



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,54000000	7,13	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MATERIAL:						100,83
VALOR SEM ENCARGOS:						111,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						121,17
VALOR BDI (25,08%):						30,39
VALOR COM BDI:						151,56

5496

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19250000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (25,08%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,18

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10010000	9,63	0,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10010000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,66	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,66	0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,67	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,67	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,06
VALOR BDI (25,08%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,04050000	7,13	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,41
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (25,08%):						6,76
VALOR COM BDI:						33,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30900000	7,13	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						56,25
VALOR BDI (25,08%):						14,11
VALOR COM BDI:						70,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,54500000	9,63	63,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,08400000	7,13	50,53
TOTAL MAO DE OBRA:						113,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	42,35	8,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,85	26,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,35	10,83
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:						121,23
VALOR SEM ENCARGOS:						234,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						96,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1497
 Rº
 Comissão de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	331,51
VALOR BDI (25,08%):	83,14
VALOR COM BDI:	414,65

3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57750000	9,63	5,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73150000	7,13	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,27	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,01	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						17,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,71
VALOR BDI (25,08%):						6,70
VALOR COM BDI:						33,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,32000000	7,13	87,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	39,27	27,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						156,30
VALOR SEM ENCARGOS:						259,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						87,50
VALOR COM ENCARGOS:						346,51
VALOR BDI (25,08%):						86,90
VALOR COM BDI:						433,41

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	7,83	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,62000000	7,13	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	39,27	36,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,10	37,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35	138,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,71	11,23
TOTAL MATERIAL:						223,37
VALOR SEM ENCARGOS:						261,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						31,24
VALOR COM ENCARGOS:						293,15
VALOR BDI (25,08%):						73,52
VALOR COM BDI:						366,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	7,84	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	9,63	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (25,08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,63

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	0,05390000	7,84	0,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	9,63	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 18/05/2020	BDI: 25,08%														
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

3498
 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25.08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,54

3.7. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00100000	7,84	7,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00100000	9,63	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,39	2,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,65	1,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,21	6,21

TOTAL MATERIAL:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	29,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	44,28
VALOR BDI (25.08%):	11,11
VALOR COM BDI:	55,39

3.8. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	7,84	9,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,39	1,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,66	37,98
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,67	1,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,21	17,64

TOTAL MATERIAL:	64,02
VALOR SEM ENCARGOS:	84,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	101,38
VALOR BDI (25.08%):	25,43
VALOR COM BDI:	126,81

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85000000	9,63	37,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	7,13	43,94

TOTAL MAO DE OBRA:	81,01
VALOR SEM ENCARGOS:	81,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,01
VALOR COM ENCARGOS:	150,02
VALOR BDI (25.08%):	37,63
VALOR COM BDI:	187,65

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,83	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,47100000	7,84	74,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,69600000	9,63	35,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,77500000	9,63	55,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,24000000	7,13	65,91
TOTAL MAO DE OBRA:						246,17

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,86	10,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,27	24,48
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,91	234,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,66	7,60
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,67	17,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05

TOTAL MATERIAL:	492,25
VALOR SEM ENCARGOS:	744,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	212,90
VALOR COM ENCARGOS:	956,91
VALOR BDI (25.08%):	239,99
VALOR COM BDI:	1.196,90

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86240000	7,13	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,27	0,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,32
VALOR BDI (25,08%):						9,11
VALOR COM BDI:						45,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	7,83	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	9,63	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	39,27	1,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,10	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
TOTAL MATERIAL:						7,75
VALOR SEM ENCARGOS:						17,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (25,08%):						6,24
VALOR COM BDI:						31,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,92	0,18
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92400000	9,63	8,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	7,13	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						26,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,32	6,72
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,35	1,27
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,29	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,35	9,30
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,95	0,39
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,56	2,46
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,56	1,23
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,05	2,63
TOTAL MATERIAL:						25,69
VALOR SEM ENCARGOS:						53,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						75,66
VALOR BDI (25,08%):						18,98
VALOR COM BDI:						94,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	7,83	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	7,13	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	39,27	2,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	59,10	3,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,35	7,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,73	3,99
TOTAL MATERIAL:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						34,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,49
VALOR COM ENCARGOS:						48,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	VERSÃO	HORA MES REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

1.500
 Nº 15.000
 Brandão Construções e Serviços Eireli-Me

VALOR BDI (25.08%):	12,19
VALOR COM BDI:	60,81

6.1. 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	0,07700000	9,63	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	7,13	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,27	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (25.08%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,99

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	0,46200000	9,63	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,27	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						20,73
VALOR BDI (25.08%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,93

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	0,46200000	9,63	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	7,13	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	175,09	4,38
TOTAL SERVICOS:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (25.08%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,54

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-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	0,55440000	9,63	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55440000	7,13	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
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	30,34	33,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR SEM ENCARGOS:						54,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (25.08%):						15,77
VALOR COM BDI:						78,66

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15400000	9,63	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15400000	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.08%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% . 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,30	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,29	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,56
VALOR BDI (25.08%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,71



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	7,84	1,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,64	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,05	2,84
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (25.08%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,72

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	7,84	1,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,64	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,30	1,77
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,93	1,53
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,66
VALOR BDI (25.08%):						2,42
VALOR COM BDI:						12,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,84	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,52	2,64
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,61	0,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (25.08%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,01

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						68,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,27	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,06	95,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,00	57,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	28,23	56,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 18/05/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	DN	1,00000000	147,21	147,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,67	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,06	6,36
TOTAL MATERIAL:						403,40
VALOR SEM ENCARGOS:						471,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,36
VALOR COM ENCARGOS:						530,27
VALOR BDI (25,08%):						132,99
VALOR COM BDI:						663,26

8.2. C0806 - COBOGO 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	1,15500000	9,63	11,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65450000	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,13	12,52
TOTAL MATERIAL:						12,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	260,14	0,94
TOTAL SERVICOS:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						29,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						42,83
VALOR BDI (25,08%):						10,74
VALOR COM BDI:						53,57

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	0,26950000	7,84	2,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26950000	9,63	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,67	0,87
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,63	13,68
TOTAL MATERIAL:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						23,27
VALOR BDI (25,08%):						5,84
VALOR COM BDI:						29,11

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	0,11550000	7,84	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11550000	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI (25,08%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,02

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	0,07700000	7,84	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	9,76	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,59	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (25,08%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,89

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	0,08470000	7,84	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08470000	9,76	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,95	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA.	DATA:	18/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.503
Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (25,08%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,67

9.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	7,84	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	9,76	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (25,08%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,83

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	0,10010000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (25,08%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,93

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	0,28490000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28490000	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (25,08%):						5,39
VALOR COM BDI:						26,88

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	0,22330000	7,84	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	9,76	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (25,08%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,81

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	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (25,08%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,91

9.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	18/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,46	
VALOR COM ENCARGOS:					15,12	
VALOR BDI (25.08%):					3,79	
VALOR COM BDI:					18,91	

9.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - 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	91,71	91,71
TOTAL MATERIAL:					91,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					91,71	
VALOR BDI (25.08%):					23,00	
VALOR COM BDI:					114,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46200000	7,84	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46200000	9,76	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,69	167,69
TOTAL MATERIAL:					167,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					175,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,93	
VALOR COM ENCARGOS:					182,75	
VALOR BDI (25.08%):					45,83	
VALOR COM BDI:					228,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	7,84	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11	
VALOR COM ENCARGOS:					10,26	
VALOR BDI (25.08%):					2,57	
VALOR COM BDI:					12,83	

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	0,84700000	7,84	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,76	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,48	44,48
TOTAL MATERIAL:					44,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,71	
VALOR COM ENCARGOS:					72,09	
VALOR BDI (25.08%):					18,08	
VALOR COM BDI:					90,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92400000	7,84	7,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92400000	9,76	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,16	19,16
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:					93,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,06%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	VERSÃO	HORA MES REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	124,02
VALOR BDI (25,08%):	31,10
VALOR COM BDI:	155,12

9.15. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69500000	7,84	21,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15500000	9,76	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						32,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,90	26,70
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,21	36,21
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69	40,69
TOTAL MATERIAL:						105,41
VALOR SEM ENCARGOS:						137,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,60
VALOR COM ENCARGOS:						165,41
VALOR BDI (25,08%):						41,48
VALOR COM BDI:						206,89

10.1. C2429 - TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00100000	9,63	9,64
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00100000	7,13	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,25	37,50
TOTAL MATERIAL:						37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						54,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						68,57
VALOR BDI (25,08%):						17,20
VALOR COM BDI:						85,77

10.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,24640000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,85	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (25,08%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,84

10.3. C0989 - CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40040000	7,84	3,14
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40040000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,85	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,20
VALOR BDI (25,08%):						4,31
VALOR COM BDI:						21,51

10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26950000	9,63	2,59
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,26950000	7,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,57	2,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,66	16,46
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,67	0,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,65	3,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 18/05/2020	BDI: 25,08%														
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,21	20,21
					TOTAL MATERIAL:	47,15
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	213,60	6,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,01	2,43
					TOTAL SERVIÇO:	8,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,50
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,67
					VALOR COM ENCARGOS:	67,17
					VALOR BDI (25,08%):	16,85
					VALOR COM BDI:	84,02

1506

Eng. Civil - OREA-CE 52703/2018

10.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16170000	7,84	1,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16170000	9,63	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	14,95	1,27
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	29,74	2,53
I0452	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	14,17	14,45
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL MATERIAL:	19,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40
					VALOR COM ENCARGOS:	24,96
					VALOR BDI (25,08%):	6,26
					VALOR COM BDI:	31,22

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

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	9,63	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,54	0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,76	0,99
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
					TOTAL MATERIAL:	8,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
					VALOR COM ENCARGOS:	21,43
					VALOR BDI (25,08%):	5,37
					VALOR COM BDI:	26,80

Júnior Lima Ponte

Eng. Civil - OREA-CE 52703/2018
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão

CPF: 009 823 803-20
Sócio Administrador

2

3

4

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,55



BDI = 25,08%

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

Júnior Lima Pontes
Júnior Lima Pontes
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 008 823 803-20
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	18/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1508
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Junior Lima Ponte
Eng. CIVIL CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 803-20
Sócio Administrador