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						8,93

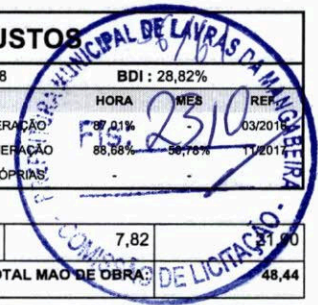
12.27. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	11,54	26,54

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA: 04/01/2018	BDI: 28,82%
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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,82	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:						48,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	2,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	5,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	18,63
TOTAL MATERIAL:					29,65

VALOR SEM ENCARGOS:	55,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,53
VALOR COM ENCARGOS:	78,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,72

13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,81
TOTAL SERVICIO:					3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,78

13.3. 88490 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	0,18

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	50,76%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00570000	17,05	0,10
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	16,20	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	0,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	5,77

13.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,49	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	15,43	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,76	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	1,88

13.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,74	5,40
					TOTAL MATERIAL:	5,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,43	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,76	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,19
					VALOR COM ENCARGOS:	9,11

13.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,97	2,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,54	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,39	3,78
					TOTAL MATERIAL:	4,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA: 04/01/2018	BDI: 28,82%
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
		HORA	MES
		87,01%	0,02%
		88,88%	50,92%
			11/2011
			20

VALOR COM ENCARGOS: 110,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,97	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,54	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,28	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,64	1,70
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,35	1,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,97	7,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,54	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,28	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,64	1,70
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,98	0,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,74	1,65
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63

13.9. C0588 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,54	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	2,59

14.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

BDI: 28,82%

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

SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	HORA	187,01%	MES	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERACAO	RECE	88,66%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,79	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,97	1,35
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,97	1,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,54	1,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,54	36,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,54	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,82	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,84	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,35	3,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80	3,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,51	7,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,67	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,24	6,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	56,06	0,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,91	1,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,31
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,99
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,39	3,82
TOTAL MATERIAL:						61,96

VALOR SEM ENCARGOS:	111,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,64
VALOR COM ENCARGOS:	153,79

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	371,33	148,53
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,06	37,23
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	2,80000000	3,10	8,69
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	2,43000000	13,30	32,33
TOTAL MATERIAL:						226,78

VALOR SEM ENCARGOS:	226,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	226,78

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

BDI: 28,82%

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	1/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	SEINFRA	M2	1,00000000	390,28	390,28
					TOTAL MATERIAL:	390,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	390,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	390,28

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	11,54	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,82	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	343,36	0,34
					TOTAL SERVICOS:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,31
					VALOR COM ENCARGOS:	15,23

14.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	8,97	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,70	6,03
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	37,66	2,82
					TOTAL MATERIAL:	8,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	10,72

14.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	11,54	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL MATERIAL:	15,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,91

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6111

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 86.68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50.78%



VALOR COM ENCARGOS: 17,75

14.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,82	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					5,47

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 C.R.A.C.E Nº 7977
 CEP Nº 079.643.000-11

John Herbert Ferreira Simões
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
 CPF/MF Nº 619.268.923-77