



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85500000	13,08	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,26

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,31
TOTAL MATERIAL:					35,31
VALOR SEM ENCARGOS:					43,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					50,88

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	106,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	84,24
TOTAL MAO DE OBRA:					190,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	11,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	15,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	94,00
TOTAL MATERIAL:					135,26
VALOR SEM ENCARGOS:					238,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,58
VALOR COM ENCARGOS:					325,59

3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1-3 ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	9,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					7,69
VALOR SEM ENCARGOS:					17,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					25,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,96



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	13,08	146,50
TOTAL MAO DE OBRA:						171,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						201,99
VALOR SEM ENCARGOS:						294,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,91
VALOR COM ENCARGOS:						373,45

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,58	9,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	13,08	54,94
TOTAL MAO DE OBRA:						54,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,00	47,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	46,38	9,69
TOTAL MATERIAL:						283,39
VALOR SEM ENCARGOS:						319,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,02
VALOR COM ENCARGOS:						348,03

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	14,52	0,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	17,83	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,65	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,95	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	14,52	0,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,65	0,15

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,00	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,18



3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	14,39	13,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,65	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:						29,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,52	2,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,49	1,12
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,15	1,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL MATERIAL:						10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						26,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						39,43

3.8. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	14,39	15,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,65	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						33,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,52	0,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,49	1,50
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,15	4,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,37	15,25
TOTAL MATERIAL:						56,14
VALOR SEM ENCARGOS:						74,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,78

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	13,08	73,25
TOTAL MAO DE OBRA:						135,66
VALOR SEM ENCARGOS:						73,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,42
VALOR COM ENCARGOS:						135,66

3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,58	9,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,70
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	14,52	125,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	17,83	59,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	17,65	92,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	13,08	109,87
TOTAL MAO DE OBRA:						412,42
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,65	9,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,38	202,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,21	6,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,49	14,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,37	26,85
TOTAL MATERIAL:						507,15
VALOR SEM ENCARGOS:						735,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						193,49
VALOR COM ENCARGOS:						929,27

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,08	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						22,73
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR SEM ENCARGOS:						25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,59

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,58	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,08	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,57

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,78	0,16
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,55	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	17,83	14,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	13,08	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						44,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,27	5,67
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,75	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,19	0,34
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,21	2,12
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,21	1,06
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL MATERIAL:						26,51
VALOR SEM ENCARGOS:						51,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,56
VALOR COM ENCARGOS:						71,80

5.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,58	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	13,08	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						28,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00	3,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,36	3,45
TOTAL MATERIAL:						20,23
VALOR SEM ENCARGOS:						35,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,17
VALOR COM ENCARGOS:						48,96

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



6.1. C0776 - CRAPISCO 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	0,07000000	17,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	13,08	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,02

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	13,08	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						13,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						20,42

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,08	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	262,93	6,57
TOTAL SERVICIO:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,02
VALOR COM ENCARGOS:						19,55

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	17,83	8,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	13,08	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,60	25,96

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1798

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,92	7,36
TOTAL MATERIAL:						33,32
VALOR SEM ENCARGOS:						41,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						48,90

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	13,08	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,90	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,65

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,85	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,10	0,61
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,50	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,37

7.2. 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	0,14000000	14,52	2,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	17,85	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,68	1,88
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,81

7.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	17,85	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	4,90	0,93
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,26	1,32
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,03

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

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,85	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,50	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,15	1,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,57	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						11,20

8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	14,39	37,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	17,65	46,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,08	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						114,39
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,09	82,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,41	49,23
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,59
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,38	48,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18	1,44
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,13	127,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,49	1,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,92	5,52
TOTAL MATERIAL:						348,45

VALOR SEM ENCARGOS:	410,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,62
VALOR COM ENCARGOS:	462,84



8.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	13,08	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						26,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,71	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	372,28	1,34
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,34
VALOR COM ENCARGOS:						38,68

8.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	14,39	3,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,65	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,49	0,75
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,27	11,80
TOTAL MATERIAL:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						16,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,40

9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	14,39	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	18,07	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						4,34

9.2. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	14,39	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,07	1,26



				TOTAL MAO DE OBRA:	2,27	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,51	0,52
				TOTAL MATERIAL:	0,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,74	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,79	

9.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	14,39	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	18,07	1,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,82	0,84
				TOTAL MATERIAL:		0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,15
				VALOR COM ENCARGOS:		3,34

9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	14,39	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	18,07	1,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
				TOTAL MATERIAL:		1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,90
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,26
				VALOR COM ENCARGOS:		4,16

9.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	14,39	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	18,07	1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
				TOTAL MATERIAL:		1,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,58
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,35
				VALOR COM ENCARGOS:		4,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	14,39	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	18,07	4,68



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,95

9.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	14,39	2,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	18,07	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,22

9.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,39	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,37

9.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,39	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,37

9.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	79,20	79,20
TOTAL MATERIAL:						79,20
VALOR SEM ENCARGOS:						79,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,20

9.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42000000	14,52	6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	18,07	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,82	144,82
TOTAL MATERIAL:						144,82
VALOR SEM ENCARGOS:						152,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						158,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	14,39	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,39	11,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,07	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,42	38,42
TOTAL MATERIAL:						38,42
VALOR SEM ENCARGOS:						51,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						63,41

9.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	14,39	12,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	18,07	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						27,27



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	20,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL MATERIAL:						81,11
VALOR SEM ENCARGOS:						95,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						108,38

9.15. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45000000	14,39	35,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	18,07	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						54,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,69	23,07
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
TOTAL MATERIAL:						91,05
VALOR SEM ENCARGOS:						120,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,95
VALOR COM ENCARGOS:						145,28

10.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	13,08	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						28,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,52	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,95
VALOR COM ENCARGOS:						73,73

10.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	17,83	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22400000	13,08	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06

Handwritten marks and signatures: a large 'Z' or '7' at the top right, a signature in the middle right, and a star-like mark at the bottom right.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,13



10.3. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,36400000	14,37	5,23
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,36400000	17,83	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,52	4,56
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,74

10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,08	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,00	2,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,21	14,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,49	0,22
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,15	3,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,37	3,49
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL MATERIAL:						41,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,96	8,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	135,66	4,07
TOTAL SERVICOS:						12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						55,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						61,83

10.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	12,91	1,10



I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	25,68	2,18
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	12,24	12,48
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	8,53	1,28
TOTAL MATERIAL:						17,04
VALOR SEM ENCARGOS:						19,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						21,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	14,52	5,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	17,83	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	28,97	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,39	0,86
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,68	5,74
TOTAL MATERIAL:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,10

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
 CNPJ: 06.048.316/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
 RG.: 994562-SS-P-CE
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ	DATA :	20/05/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.184,32	100,00%					100,00
			1.184,32					1.184,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.921,31	100,00%					100,00
			1.921,31					1.921,31
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA	16.011,75	50,00%	25,00%	25,00%			100,00
			8.005,88	4.002,94	4.002,94			16.011,75
4	PAREDES E PAINÉIS	5.413,24	25,00%	50,00%	25,00%			100,00
			1.353,31	2.706,62	1.353,31			5.413,24
5	PISO	9.245,08			50,00%	50,00%		100,00
					4.622,54	4.622,54		9.245,08
6	REVESTIMENTO	10.051,49			50,00%	50,00%		100,00
					5.025,75	5.025,75		10.051,49
7	PINTURA	4.711,00				50,00%	50,00%	100,00
						2.355,50	2.355,50	4.711,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.510,12				100,00%		100,00
						1.510,12		1.510,12
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.523,63			25,00%	50,00%	25,00%	100,00
					1.880,91	3.761,82	1.880,91	7.523,63



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ	DATA:	20/05/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

I IMPOSTO		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
Grijalva Ferreira Costa
RG.: 994562-SSP-CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA
CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ	DATA:	20/05/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %		

A		GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000		
A2	SESI	1,5000	1,5000		
A3	SENAI	1,0000	1,0000		
A4	INCRA	0,2000	0,2000		
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000		
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000		
A8	FGTS	8,0000	8,0000		
		TOTAL	16,8000	16,8000	

B		GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000		
B2	Ferriados	3,7100	0,0000		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100		
B4	13º Salário	10,8300	8,3300		
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600		
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600		
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900		
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700		
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200		
		TOTAL	44,9700	16,8400	

C		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000		
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000		
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600		
		TOTAL	15,4100	11,8600	

D		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600		
		TOTAL	8,0200	3,1900	

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
RG.: 994562-SSP-CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR