



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA:	14/05/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.	ORSE:	202507
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202505 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

BDI: 88,54%

171,340 69,82%

10,44% 47,46%

52,17% 53,50%

0,00% 0,00%

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	264,15

12.10.18. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	256,47

12.10.19. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,56	R\$ 0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES

DATA: 15/08/2020

BOM: 28,64%

DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.

LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202507	111,36%	59,65%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,50%
SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	92,11%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
					TOTAL Material:	R\$ 53,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 22,26	R\$ 7,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 26,27	R\$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,48
					VALOR:	69,59

12.10.20. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,4228
					TOTAL Material:	R\$ 14,5293

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	24,75

12.10.21. 102115 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.815,29	R\$ 2.815,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.815,29	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 5,43	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,22	R\$ 14,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 22,26	R\$ 73,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 27,31	R\$ 17,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 26,27	R\$ 86,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 191,58
					VALOR:	3.015,19

Antonio Albani Aguiar



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DATA: 19/06/2016

BDI: 28,84%

ORSE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	2025/07	111,33%	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,44%	53,50%
SEINFRA	2025/06 COM DESONERAÇÃO	5,50%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	5,00%

13.1. C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CANINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
10705	CANINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,3004

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30.749,3900	R\$ 30.749,3900
					TOTAL Material:	R\$ 38.482,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 207,3400	R\$ 8.293,6000
C3504	CANCA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CANCA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600

Antonio Albani Adorno
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.
LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DATA: 18/08/2025

BDI: 28,84%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	202507	111,36%	96,69%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,73%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,02%	0,30%

C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,1300	R\$ 198,2600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.812,7300	R\$ 1.812,7300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 92,4800	R\$ 1.109,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1806	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUBRIFICANTE P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1716	LUBRIFICANTE P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 285,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,3900	R\$ 307,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 17.048,2536
					VALOR:	59.268,35

13.2. S09439 Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/ Painéis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliéster, espessura = 150mm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 33,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1/2" x 1/4"), 2,53 kg/m	ORSE	m	0,91000000	R\$ 28,29	R\$ 25,74
I09783 Barra roscada zincada 3/8"	ORSE	m	0,53000000	R\$ 7,70	R\$ 4,08
I04374S Bucha de nylon sem aba 10	ORSE	un	2,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,63
I02866 Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,10000000	R\$ 159,63	R\$ 15,96
I09766 Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliéster, e=150mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 764,83	R\$ 803,07
TOTAL Material:					R\$ 849,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I02437S Montador de maquinas (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 33,75	R\$ 67,50
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,86
VALOR:					1.046,43

13.3. S09444 Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01327 Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
I09797 Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 37,69	R\$ 75,38

Antonio Albani Albuquerque
Engenheiro Civil

CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.
LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DATA: 19/08/2025

BDI: 26,84%

ORSE 202507
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
SINAPI 202505 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 77,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
S09445 Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00

TOTAL Serviço: R\$ 129,60

VALOR: 206,66

13.4. C3737 PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - (FORNECIMENTO UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 83,5800	R\$ 3,5104
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04520000	R\$ 100,5000	R\$ 4,5426
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,3704
I6811 PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.329,8900	R\$ 3.329,8900

TOTAL Material: R\$ 3.352,3134

VALOR: 3.352,31

13.5. I11699 Evaporadora HDL 129 plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica) (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11699 Evaporadora HDL 129 plus MOD 2 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8.961,00	R\$ 8.961,00

TOTAL Serviço: R\$ 8.961,00

VALOR: 8.961,00

13.6. PMT-0010 PAINEL DE VIDRO PARA QUADRO ESCOLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83934341 BUCHA COM PARAFUSO N°8	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
INS-09440632 SUPORTE DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 25,00	R\$ 50,00
INS-59611134 VIDRO TEMPERADO LEITOSO DE 10,00MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 780,00	R\$ 780,00

TOTAL Material: R\$ 835,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16325933 MONTAGEM E VIDRO TEMPERADO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,00

VALOR: 985,00

13.7. S13955 Cozinha em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inércias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 10,65

Antonio Albani Adesodato
Engenheiro Civil
Página: 141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.
LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DATA: 19/08/2025

BDI: 28,84%

FORÇA	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	202507	111,36%	59,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	82,17%	45,79%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114749 Colar em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.340,00	R\$ 11.340,00
TOTAL Material:					R\$ 11.340,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102701S Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,15
VALOR:					11.394,79

3.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8086
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					411,72

13.9. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
TOTAL Material:					R\$ 245,6060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300
VALOR:					566,14

13.10. S07842 Letras em aço escovado 40 x 40 cm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 212,15	R\$ 212,15
TOTAL Material:					R\$ 212,15
VALOR:					212,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2359

NUMERAÇÃO 402

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA: 19/08/2025	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.	VERBA:	ORSE 2025/7 111.303,00 50.425
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 52.17% 53.500
		SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00
		PRÓPRIA	0,00% 0,00

13.11. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0826

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
I1100 ESVAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
TOTAL Material:					R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,2640
VALOR:					4.123,54

13.12. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Materia:					R\$ 54,6900
VALOR:					54,69

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES

DATA: 19/08/2025

BDI: 28,84%

DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.

LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

FORTE	VERBA	HORA	PREÇO
ORSE	202507	111,36%	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,50%
SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	12,22%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.13. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,8800	R\$ 101,8800
TOTAL Material:					R\$ 101,8800
VALOR:					101,88

13.14. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
I02414 Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 0,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,45
VALOR:					2,52

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA:	19/08/2025	BDI:	28,94%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.	ORSE	202507	HORA	111,36%
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	27,48%
		SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	92,47%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0001 COMP RETRADA DE TELHA CERÂMICA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	R\$ 21,75	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,63
VALOR:					7,63

PMT-0010 PAINEL DE VIDRO PARA QUADRO ESCOLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83934341 BUCHA COM PARAFUSO N°8	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
INS-09440632 SUPORTE DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 25,00	R\$ 50,00
INS-59611134 VIDRO TEMPERADO LEITOSO DE 10,00MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 780,00	R\$ 780,00
TOTAL Material:					R\$ 835,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16325933 MANTAGEM E VIDRO TEMPERADO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,00
VALOR:					985,00

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Município de Tianguá



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES		DATA: 19/08/2025	BDI: 28,64%
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.	LOCAL: AN. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CE.	PROJETO: 2025/07	ORÇAMENTO: 111.300,00
		SERVIÇOS: 008.1 COM REFORMAÇÃO	VALOR: 69.820,00
		SINAPI: 2025/06 COM DESONERACÃO	VALOR: 84.440,00
		PROPOSTA: 0,00%	VALOR: 82.170,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.479,24	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.119,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.678,05	70,00 % R\$ 69.074,64	30,00 % R\$ 29.603,41							
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.511,78	30,00 % R\$ 10.953,53	70,00 % R\$ 25.558,25							
4	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 572.179,69		10,00 % R\$ 57.217,97	30,00 % R\$ 171.653,91	30,00 % R\$ 171.653,91	20,00 % R\$ 114.436,94	10,00 % R\$ 57.217,96			
5	VEDAÇÃO	R\$ 260.022,36		10,00 % R\$ 26.002,24	30,00 % R\$ 78.006,71	20,00 % R\$ 52.004,47	20,00 % R\$ 52.004,47	20,00 % R\$ 52.004,47			
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 614.126,02			10,00 % R\$ 61.412,60	30,00 % R\$ 184.237,81	30,00 % R\$ 184.237,81	20,00 % R\$ 122.825,20	10,00 % R\$ 61.412,60		
7	REVESTIMENTOS	R\$ 781.597,47				20,00 % R\$ 156.319,49	20,00 % R\$ 156.319,49	20,00 % R\$ 156.319,49	20,00 % R\$ 156.319,49		
8	ESQUADRIAS	R\$ 230.566,05				30,00 % R\$ 46.113,21	20,00 % R\$ 46.113,21	20,00 % R\$ 46.113,21	20,00 % R\$ 46.113,21		
9	COBERTURA	R\$ 427.799,61				30,00 % R\$ 128.339,88	20,00 % R\$ 85.559,92			20,00 % R\$ 85.559,92	
10	INSTALAÇÕES	R\$ 1.002.365,34		10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53	10,00 % R\$ 100.236,53
11	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS	R\$ 70.012,40						20,00 % R\$ 14.002,48	20,00 % R\$ 14.002,48	20,00 % R\$ 14.002,48	20,00 % R\$ 14.002,48
12	GINÁSIO DE ESPORTES	R\$ 2.396.334,35	1,00 % R\$ 24.064,31			32,43 % R\$ 777.216,33	34,66 % R\$ 830.487,26	21,21 % R\$ 508.330,66	5,35 % R\$ 128.117,68	5,35 % R\$ 128.117,68	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 579.922,29									
		R\$ 7.191.594,65	R\$ 114.211,70	R\$ 246.737,42	R\$ 360.618,37	R\$ 1.172.643,06	R\$ 1.291.521,23	R\$ 1.242.819,25	R\$ 683.283,93	R\$ 516.321,42	R\$ 412.350,85
			R\$ 114.211,70	R\$ 362.949,32	R\$ 722.865,69	R\$ 1.884.608,75	R\$ 3.187.129,88	R\$ 4.430.049,23	R\$ 6.093.343,16	R\$ 6.609.664,58	R\$ 8.022.615,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL PROPOSTA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.479,24	8,33 % R\$ 10.119,22	8,33 % R\$ 10.155,66	8,34 % R\$ 10.131,36	100,00 % R\$ 121.479,24

Antonio Alboni Adadotto
Engenheiro Civil
REACR 10953-D
Prefeitura Municipal de Tangará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REDAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA: 18/08/2025	BDI: 28,64%
LOCAL: PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CE	PROJEÇÃO: 2025-2027	NOVA: 111,36%
	PROJEÇÃO: 2025-2027	NOVA: 69,82%
	PROJEÇÃO: 2025-2027	NOVA: 47,48%
	PROJEÇÃO: 2025-2027	NOVA: 53,50%
	PROJEÇÃO: 2025-2027	NOVA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.678,05				R\$ 98.678,05
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.511,78				R\$ 36.511,78
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 572.179,69				R\$ 572.179,69
6	VEDAÇÃO	R\$ 260.022,36				R\$ 260.022,36
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 614.126,02				R\$ 614.126,02
8	REVESTIMENTOS	R\$ 781.597,47				R\$ 781.597,47
9	ESQUADRIAS	R\$ 230.566,05				R\$ 230.566,05
10	COBERTURA	R\$ 427.799,61				R\$ 427.799,61
11	INSTALAÇÕES	R\$ 1.002.365,34				R\$ 1.002.365,34
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO E ESPAÇOS	R\$ 70.012,40				R\$ 70.012,40
13	GINÁSIO DE ESPORTES	R\$ 2.396.334,35				R\$ 2.396.334,35
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 579.922,29				R\$ 579.922,29
15		R\$ 7.191.594,65				R\$ 7.191.594,65

Quilino Albeni Adenilton
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tangará do Norte



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA : 19/08/2026	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.		
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - CE.		

ITEM	VERSÃO	MORA	RECE
ORSE	202507	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tanguá



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES

DATA: 15/08/2025

BDI: 23,84%

DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA

LOCAL: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,04%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA:	19/08/2026	BDI:	28,94%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,40%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB - JOÃO NUNES DE MENEZES	DATA:	19/08/2025	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORTES E PISCINA.	FORTE	2025/07	HORA	111,36%
LOCAL:	AV. PREFEITO JACQUES NUNES, CENTRO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

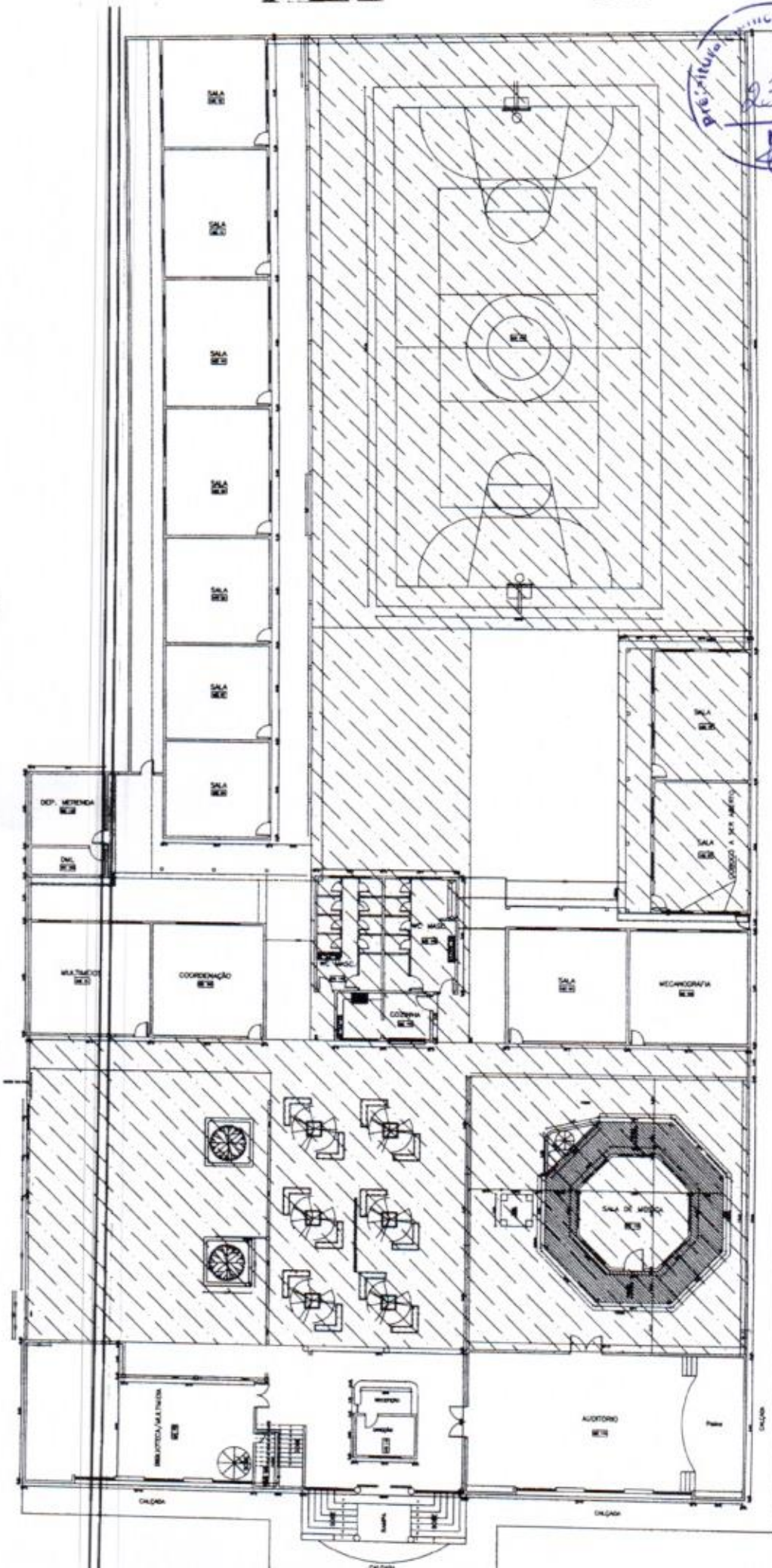
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

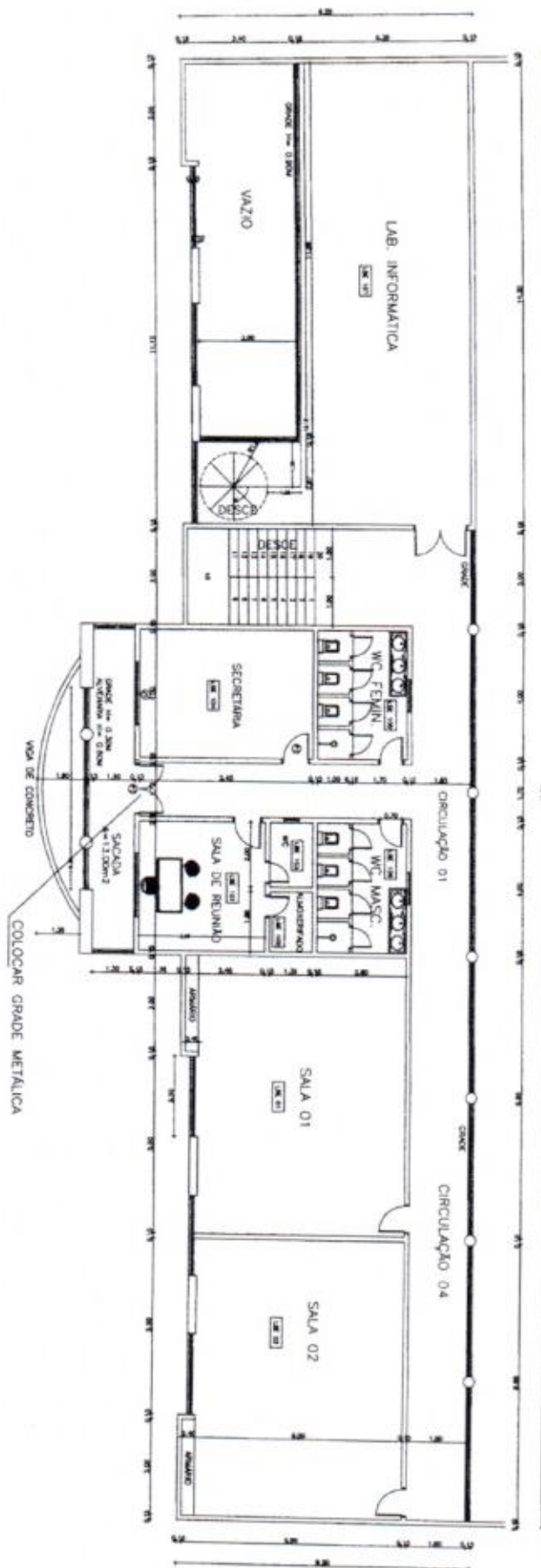
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá



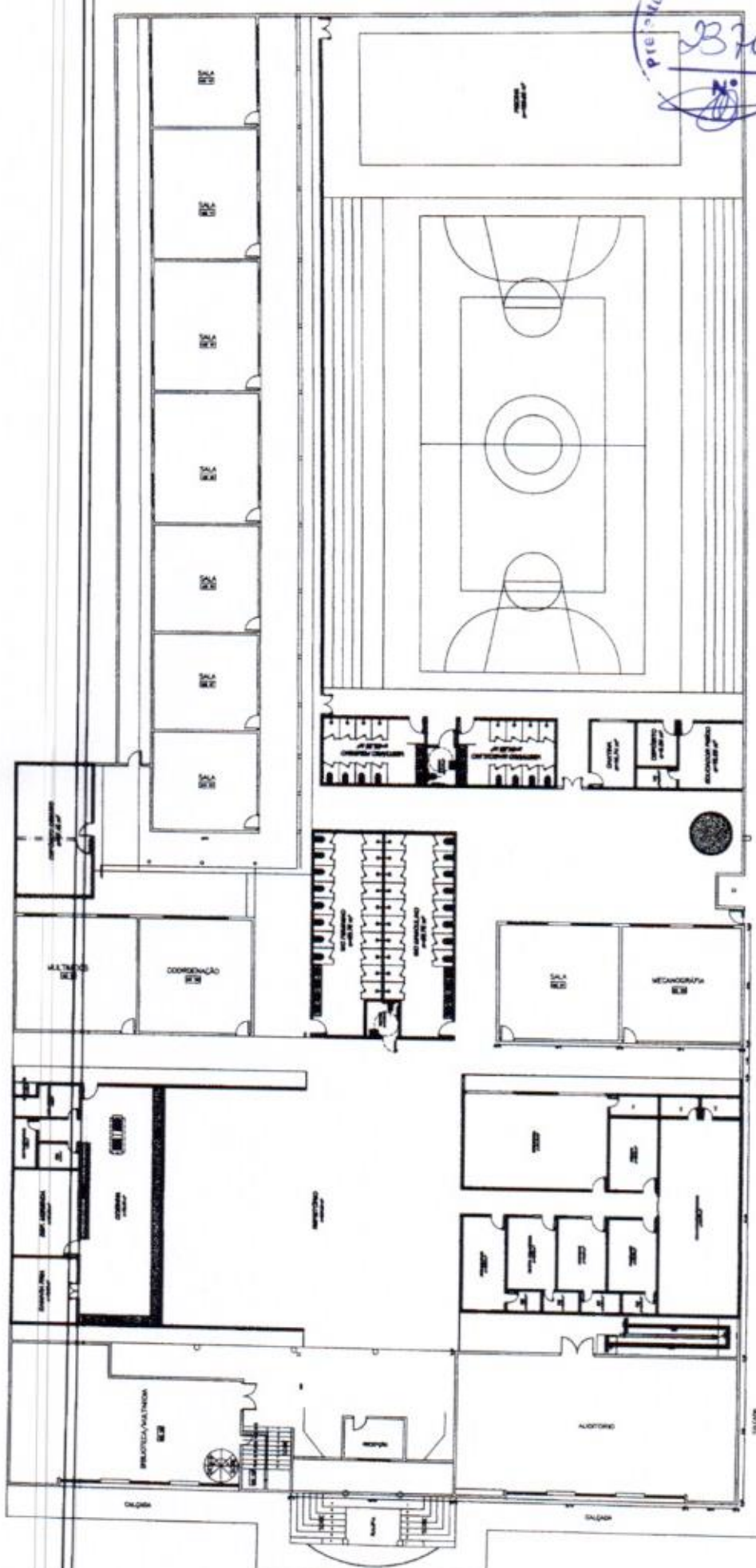
Antonio Albino Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE/10953-D
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra



PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO



Antônio Alípio Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tranguá

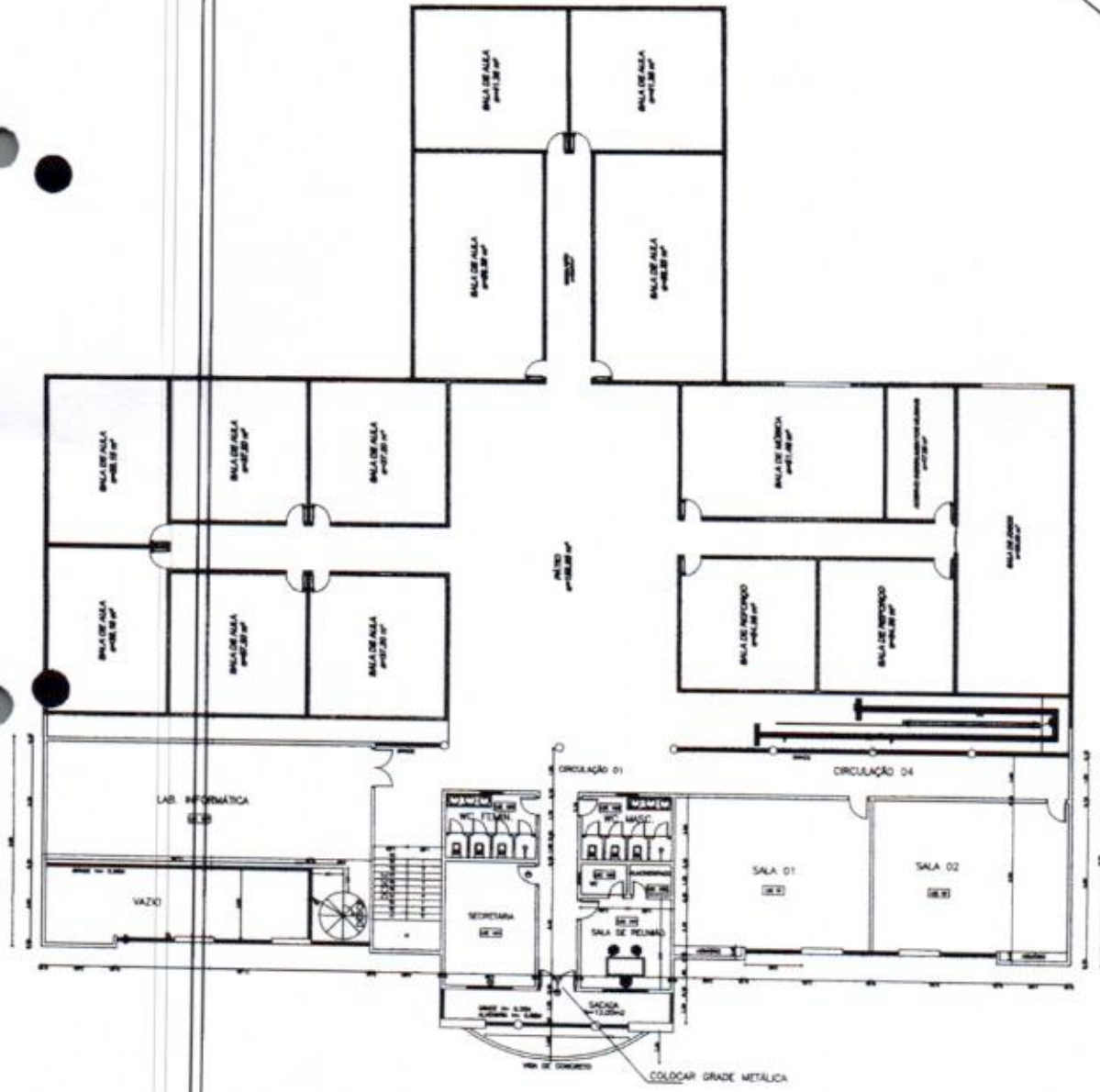


PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO



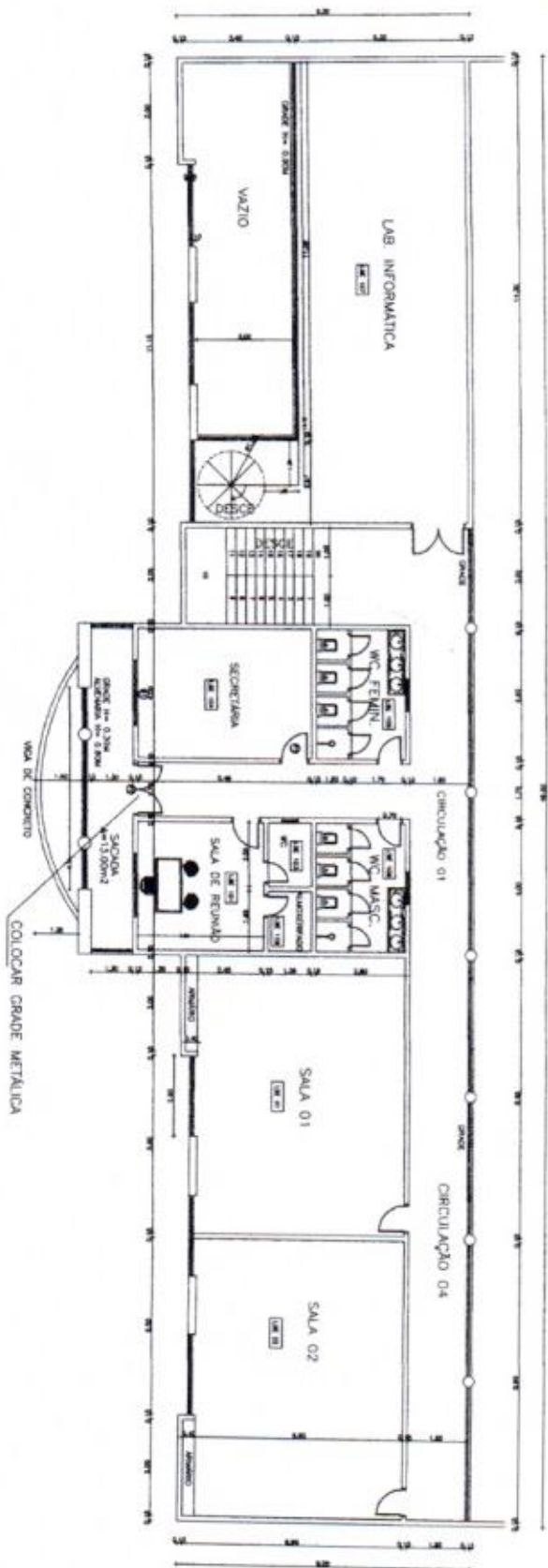
Antonio Albani Adinodato
Engenheiro Civil
CREA-CE-10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá





Antônio Albani Adedato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tangará

PLANTA SUPERIOR CONSTRUÇÃO



PLANTA SUPERIOR
EXISTENTE

Antonio Alencar Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE/10953-D
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART-OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251703796

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO ALBANI ADEODATO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0600928357

Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

AVENIDA MOISES MOITA

Complemento:

Cidade: Tianguá

Bairro: PLANALTO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

Nº: 785

CEP: 62320000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 7.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES

Complemento: CEB PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES

Cidade: TIANGUÁ

Data de início: 14/08/2025

Previsão de término: 31/12/2027

Bairro: FREI GALVÃO

UF: CE

Nº: 1535

CEP: 62327050

Coordenadas Geográficas: -3.839413, -41.054789

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.1.3.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDROSANITÁRIA, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA-CEB PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

ANTONIO ALBANI ADEODATO
RNP: 0600928357

Data: 29/08/2025 11:46:15

ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 044.014.043-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 20/08/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218172170



Página 2/2





Prefeitura de
Tianguá

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PORTARIA Nº 250819.01-SEINFRA, 19 DE AGOSTO DE 2025.



Designa nomeação de colaborador
para exercer a Função de Fiscal de
Contratos da Secretaria de
Infraestrutura.



O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO, no uso de suas atribuições legais e com fundamento no art. 94, VI da Lei Orgânica do Município de Tianguá, e conforme a Lei nº 14.133/2021.

CONSIDERANDO, que cabe à Autarquia, nos termos do disposto no artigo 117, caput da Lei 14.133/2021, acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos celebrados através de um representante da Administração;

CONSIDERANDO que os órgãos públicos devem manter fiscal formalmente designado durante toda a vigência dos contratos celebrados pela entidade.

CONSIDERANDO que o fiscal formalmente designado deverá atender os requisitos do art. 7º, da Lei 14.133/2021, incisos I, II e III. A saber:

I - sejam, preferencialmente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da Administração Pública;

II - tenham atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuam formação compatível ou qualificação atestada por certificação profissional emitida por escola de governo criada e mantida pelo poder público; e

III - não sejam cônjuge ou companheiro de licitantes ou contratados habituais da Administração nem tenham com eles vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil.



2377

1699

440

CONSIDERANDO os dispostos no art.117 da Lei nº 14.133/2021, § 1º,
RESOLVE determinar as atribuições do Fiscal de Contrato. A saber:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

RESOLVE:

1º - **NOMEAR**, o servidor **ANTÔNIO ALBANI ADEODATO, Engenheiro Civil – Crea-Ce 10.953-D, CPF .: 244.014.043-00**, como Fiscal da obra, nos termos da Lei nº. 14.133/2021.

1. **ANTÔNIO ALBANI ADEODATO**. Ficará responsável pela fiscalização da seguinte obra:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB – JOÃO NUNES DE MENEZES. (REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFEITORIO, BANHEIROS, QUADRA DE ESPORES E PISCINA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Art. 2º - Caberá ao Fiscal nomeado exercer suas funções em rigorosa obediência às disposições formais e legais que regem a matéria.

Art. 3º - O exercício da função atribuída ao Fiscal nomeado não acarretará ônus para o Município.



Prefeitura de
Tianguá

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Art. 4º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.



PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUÁ, 19 DE AGOSTO DE 2025.




MARCELLO DO NASCIMENTO NUNES
Secretário Municipal de Infraestrutura