



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES FIELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018 MODELO DE LANCAMENTO: BDI=28,82%		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,68	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,01	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR:						3,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,79	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						104,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,98	2,55
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,24	2,76
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,68	31,01
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,28	73,28
TOTAL MATERIAL:						109,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	340,98	4,26
TOTAL SERVICIO:						4,26
VALOR:						217,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,79	23,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,29
VALOR:						23,29

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,79	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,15	53,07
TOTAL MATERIAL:						53,07
VALOR:						64,50



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,79	21,98
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,39
					VALOR:	24,39

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,79	140,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,46	29,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,69	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,53
					TOTAL MATERIAL:	176,55
					VALOR:	343,09

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,79	79,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	156,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,46	15,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,53
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	41,88	46,06
					TOTAL MATERIAL:	112,09
					VALOR:	268,90

3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,08	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,95	17,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,96	7,29
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,09	0,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,65	27,30
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,68	2,17
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,38	6,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,70	9,13
TOTAL MATERIAL:						53,19
VALOR:						84,28

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,08	0,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,75	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						6,52

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,08	0,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,95	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						6,19

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11	13,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,64
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					TOTAL MAO DE OBRA:	52,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,46	36,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	155,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,33	48,77
					TOTAL MATERIAL:	240,03
					VALOR:	306,42

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,61
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,82	2,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,65	17,75
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,68	0,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,38	4,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,70	3,71
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,65	27,65
					TOTAL MATERIAL:	56,44
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,50	8,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	135,07	4,05
					TOTAL SERVICO:	12,71
					VALOR:	76,76

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,64
					VALOR:	78,64

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,32%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,79	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,46	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,01
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,69
TOTAL MATERIAL:						12,82
VALOR:						35,62

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11	13,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,08	123,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	12,95	62,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	12,95	97,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	8,79	105,48
TOTAL MAO DE OBRA:						414,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,20	11,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,46	26,47
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,75	224,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,69	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	151,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,65	8,19
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,68	17,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,52
TOTAL MATERIAL:						512,99
VALOR:						941,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,11	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,79	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						32,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,15	1,85
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,66	4,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,31	13,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	8,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,33	5,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
TOTAL MATERIAL:						33,71
VALOR:						67,07

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,08	12,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	12,95	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						27,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	43,95	43,95
TOTAL MATERIAL:						43,95
VALOR:						71,36

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

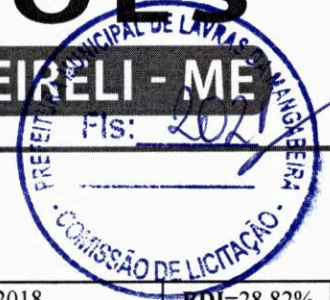
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,08	20,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						46,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL MATERIAL:						42,46
VALOR:						88,52



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,08	20,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,46	48,46
					TOTAL MATERIAL:	48,46
					VALOR:	94,52

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,08	2,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,83
					TOTAL MATERIAL:	13,43
					VALOR:	19,19

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,68	0,35
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,50	18,10
					TOTAL MATERIAL:	19,55
					VALOR:	26,45

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,08	1,01



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES FIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018			BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:	
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%	
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,95	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						5,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,79	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						65,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,46	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,68	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,94
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,24	100,24
TOTAL MATERIAL:						101,82
VALOR:						167,04

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,68	225,68
TOTAL MATERIAL:						225,68
VALOR:						225,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,08	15,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:						47,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,23	3,81
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,08	9,12
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	39,60	98,99



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,91	16,24
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	253,83	253,83
					TOTAL MATERIAL:	381,99
					VALOR:	429,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,08	15,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,23	3,81
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,08	9,12
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,63
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,45	198,45
					TOTAL MATERIAL:	235,00
					VALOR:	282,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	99,68	99,68
					TOTAL MATERIAL:	99,68
					VALOR:	99,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,32	13,82
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,68	3,48
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,85	18,00
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,29	50,16
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,52	42,96
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	65,90	85,67
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	521,31	1355,41
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,08	28,80
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,58	61,32
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	253,83	1247,30
					TOTAL MATERIAL:	2906,90



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: 2.906,90

13. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,04	10,56
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	256,00	256,00
TOTAL MATERIAL:					266,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,48	6,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,92	7,46
TOTAL SERVICO:					13,70	
VALOR:					280,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,08	10,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	8,68	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87	
VALOR:					23,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	10,08	2,22
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	12,95	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,46	0,66
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,95	1,35
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	22,65	26,05
TOTAL MATERIAL:					28,05	
VALOR:					33,12	

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,08	1,21
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,95	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	29,26	27,74
TOTAL MATERIAL:						27,74
VALOR:						30,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,08	10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,85	14,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,68	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,52	1,38
TOTAL MATERIAL:						16,42
VALOR:						39,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,91	3,82
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,80	1,08
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	11,47	12,62
TOTAL MATERIAL:						17,52
VALOR:						24,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,95	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,46	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					3,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,79	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	251,67	5,03
TOTAL SERVICIO:					5,03
VALOR:					18,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,79	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	251,67	6,29
TOTAL SERVICIO:					6,29
VALOR:					19,34

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. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,53	28,65
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,55
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,64	0,58
TOTAL MATERIAL:					31,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,49	10,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,48	4,49



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVIÇO:	14,72
VALOR:	46,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,79	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						30,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,90	30,69
TOTAL MATERIAL:						30,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	471,62	9,43
TOTAL SERVIÇO:						9,43
VALOR:						70,56

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	12,95	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	8,79	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,54	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						6,68

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,79	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	307,98	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR:						7,28

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,79	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						15,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	251,67	5,03
TOTAL SERVICIO:						5,03
VALOR:						20,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,79	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR:						14,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74
TOTAL MAO DE OBRA:						78,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,38	283,38
TOTAL SERVICIO:						283,38
VALOR:						362,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,79	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,46	1,55



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 26,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,04
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	6,00	3,60
					TOTAL MATERIAL:	9,19
					VALOR:	17,26

93. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,69	19,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,55
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,64	0,50
					TOTAL MATERIAL:	22,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,49	4,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,48	1,87
					TOTAL SERVICO:	5,90
					VALOR:	28,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	8,79	6,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,24
					TOTAL MATERIAL:	20,24
					VALOR:	33,31

95. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (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	431,73	77,71
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	19,54	10,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	343,09	24,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,36	26,36



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,58	7,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	23,29	2,79
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,90	3,59
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,94	1,79
TOTAL SERVICIO:						153,49
VALOR:						153,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,79	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:						36,92
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,28	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR:						47,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,79	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,55	54,55
TOTAL MATERIAL:						54,55
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,28	1,62
TOTAL SERVICIO:						1,62
VALOR:						64,84

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,08	6,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,95	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
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	55,84	55,84
TOTAL MATERIAL:						56,17
VALOR:						70,22

10.2. 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	10,08	6,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,95	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
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	49,21	49,21
TOTAL MATERIAL:						49,53
VALOR:						63,58

10.3. 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	10,08	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,30	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	1,04	1,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	25,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						5,88

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	10,08	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES E REI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,30	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	1,57	1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	6,47

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			10,08	1,51	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000			12,95	1,94	
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,45				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,30	0,09			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,35	0,14			
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,20	0,10			
					TOTAL MATERIAL:	1,41			
					VALOR:	4,86			

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			10,08	1,81	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000			12,95	2,33	
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,15				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,30	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	4,89	4,89			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,20	0,10			
					TOTAL MATERIAL:	5,22			
					VALOR:	9,36			

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,08	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,30	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	3,60	3,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						8,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,08	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,30	0,18
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	25,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR:						4,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,08	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	35,30	0,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	25,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						5,16

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI =28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,08	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,95	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	35,30	0,49
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	25,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						11,71

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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,08	0,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,95	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,30	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,35	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	25,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR:						10,53

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,08	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,95	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,60	22,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,30	0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,35	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,20	0,28
TOTAL MATERIAL:						23,70
VALOR:						26,92

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