



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
DATA: 22 DE MAIO DE 2020
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:	6,40	
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04000000	12,40	0,50
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,16000000	20,82	3,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,13000000	9,58	1,25
		UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:			5,29	11,89	
VALOR SEM ENCARGOS:			5,45	17,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			4,30	21,44	
VALOR COM ENCARGOS:			4,30	21,44	
VALOR BDI (25,08%):			4,30	21,44	
VALOR COM BDI:			4,30	21,44	
8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,61	28,52
12391	PEDREIRO	H	3,75000000	9,34	35,02
12543	SERVENTE	H	1,40000000	9,34	13,07
		H	1,40000000	6,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:			86,30	508,15	
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	M3	0,01060000	49,47	0,52
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	1,07	1,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	44,62	44,62
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	35,56	71,12
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	8,00000000	0,26	2,08
11724	PREGO	UN	1,00000000	185,44	185,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,20000000	10,92	2,18
		UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:			594,45	73,53	
VALOR SEM ENCARGOS:			667,98	167,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			167,53	835,51	
VALOR COM ENCARGOS:			167,53	835,51	
VALOR BDI (25,08%):			167,53	835,51	
VALOR COM BDI:			167,53	835,51	
8.2. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	9,34	14,01
		H	0,85000000	6,92	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:			19,89	15,80	
MATERIAL					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	4,00000000	3,95	15,80
TOTAL MATERIAL:			15,80	1,25	
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0,00360000	348,05	1,25
TOTAL SERVICIO:			1,25	36,94	
VALOR SEM ENCARGOS:			17,17	54,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			13,57	67,68	
VALOR COM ENCARGOS:			13,57	67,68	
VALOR BDI (25,08%):			13,57	67,68	
VALOR COM BDI:			13,57	67,68	
8.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,61	2,66
		H	0,35000000	9,34	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:			5,93	18,30	
MATERIAL					
11724	PREGO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	KG	0,10000000	10,92	1,09
		M	5,20000000	3,31	17,21
TOTAL MATERIAL:			24,23	5,06	
VALOR SEM ENCARGOS:			29,29	7,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			7,35	38,64	
VALOR COM ENCARGOS:			7,35	38,64	
VALOR BDI (25,08%):			7,35	38,64	
VALOR COM BDI:			7,35	38,64	
9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	7,61	1,14
		H	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:			2,56	1,31	
MATERIAL					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:			1,31	3,87	
VALOR SEM ENCARGOS:			2,18	6,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,52	7,57	
VALOR COM ENCARGOS:			1,52	7,57	
VALOR BDI (25,08%):			1,52	7,57	
VALOR COM BDI:			1,52	7,57	
9.2. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)					



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
DATA: 22 DE MAIO DE 2020
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	7.61	0.76
12312	ELETRICISTA	H	0.10000000	9.46	0.95
TOTAL MAO DE OBRA:					1.71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1.02000000	0.75	0.77
TOTAL MATERIAL:					0.77
VALOR SEM ENCARGOS:					2.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.45
VALOR COM ENCARGOS:					3.93
VALOR BDI (25.08%):					0.99
VALOR COM BDI:					4.92
9.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.11000000	7.61	0.84
12312	ELETRICISTA	H	0.11000000	9.46	1.04
TOTAL MAO DE OBRA:					1.88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1.02000000	1.19	1.21
TOTAL MATERIAL:					1.21
VALOR SEM ENCARGOS:					3.09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.60
VALOR COM ENCARGOS:					4.69
VALOR BDI (25.08%):					1.18
VALOR COM BDI:					5.87
9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.12000000	7.61	0.91
12312	ELETRICISTA	H	0.12000000	9.46	1.14
TOTAL MAO DE OBRA:					2.05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1.02000000	2.04	2.08
TOTAL MATERIAL:					2.08
VALOR SEM ENCARGOS:					4.13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.74
VALOR COM ENCARGOS:					5.87
VALOR BDI (25.08%):					1.47
VALOR COM BDI:					7.34
9.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.13000000	7.61	0.99
12312	ELETRICISTA	H	0.13000000	9.46	1.23
TOTAL MAO DE OBRA:					2.22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1.02000000	2.82	2.88
TOTAL MATERIAL:					2.88
VALOR SEM ENCARGOS:					5.10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.89
VALOR COM ENCARGOS:					6.99
VALOR BDI (25.08%):					1.75
VALOR COM BDI:					8.74
9.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.37000000	7.61	2.81
12312	ELETRICISTA	H	0.37000000	9.46	3.50
TOTAL MAO DE OBRA:					6.31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1.00000000	15.37	15.37
TOTAL MATERIAL:					15.37
VALOR SEM ENCARGOS:					21.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.39
VALOR COM ENCARGOS:					27.07
VALOR BDI (25.08%):					6.79
VALOR COM BDI:					33.86
9.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.29000000	7.61	2.21
12312	ELETRICISTA	H	0.29000000	9.46	2.74
TOTAL MAO DE OBRA:					4.95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1.00000000	6.75	6.75
TOTAL MATERIAL:					6.75
VALOR SEM ENCARGOS:					11.70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4.21
VALOR COM ENCARGOS:					15.91
VALOR BDI (25.08%):					3.99
VALOR COM BDI:					19.90
9.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	7.61	2.28
12312	ELETRICISTA	H	0.30000000	9.46	2.84
TOTAL MAO DE OBRA:					5.12



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
 DATA: 22 DE MAIO DE 2020
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICIPIO: TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:				9,57
VALOR SEM ENCARGOS:				14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,36
VALOR COM ENCARGOS:				19,05
VALOR BDI (25,08%):				4,78
VALOR COM BDI:				23,83
9.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:				5,12
MATERIAL				
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:				9,57
VALOR SEM ENCARGOS:				14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,36
VALOR COM ENCARGOS:				19,05
VALOR BDI (25,08%):				4,78
VALOR COM BDI:				23,83
9.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)				
MATERIAL				
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	115,53	115,53
TOTAL MATERIAL:				115,53
VALOR SEM ENCARGOS:				115,53
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				115,53
VALOR BDI (25,08%):				28,97
VALOR COM BDI:				144,50
9.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)				
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	7,61	4,56
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,46	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:				10,24
MATERIAL				
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	211,25	211,25
TOTAL MATERIAL:				211,25
VALOR SEM ENCARGOS:				221,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,73
VALOR COM ENCARGOS:				230,22
VALOR BDI (25,08%):				57,74
VALOR COM BDI:				287,96
9.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,61	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:				6,08
MATERIAL				
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:				1,67
VALOR SEM ENCARGOS:				7,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,18
VALOR COM ENCARGOS:				12,93
VALOR BDI (25,08%):				3,24
VALOR COM BDI:				16,17
9.13. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,61	8,37
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	9,46	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:				18,78
MATERIAL				
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:				56,04
VALOR SEM ENCARGOS:				74,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):				15,99
VALOR COM ENCARGOS:				90,81
VALOR BDI (25,08%):				22,78
VALOR COM BDI:				113,59
9.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,61	9,13
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	9,46	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:				20,49
MATERIAL				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,13	24,13
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:				118,29
VALOR SEM ENCARGOS:				138,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,45
VALOR COM ENCARGOS:				156,23

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
DATA: 22 DE MAIO DE 2020
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICIPIO: TIANGUÁ-CE
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. It lists various construction items like 'MAO DE OBRA', 'MATERIAL', and 'SERVICO' with their respective coefficients and prices. Summary rows include 'VALOR BDI (25.08%)', 'VALOR COM BDI', 'TOTAL MÃO DE OBRA', 'TOTAL MATERIAL', and 'TOTAL SERVIÇO'.

25/31



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
DATA: 22 DE MAIO DE 2020
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICIPIO: TIANGUÁ-CE
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
					VALOR COM BDI: 106,72			
10.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.21000000	7,61			1,60	
12320	ENCANADOR	H	0.21000000	9,34			1,96	
				TOTAL MAO DE OBRA:			3,56	
MATERIAL								
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0.08500000	18,84			1,60	
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0.08500000	37,46			3,18	
10452	CALHA CORTE 300MM EM FIBERGLASS ESP. 2MM	M	1.02000000	17,85			18,21	
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0.15000000	12,45			1,87	
				TOTAL MATERIAL:			24,86	
				VALOR SEM ENCARGOS:			28,42	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):			3,03	
				VALOR COM ENCARGOS:			31,45	
				VALOR BDI (25.08%):			7,89	
				VALOR COM BDI:			39,34	
10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.52000000	7,61			3,95	
12320	ENCANADOR	H	0.52000000	9,34			4,86	
				TOTAL MAO DE OBRA:			8,81	
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.02500000	42,25			1,06	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04000000	31,20			1,25	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.01000000	8,28			8,36	
				TOTAL MATERIAL:			10,67	
				VALOR SEM ENCARGOS:			19,48	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):			7,51	
				VALOR COM ENCARGOS:			26,99	
				VALOR BDI (25.08%):			6,77	
				VALOR COM BDI:			33,76	

09 060 5610001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sodre de No Araújo
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 27677

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 729,34	100%				
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.466,64	100%				
3	PAREDE DE CONTEGÃO	R\$ 44.604,30	50%	25%	25%		
4	PISO	R\$ 5.616,29			100%		
5	REVESTIMENTO	R\$ 2.479,57	100%				
6	PINTURA	R\$ 36.869,01	25%	25%	25%	25%	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.828,89			100%		
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 7.614,92			50%	50%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.614,20			50%	50%	
10	COBERTURA	R\$ 15.549,79			25%	75%	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 33.700,74	18,24%	17,00%	31,03%	21,20%	12,53%
		R\$ 168.073,69	R\$ 30.645,14	R\$ 28.577,03	R\$ 52.158,29	R\$ 35.638,71	R\$ 21.054,52
		R\$ 168.073,69	R\$ 30.645,14	R\$ 59.222,17	R\$ 111.380,46	R\$ 147.019,17	R\$ 168.073,69

Paulo Sérgio de M. Miranda
 Eng Civil CREA 14929-D
 Vício CREA CE 37611

09 060.30/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



26/38



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEME! THAIS ARAUJO
 DATA: 22 DE MAIO DE 2020
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO
	DESPESAS INDIRETAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCOS
	BENEFÍCIOS
S+G	GARANTIA/SEGUROS
L	LUCRO
	IMPOSTOS
	PIS
	COFINS
	ISS
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)
	TOTAL DOS IMPOSTOS
	BDI =

SENDO: *i* = taxa de Administração Central;
r = taxa de risco do empreendimento;
f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
f = taxa de tributos federais;
s = taxa de tributo municipal - ISS;
c = taxa de despesas de comercialização;
l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

$$BDI = \frac{(1 + i)(1 + r + c + s + g + r)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - l)}$$

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sérgio de Azevedo
 Eng Civil
 Visto Nº 37677



[Handwritten signatures and initials]

28/33

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO
 DATA: 22 DE MAIO DE 2020
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICIPIO: TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 26.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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		

09 060 561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sodré M. da Arruda
 Eng Civil CREA 1514829-D
 Victor CREA CE 37877



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE MAIO DE 2020.**

Prezado Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão a disposição para a execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

<i>ITEM</i>	<i>DISCRIMINAÇÃO</i>	<i>MODELO</i>	<i>ANO DE FABRICAÇÃO</i>	<i>ESTADO DE CONSERVAÇÃO</i>	<i>QUANTIDADE</i>
01	CAMINHÃO CAÇAMBA	13-180	2005	OTIMO ESTADO	01
02	CAMINHÃO MUNCK	13-180	2005	OTIMO ESTADO	01
03	BETONEIRAS	CS-400	2003	OTIMO ESTADO	10
04	VIBRADORES	MVA 2548	2004	OTIMO ESTADO	02
05	SERRAS CIRCULARES	GKS 190	2006	OTIMO ESTADO	02
06	FURADEIRAS INDUSTRIAIS	DW130-B2	2007	OTIMO ESTADO	03
07	MAQUINAS SERRA	SKIL 3610	2007	OTIMO ESTADO	04
08	SAVEIRO	ROBUST	2018	OTIMO ESTADO	01
09	MOTO HONDA	BROZ	2018	OTIMO ESTADO	01
10	IMPRESSORA EPSON	L-395	2018	OTIMO ESTADO	01
11	COMPUTADORES	INTEL CORE I5	2017	OTIMO ESTADO	02

Handwritten signature

14	APARELHOS TELEFONICOS	INTELBRAS PLENO	2017	OTIMO ESTADO	02
15	BIRÔS	MODELO PLANEJADO	2017	OTIMO ESTADO	02

Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED**, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para o empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para a consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

Tianguá-CE, 22 de Maio de 2020.

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
 CPF: 059.268.283-84
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE MAIO DE 2020.**

Prezado Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução as obras e serviços de de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIENCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA	ADMINISTRADOR	04 ANOS	
02	PAULO SODRÉ MOITA ARRUDA	ENGENHEIRO CIVIL	10 ANOS	
03	RODOLFO GONÇALVES SANTOS	ENGENHEIRO CIVIL	01 ANO	Rodolfo Gonçalves Santos

Tianguá-CE, 22 de Maio de 2020.



Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50