

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 416,09
VALOR:	416,09

13.35. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19128 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6000	R\$ 72,6000
TOTAL Material:					R\$ 72,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					137,48

13.36. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM PAINEL LED DE 100W OU SUPERIOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 40,6800
TOTAL Material:					R\$ 40,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					105,56

13.37. C4943 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - 60x120 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19423 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,3800	R\$ 213,3800
TOTAL Material:					R\$ 213,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				657	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	278,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material: R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490
					VALOR: 21,07

14.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
					TOTAL Material: R\$ 12,2590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3830
					VALOR: 30,64

14.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

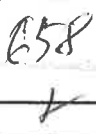
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
					TOTAL Material: R\$ 3,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1860
					VALOR: 17,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Flávio de M. Magalhães
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenharia Civil

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍTINGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	24,64

14.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
					TOTAL Material:	R\$ 9,1148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
					VALOR:	11,81

14.6. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11590	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 46,2500	R\$ 2,0350
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 63,5300	R\$ 13,2778
					TOTAL Material:	R\$ 15,9013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
					VALOR:	20,38

15.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R\$ 70,70	R\$ 62,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026 BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 130 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R\$ 247,42	R\$ 61,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:					R\$ 150,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R\$ 24,19	R\$ 14,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R\$ 23,99	R\$ 73,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,11
VALOR:					362,26

15.2. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 119,5800	R\$ 11,9580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,0000	R\$ 31,5000
TOTAL Material:					R\$ 45,5880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					71,51

15.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,8070
VALOR:					61,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 377,5890
VALOR:					377,59

16.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100
VALOR:					630,91

16.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	HI	0,03000000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,1165
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	TIPO	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	315,99

17.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:		R\$ 469,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						524,98

17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38

17.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
				TOTAL Material:		R\$ 841,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						858,83

17.4. 00037560 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FORTE	VERSAO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	662 ✓				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					

00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,53	R\$ 29,53
					TOTAL Material:	R\$ 29,53
					VALOR:	29,53

18.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76	
00043499 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 217,73	R\$ 217,73	
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07	
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89	
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28	
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 181,17	R\$ 181,17	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.372,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.185,50	R\$ 4.185,50	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.185,50
					VALOR:	5.558,40

18.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76	
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 156,75	R\$ 156,75	
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07	
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33	
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.117,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.009,93	R\$ 22.009,93	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.009,93
					VALOR:	23.127,12

Francine Kellys Costa Magalhães
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0247038-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE					DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.384,69	R\$ 156,08	R\$ 216.122,42	8,69%	8,69%	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	3.046,02	R\$ 59,88	R\$ 182.395,68	7,33%	16,03%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.639,58	R\$ 79,56	R\$ 130.444,98	5,25%	21,27%	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	705,55	R\$ 169,96	R\$ 119.915,28	4,82%	26,09%	A
C1851	PASTILHAS DE PORCELANA DECORATIVA 10X10 C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (ACIII)	SEINFRA	Serviço	M2	381,33	R\$ 261,87	R\$ 99.858,89	4,02%	30,11%	A
C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	219,45	R\$ 399,16	R\$ 87.595,66	3,52%	33,63%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	625,38	R\$ 138,69	R\$ 86.733,95	3,49%	37,12%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	114,16	R\$ 721,99	R\$ 82.422,38	3,31%	40,43%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	5.420,90	R\$ 15,11	R\$ 81.909,80	3,29%	43,73%	A
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	744,23	R\$ 106,48	R\$ 79.245,61	3,19%	46,91%	A
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	732,72	R\$ 92,50	R\$ 67.776,60	2,73%	49,64%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.332,59	R\$ 26,62	R\$ 62.093,55	2,50%	52,14%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	732,72	R\$ 83,74	R\$ 61.357,97	2,47%	54,60%	B
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	Serviço	M2	210,13	R\$ 202,00	R\$ 42.446,26	1,71%	56,31%	B
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	170,73	R\$ 240,48	R\$ 41.057,15	1,65%	57,96%	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	230,31	R\$ 171,82	R\$ 39.571,86	1,59%	59,55%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	57,74	R\$ 677,88	R\$ 39.140,79	1,57%	61,13%	B
C2246	RODAPÊ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	Serviço	M	443,80	R\$ 80,72	R\$ 35.823,54	1,44%	62,57%	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA TIPO SHED COM TRELIÇA, DIAGONAIS, TERÇAS, MÃO FRANCESAS, CONTRAVENTAMENTOS E ESTICADORES	SEINFRA	Serviço	M2	108,24	R\$ 324,35	R\$ 35.107,64	1,41%	63,98%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,20	R\$ 29.214,18	R\$ 35.057,02	1,41%	65,39%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	705,55	R\$ 49,28	R\$ 34.769,50	1,40%	66,79%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.976,20	R\$ 15,27	R\$ 30.176,57	1,21%	68,00%	B

Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenharia Civil
 050 743988-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

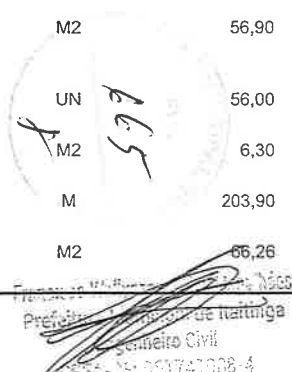


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	86,45	R\$ 339,14	R\$ 29.318,65	1,18%	69,18%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.046,02	R\$ 9,37	R\$ 28.541,21	1,15%	70,33%	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	713,43	R\$ 38,70	R\$ 27.609,74	1,11%	71,44%	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 1.188,36	R\$ 27.332,28	1,10%	72,54%	B
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	Serviço	M2	288,65	R\$ 90,33	R\$ 26.073,75	1,05%	73,59%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.642,41	R\$ 8,73	R\$ 23.068,24	0,93%	74,51%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,46	R\$ 768,46	R\$ 22.638,83	0,91%	75,42%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	243,23	R\$ 90,87	R\$ 22.102,31	0,89%	76,31%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	421,53	R\$ 50,76	R\$ 21.396,86	0,86%	77,17%	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	R\$ 7.021,37	R\$ 21.064,11	0,85%	78,02%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA (ACIII) ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	118,85	R\$ 161,05	R\$ 19.140,79	0,77%	78,79%	B
C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	202,98	R\$ 87,11	R\$ 17.681,59	0,71%	79,50%	B
C0369	BARRACÃO ABERTO - CANTEIRO DE OBRAS COBERTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 183,03	R\$ 16.472,70	0,66%	80,16%	C
C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 173,66	R\$ 15.803,06	0,64%	80,80%	C
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	32,45	R\$ 476,97	R\$ 15.477,68	0,62%	81,42%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	202,98	R\$ 72,62	R\$ 14.740,41	0,59%	82,01%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	20,75	R\$ 673,29	R\$ 13.970,77	0,56%	82,58%	C
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	21,76	R\$ 639,14	R\$ 13.907,69	0,56%	83,13%	C
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.848,21	R\$ 13.848,21	0,56%	83,69%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	794,70	R\$ 16,41	R\$ 13.041,03	0,52%	84,22%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	705,55	R\$ 18,24	R\$ 12.869,23	0,52%	84,73%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE					DATA :		17/03/2026	BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS					FONTE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO		99,71%	59,74%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.414,41	R\$ 9,03	R\$ 12.772,12	0,51%	85,25%	C	
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.353,38	R\$ 12.353,38	0,50%	85,74%	C	
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.868,48	R\$ 11.868,48	0,48%	86,22%	C	
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	18,43	R\$ 636,22	R\$ 11.725,53	0,47%	86,69%	C	
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	298,49	R\$ 33,99	R\$ 10.145,68	0,41%	87,10%	C	
C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	Serviço	M2	9,15	R\$ 1.095,79	R\$ 10.026,48	0,40%	87,50%	C	
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.251,62	R\$ 10.012,96	0,40%	87,91%	C	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	75,50	R\$ 131,97	R\$ 9.963,74	0,40%	88,31%	C	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	72,38	R\$ 137,58	R\$ 9.958,04	0,40%	88,71%	C	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	381,33	R\$ 26,10	R\$ 9.952,71	0,40%	89,11%	C	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	48,46	R\$ 200,95	R\$ 9.738,04	0,39%	89,50%	C	
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 773,20	R\$ 9.278,40	0,37%	89,87%	C	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	664,10	R\$ 12,47	R\$ 8.281,33	0,33%	90,21%	C	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	88,00	R\$ 87,86	R\$ 7.731,68	0,31%	90,52%	C	
CPUE-20ITA	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 180X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.497,01	R\$ 7.491,03	0,30%	90,82%	C	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	143,80	R\$ 50,49	R\$ 7.260,46	0,29%	91,11%	C	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	56,90	R\$ 123,78	R\$ 7.043,08	0,28%	91,39%	C	
97607	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 36 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 124,32	R\$ 6.961,92	0,28%	91,67%	C	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M2	6,30	R\$ 1.088,41	R\$ 6.856,98	0,28%	91,95%	C	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	203,90	R\$ 32,55	R\$ 6.636,94	0,27%	92,22%	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	66,26	R\$ 97,95	R\$ 6.490,17	0,26%	92,48%	C	


 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Setor Civil
 091747008-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAITINGA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	101,89	R\$ 63,03	R\$ 6.422,13	0,26%	92,74%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 663,15	R\$ 6.366,24	0,26%	92,99%	C
97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M	41,70	R\$ 148,43	R\$ 6.189,53	0,25%	93,24%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.065,95	R\$ 6.131,90	0,25%	93,49%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.922,56	R\$ 5.922,56	0,24%	93,72%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 587,56	R\$ 5.875,60	0,24%	93,96%	C
C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	37,63	R\$ 153,04	R\$ 5.758,90	0,23%	94,19%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	82,05	R\$ 68,33	R\$ 5.606,48	0,23%	94,42%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	210,13	R\$ 25,74	R\$ 5.408,75	0,22%	94,64%	C
C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - 60x120	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 351,50	R\$ 5.272,50	0,21%	94,85%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	149,12	R\$ 31,13	R\$ 4.642,11	0,19%	95,03%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	82,05	R\$ 54,27	R\$ 4.452,85	0,18%	95,21%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	349,16	R\$ 12,16	R\$ 4.245,79	0,17%	95,38%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 102,43	R\$ 4.097,20	0,16%	95,55%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 329,23	R\$ 3.950,76	0,16%	95,71%	C
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	175,00	R\$ 22,19	R\$ 3.883,25	0,16%	95,86%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.180,74	R\$ 3.542,22	0,14%	96,01%	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	45,07	R\$ 77,61	R\$ 3.497,88	0,14%	96,15%	C
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 289,27	R\$ 3.471,24	0,14%	96,29%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	149,12	R\$ 22,48	R\$ 3.352,22	0,13%	96,42%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	78,50	R\$ 42,46	R\$ 3.333,11	0,13%	96,56%	C

Assinatura do Prefeito Municipal
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Assessoria Jurídica
 02/03/2026 09:17:038-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAÍTINGA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA : 17/03/2026 BDI : 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	82,05	R\$ 39,64	R\$ 3.252,46	0,13%	96,69%	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	102,56	R\$ 31,68	R\$ 3.249,10	0,13%	96,82%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 393,03	R\$ 3.144,24	0,13%	96,94%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	210,13	R\$ 14,92	R\$ 3.135,14	0,13%	97,07%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,75	R\$ 796,97	R\$ 2.988,64	0,12%	97,19%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 487,53	R\$ 2.925,18	0,12%	97,31%	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	6,24	R\$ 459,27	R\$ 2.865,84	0,12%	97,42%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 139,34	R\$ 2.647,46	0,11%	97,53%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.470,00	R\$ 1,74	R\$ 2.557,80	0,10%	97,63%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 380,65	R\$ 2.283,90	0,09%	97,72%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.192,92	R\$ 2.192,92	0,09%	97,81%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.084,87	R\$ 2.169,74	0,09%	97,90%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 133,25	R\$ 2.132,00	0,09%	97,98%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	58,00	R\$ 36,00	R\$ 2.088,00	0,08%	98,07%	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 620,04	R\$ 2.083,33	0,08%	98,15%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 43,32	R\$ 2.079,36	0,08%	98,24%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 133,31	R\$ 1.999,65	0,08%	98,32%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 397,04	R\$ 1.985,20	0,08%	98,40%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	68,60	R\$ 28,79	R\$ 1.974,99	0,08%	98,48%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	95,00	R\$ 19,66	R\$ 1.867,70	0,08%	98,55%	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	628,55	R\$ 2,75	R\$ 1.728,51	0,07%	98,62%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 835,67	R\$ 1.671,34	0,07%	98,69%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	13,33	R\$ 125,30	R\$ 1.670,25	0,07%	98,75%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	140,00	R\$ 11,18	R\$ 1.565,20	0,06%	98,82%	C

667
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Civil
17/03/2026

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE					DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 356,18	R\$ 1.424,72	0,06%	98,87%	C	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 28,12	R\$ 1.406,00	0,06%	98,93%	C	
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R\$ 31,33	R\$ 1.315,86	0,05%	98,98%	C	
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 28,54	R\$ 1.312,84	0,05%	99,04%	C	
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	74,30	R\$ 17,42	R\$ 1.294,31	0,05%	99,09%	C	
C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM PAINEL LED DE 100W OU SUPERIOR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 133,34	R\$ 1.066,72	0,04%	99,13%	C	
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 18,03	R\$ 1.009,68	0,04%	99,17%	C	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 234,11	R\$ 936,44	0,04%	99,21%	C	
00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 37,30	R\$ 932,50	0,04%	99,25%	C	
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 457,61	R\$ 915,22	0,04%	99,28%	C	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	78,00	R\$ 11,62	R\$ 906,36	0,04%	99,32%	C	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 16,21	R\$ 826,71	0,03%	99,35%	C	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 29,28	R\$ 819,84	0,03%	99,39%	C	
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	R\$ 11,63	R\$ 732,69	0,03%	99,42%	C	
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 79,58	R\$ 636,64	0,03%	99,44%	C	
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 125,13	R\$ 625,65	0,03%	99,47%	C	
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	43,00	R\$ 14,53	R\$ 624,79	0,03%	99,49%	C	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	13,30	R\$ 45,10	R\$ 599,83	0,02%	99,52%	C	
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 23,39	R\$ 584,75	0,02%	99,54%	C	


 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenharia Civil
 Nº 061747908-6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE					DATA :	17/03/2026		BDI :	26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96	0,02%	99,56%	C	
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R\$ 17,17	R\$ 532,27	0,02%	99,58%	C	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 525,60	R\$ 525,60	0,02%	99,61%	C	
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 523,61	R\$ 523,61	0,02%	99,63%	C	
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 30,00	R\$ 420,00	0,02%	99,64%	C	
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 16,76	R\$ 419,00	0,02%	99,66%	C	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 58,55	R\$ 409,85	0,02%	99,68%	C	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 13,72	R\$ 397,88	0,02%	99,69%	C	
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 14,86	R\$ 386,36	0,02%	99,71%	C	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 61,28	R\$ 367,68	0,01%	99,72%	C	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 13,43	R\$ 362,61	0,01%	99,74%	C	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 177,90	R\$ 355,80	0,01%	99,75%	C	
104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 9,83	R\$ 344,05	0,01%	99,77%	C	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,85	R\$ 334,10	0,01%	99,78%	C	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 305,66	R\$ 305,66	0,01%	99,79%	C	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,39	R\$ 303,90	0,01%	99,80%	C	
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 75,56	R\$ 302,24	0,01%	99,82%	C	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 22,78	R\$ 296,14	0,01%	99,83%	C	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	74,00	R\$ 3,78	R\$ 279,72	0,01%	99,84%	C	

Emissão de 17/03/2026
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenheiro Civil
 CA - DE 051741038-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAITINGA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 39,29	R\$ 235,74	0,01%	99,85%	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,63	R\$ 219,26	0,01%	99,86%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 71,59	R\$ 214,77	0,01%	99,87%	C
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,39	R\$ 213,90	0,01%	99,87%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,66	R\$ 213,30	0,01%	99,88%	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 211,28	R\$ 211,28	0,01%	99,89%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 34,51	R\$ 207,06	0,01%	99,90%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,56	R\$ 205,56	0,01%	99,91%	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 25,18	R\$ 201,44	0,01%	99,92%	C
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 17,33	R\$ 173,30	0,01%	99,92%	C
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,32	R\$ 162,40	0,01%	99,93%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 161,82	R\$ 161,82	0,01%	99,94%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,39	R\$ 151,95	0,01%	99,94%	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 150,47	R\$ 150,47	0,01%	99,95%	C
C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,33	R\$ 140,66	0,01%	99,95%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,35	R\$ 121,05	0,00%	99,96%	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,44	R\$ 109,76	0,00%	99,96%	C
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,50	R\$ 95,00	0,00%	99,97%	C
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32	0,00%	99,97%	C
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,87	R\$ 73,74	0,00%	99,97%	C

Francisco de Assis
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
061741008-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAITINGA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA :	17/03/2026	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	50,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,02	R\$ 65,10	0,00%	99,98%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 21,49	R\$ 64,47	0,00%	99,98%	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,84	R\$ 62,52	0,00%	99,98%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,46	R\$ 61,84	0,00%	99,98%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,19	R\$ 60,38	0,00%	99,99%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,45	R\$ 58,35	0,00%	99,99%	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,31	R\$ 57,31	0,00%	99,99%	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,33	R\$ 52,66	0,00%	99,99%	C
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,21	R\$ 52,42	0,00%	99,99%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,18	R\$ 27,54	0,00%	100,00%	C
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,49	R\$ 24,49	0,00%	100,00%	C
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90	0,00%	100,00%	C
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,20	R\$ 20,20	0,00%	100,00%	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,91	R\$ 17,73	0,00%	100,00%	C
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,88	R\$ 13,88	0,00%	100,00%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.486.755,93

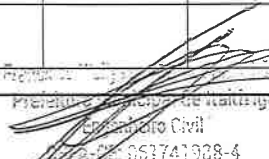
Outros -R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 2.486.755,91

Proctor de V. J. Costa
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CPF: 051741938-4

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE						DATA :		17/03/2026	BDI :		26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS						FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA						SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO		99,71%	59,74%	
								PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.170,00	100,00 % R\$ 32.170,00								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 18.822,68	40,00 % R\$ 7.529,07		60,00 % R\$ 11.293,61						
3	DRENAGEM	R\$ 14.759,17	100,00 % R\$ 14.759,17								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 607.557,94	20,00 % R\$ 121.511,59	20,00 % R\$ 121.511,59	20,00 % R\$ 121.511,59	20,00 % R\$ 121.511,59	20,00 % R\$ 121.511,58				
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.396,86	50,00 % R\$ 10.698,43	50,00 % R\$ 10.698,43							
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 157.887,45		20,00 % R\$ 31.577,49	20,00 % R\$ 31.577,49	30,00 % R\$ 47.366,24	30,00 % R\$ 47.366,23				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 129.182,16									
8	REVESTIMENTOS	R\$ 407.959,08						25,00 % R\$ 101.989,77	25,00 % R\$ 101.989,77	25,00 % R\$ 101.989,77	25,00 % R\$ 101.989,77
9	COBERTURA	R\$ 245.532,60						20,00 % R\$ 49.106,52	20,00 % R\$ 49.106,52	20,00 % R\$ 49.106,52	20,00 % R\$ 49.106,52
10	FORRO	R\$ 22.102,31									
11	PISOS	R\$ 297.598,99						20,00 % R\$ 59.519,80	20,00 % R\$ 59.519,80	20,00 % R\$ 59.519,80	20,00 % R\$ 59.519,80
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 121.849,73	15,00 % R\$ 18.277,46	25,00 % R\$ 30.462,43	20,00 % R\$ 24.369,95	20,00 % R\$ 24.369,95	20,00 % R\$ 24.369,94				
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 98.999,19						10,00 % R\$ 9.899,92	10,00 % R\$ 9.899,92	10,00 % R\$ 9.899,92	10,00 % R\$ 9.899,92
14	PINTURA	R\$ 106.241,51									
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 30.486,85									
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 106.061,98									


 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Departamento Civil
 028-01-061741908-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA :	17/03/2026	BDi : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAP:	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

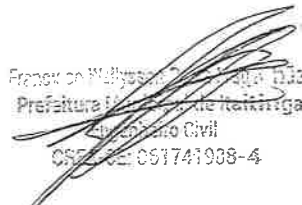
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.026,28									
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.121,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.674,89	R\$ 4.680,50
		R\$ 2.486.755,91	R\$ 209.620,61	R\$ 198.924,83	R\$ 193.427,53	R\$ 197.922,67	R\$ 197.922,64	R\$ 225.190,90	R\$ 225.190,90	R\$ 225.190,90	R\$ 225.196,51
			R\$ 209.620,61	R\$ 408.545,44	R\$ 601.972,97	R\$ 799.895,64	R\$ 997.818,28	R\$ 1.223.009,18	R\$ 1.448.200,08	R\$ 1.673.390,98	R\$ 1.898.587,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.170,00				100,00 % R\$ 32.170,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 18.822,68				100,00 % R\$ 18.822,68
3	DRENAGEM	R\$ 14.759,17				100,00 % R\$ 14.759,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 607.557,94				100,00 % R\$ 607.557,94
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.396,86				100,00 % R\$ 21.396,86
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 157.887,45				100,00 % R\$ 157.887,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 129.182,16	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 % R\$ 38.754,65 R\$ 25.836,43 R\$ 64.591,08 R\$ 129.182,16
8	REVESTIMENTOS	R\$ 407.959,08				100,00 % R\$ 407.959,08
9	COBERTURA	R\$ 245.532,60	20,00 %			100,00 % R\$ 49.106,52 R\$ 245.532,60
10	FORRO	R\$ 22.102,31	100,00 %			100,00 % R\$ 22.102,31
11	PISOS	R\$ 297.598,99	20,00 %			100,00 % R\$ 59.519,79 R\$ 297.598,99
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 121.849,73				100,00 % R\$ 121.849,73


 Prefeito W. Nogueira
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Conselho Civil
 CREA-CE 001741008-4

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE			DATA : 17/03/2026	BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 98.999,19	10,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 9.899,92	R\$ 49.499,59		R\$ 98.999,19
14	PINTURA	R\$ 106.241,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 53.120,76	R\$ 53.120,75	R\$ 106.241,51
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 30.486,85	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 15.243,43	R\$ 7.621,71	R\$ 7.621,71	R\$ 30.486,85
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 106.061,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 53.030,99	R\$ 53.030,99	R\$ 106.061,98
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.026,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.026,28	R\$ 12.026,28
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.121,13	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 4.680,50	R\$ 4.680,50	R\$ 4.680,51	R\$ 56.121,13
R\$ 2.486.755,91			R\$ 199.307,12	R\$ 193.789,98	R\$ 195.071,32	R\$
			R\$ 2.097.894,61	R\$ 2.291.684,59	R\$ 2.486.755,91	2.486.755,91


 Francisco Welington de Souza
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 051741938-4

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	5,46%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		7,02%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,32%

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

Francisco Wellyson Carneiro Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 167.741/938-4

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 20,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	59,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA	676				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					

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	Feriados	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%

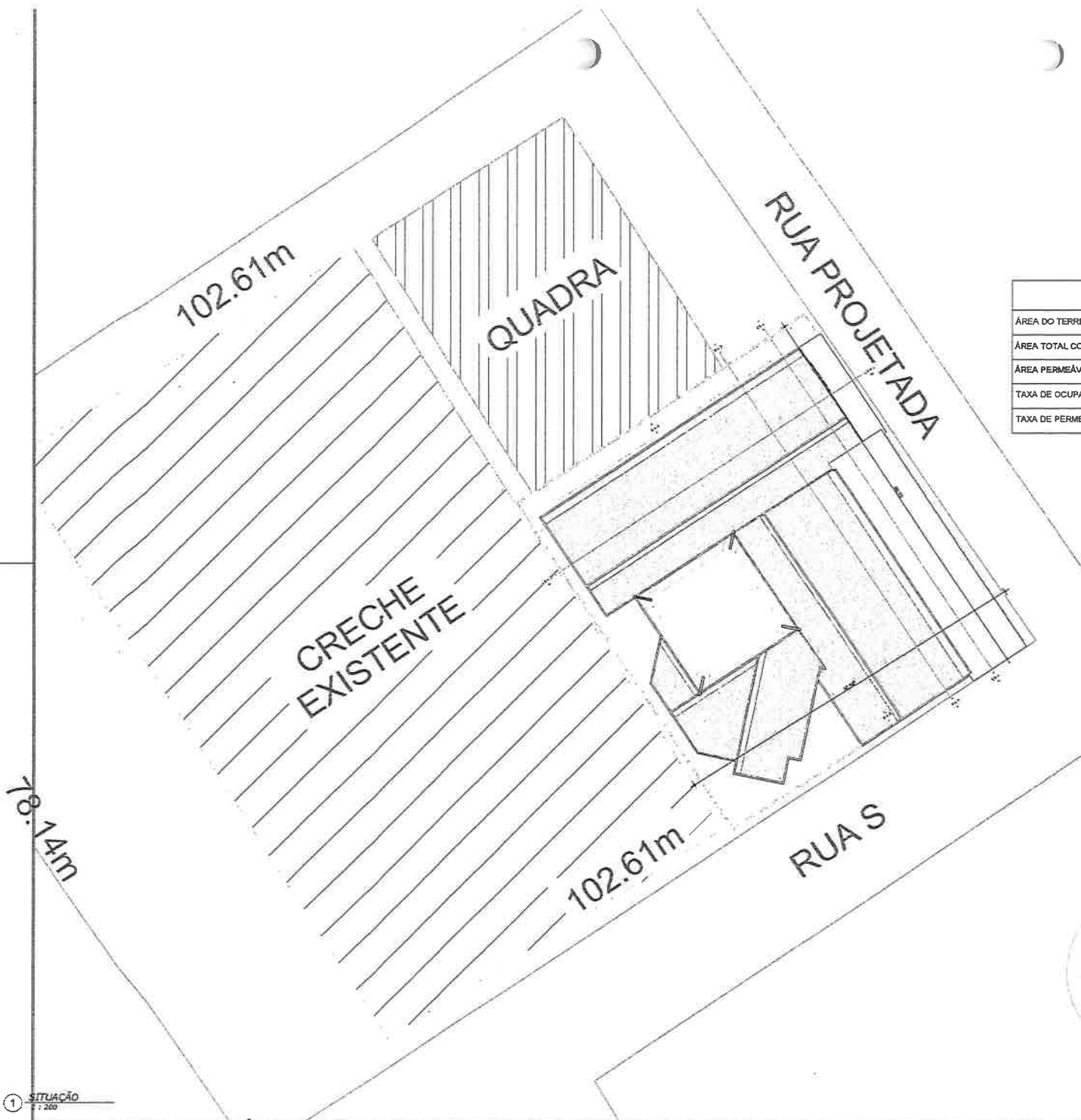
Francisco de Paula Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-35 741038-4

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITINGA/CE	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE GERVASIO QUEIROZ MARINHO - BAIRRO ANCURI - CONTEMPLANDO AMPLIAÇÃO DE 8 NOVAS SALAS DE AULA, NOVO REFEITÓRIO AMPLO, PLAYGROUND E NOVAS SALAS ADMINISTRATIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ANCURI - ITAITINGA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

Francisco Valdir de Souza Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-35/05-17138-4



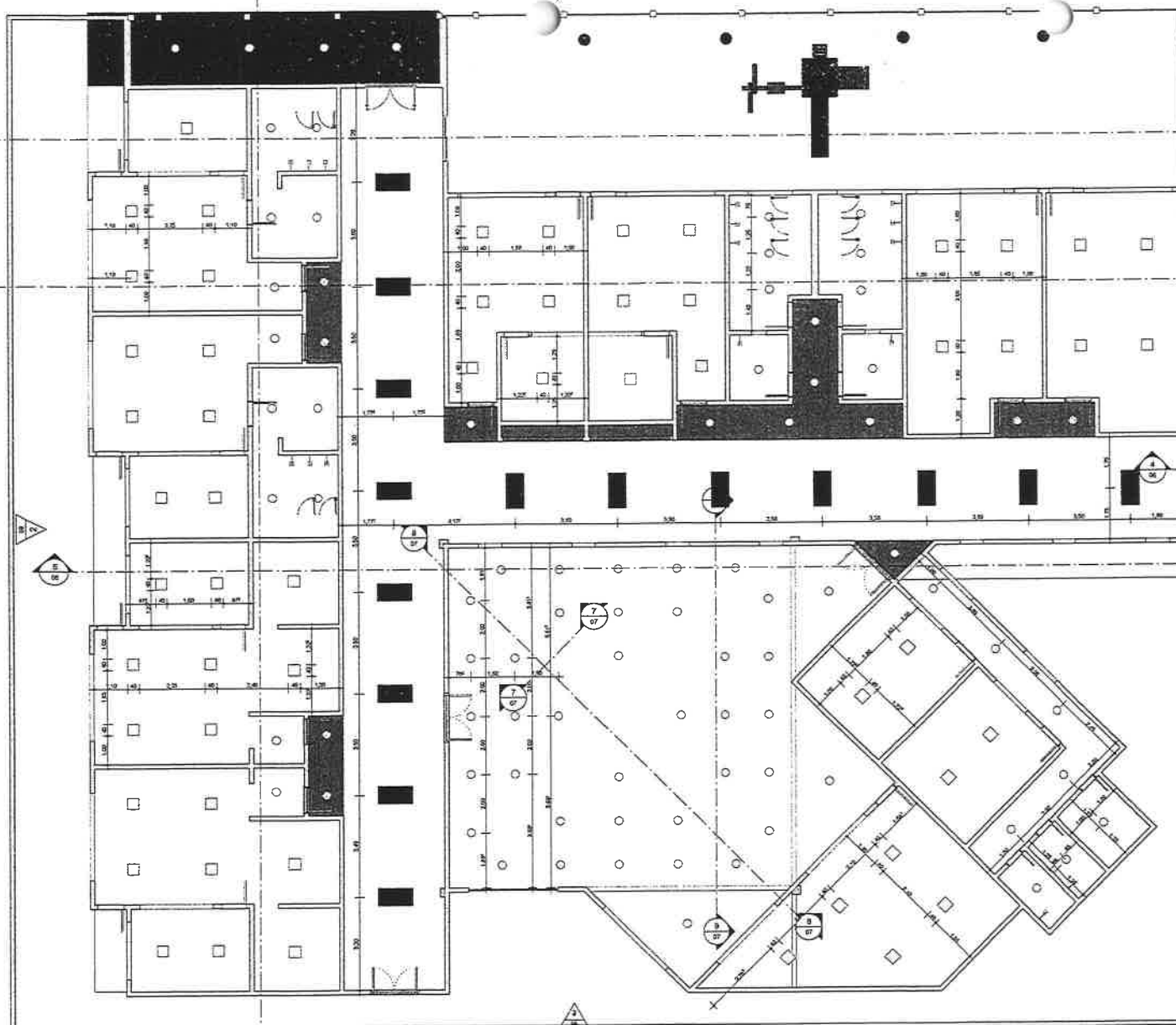
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO:	1.374,74 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	991,47m²
ÁREA PERMEÁVEL:	383,27m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	72,12%
TAXA DE PERMEABILIDADE:	27,88%

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061741988-4

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho		FOLHA: 01 / 10
PROJETO BÁSICO		
ITAITINGA/CE		
DATA: 04/03/2026		
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	
	Prefeitura Municipal de Itaitinga Secretaria Municipal de Educação	
PLANTA DE SITUAÇÃO	PROJETO	
	Francisco Wallysson Paiva Magalhães Engenheiro Civil CREA-CE 061741988-4	
	EXECUÇÃO	
AUTENTICAÇÕES		

TABELA DE FORROS	
Tipo	Área
Forro de Gesso	1041,31 m²
Forro de Teto	500,10 m²

TABELA DE LUMINÁRIAS			
Família e tipo	QTD	DESCRIÇÃO	Família (apagar)
Luminária pendente - Pendente retangular - 2000 (100 mm) x 200 mm - 27 W	10		Luminária LED 2000 (100 mm) x 200 mm - 27 W
Luminária L101 - Luminária pendente - Luminária L101 - Luminária L101	100		Luminária LED 2000 (100 mm) x 200 mm - 27 W
Luminária L102 - Luminária pendente - Luminária L102 - Luminária L102	100		Luminária LED 2000 (100 mm) x 200 mm - 27 W
Luminária L103 - Luminária pendente - Luminária L103 - Luminária L103	100		Luminária LED 2000 (100 mm) x 200 mm - 27 W



1 PLANTA DE FORRO PAV. TÉRREO
1:75

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho
FOLHA: 04 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAITINGA/CE

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

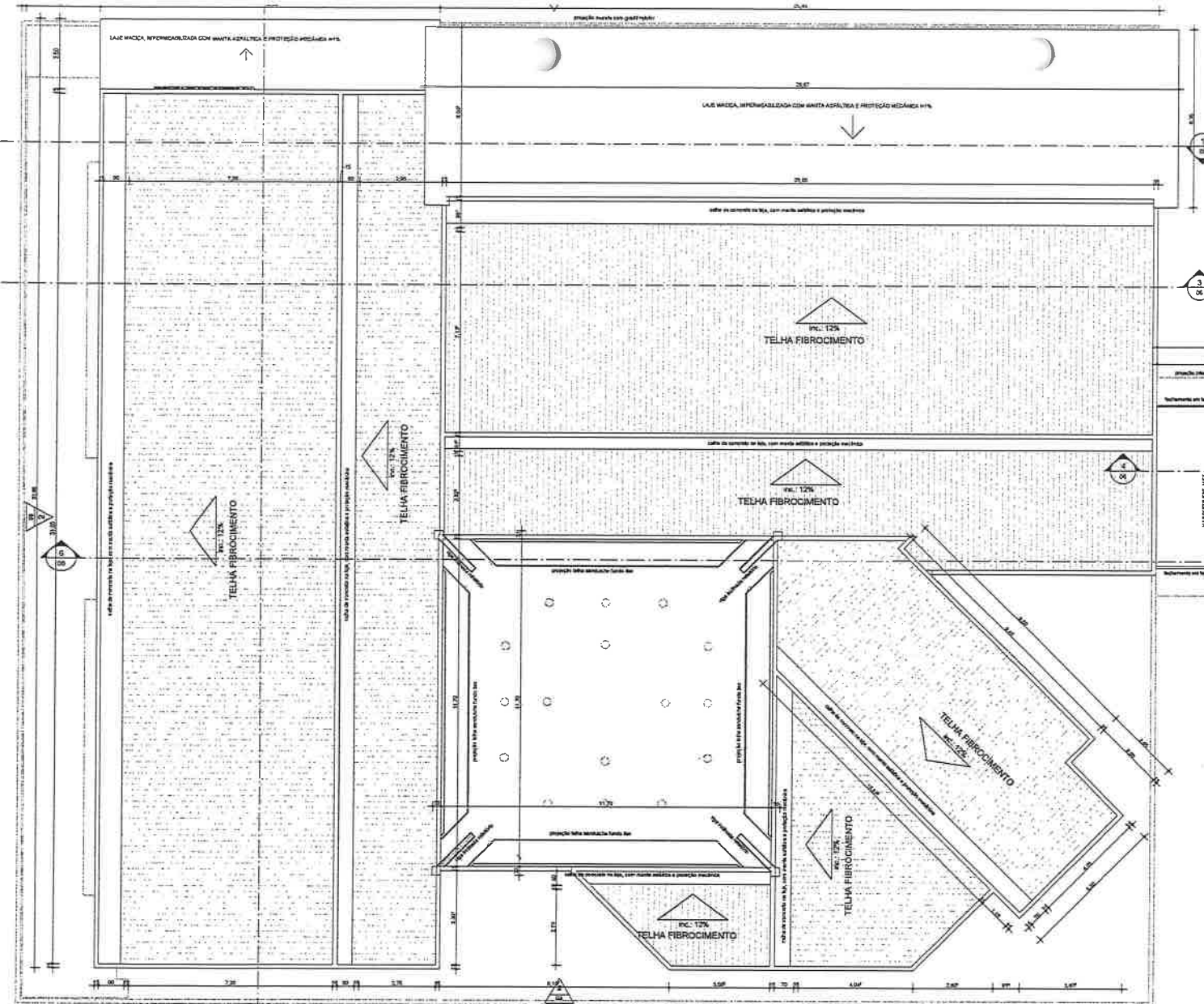
PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

EXECUÇÃO

AUTENTICAÇÃO
Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061741988-4

[illegible]

① PLANTA BAIXA COBERTA
1:75

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho

FOLHA:
05 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAITINGA/CE

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

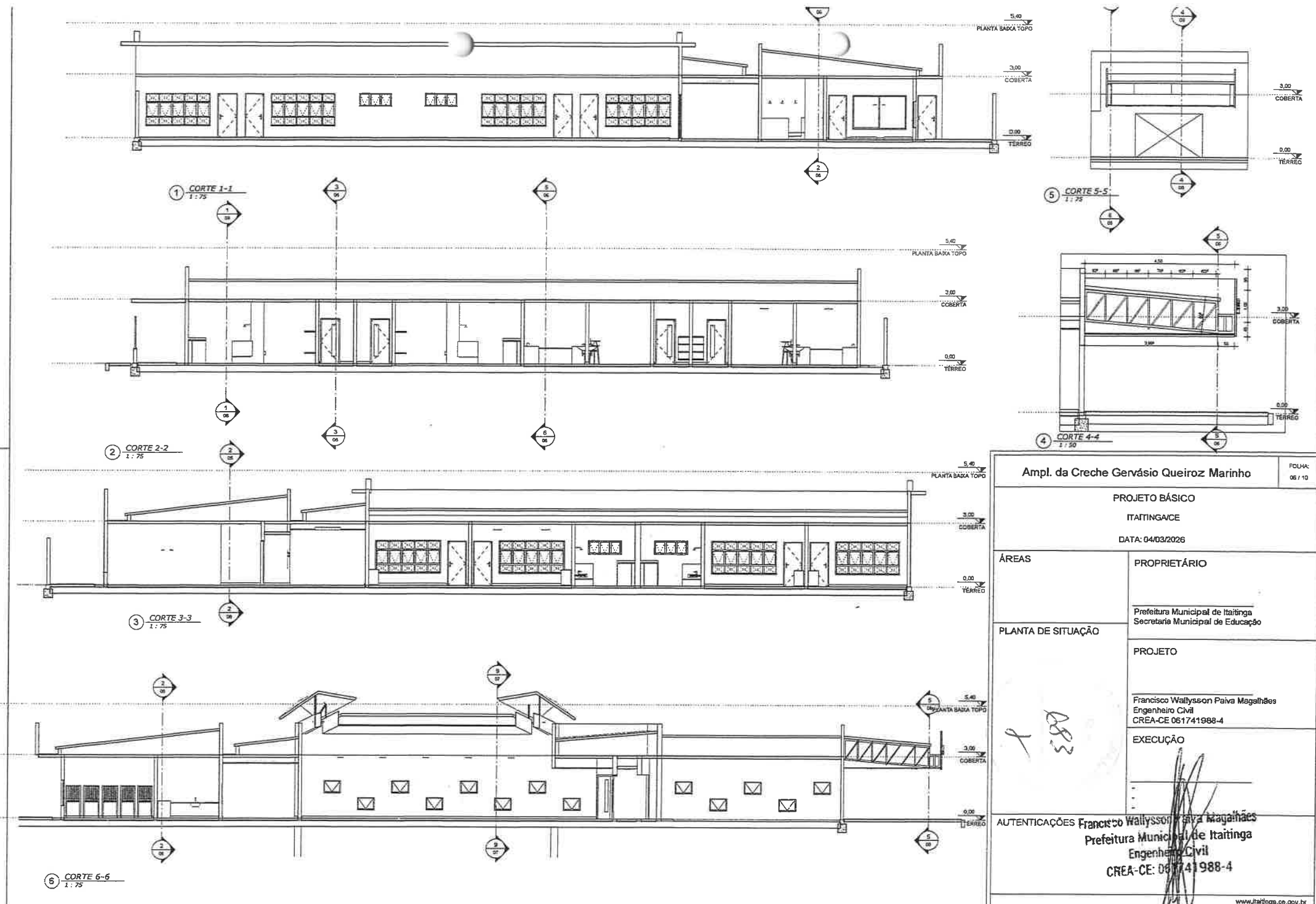
Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

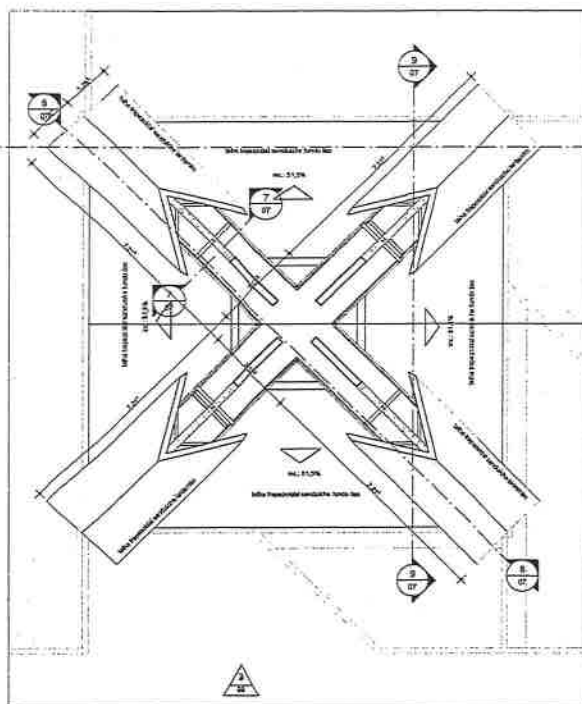
EXECUÇÃO

AUTENTICAÇÕES

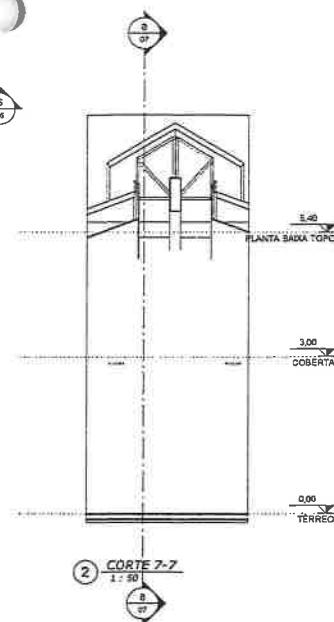
Francisco Wallysson Silva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 05/741988-4

www.jtaitinga.ce.gov.br

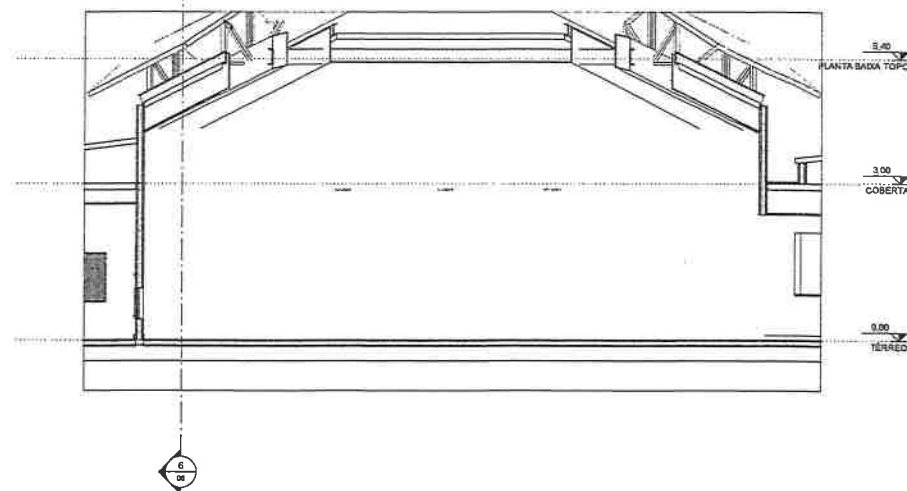




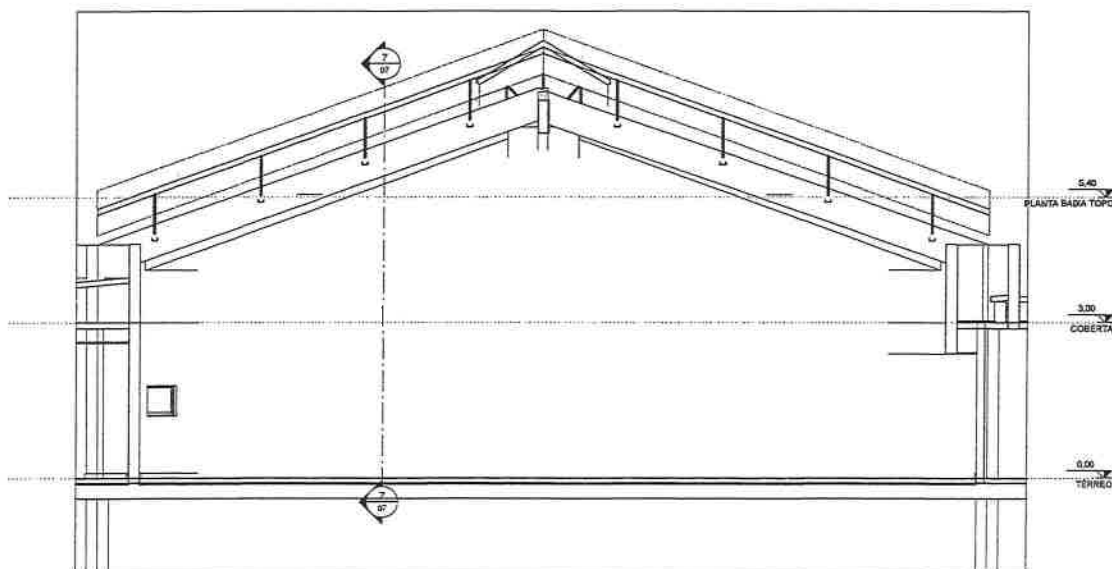
1 PLANTA BAIXA TOÇO
1:75



2 CORTE 7-7
1:50



4 CORTE 9-9
1:50



3 CORTE 8-8
1:50

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho

FOLHA:
07 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAINGUA/CE

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

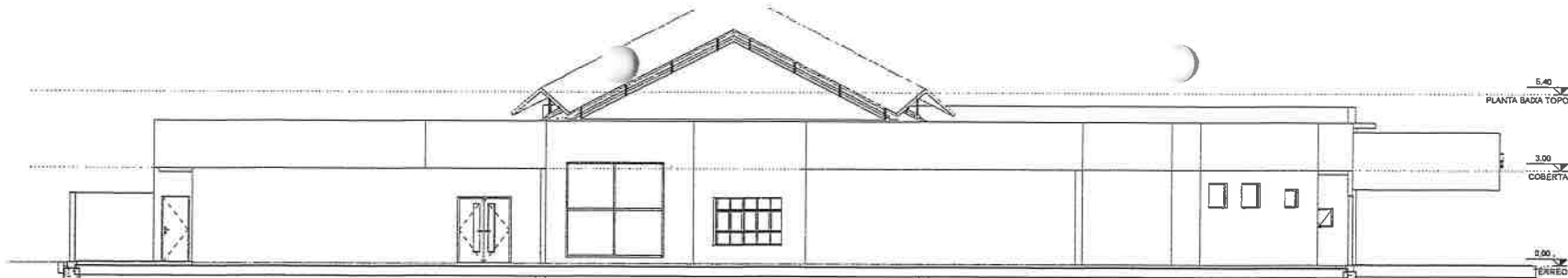
EXECUÇÃO

AUTENTICAÇÕES

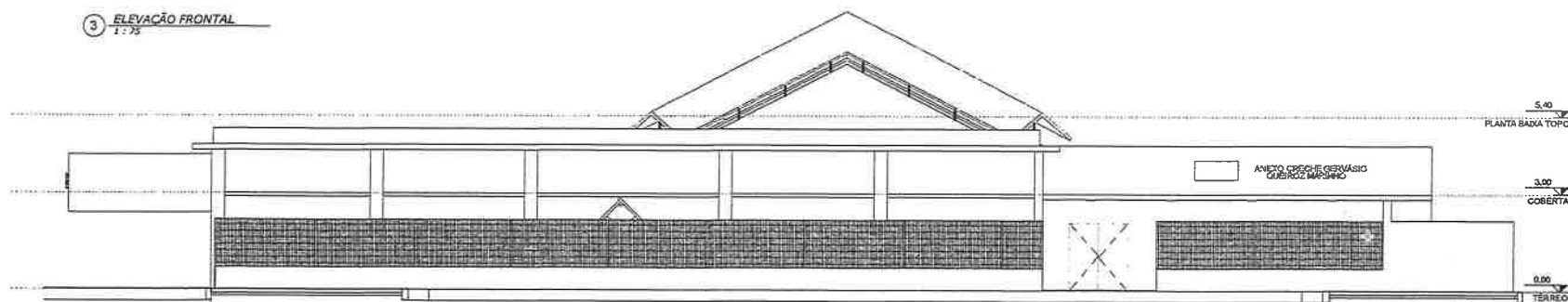
Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil

CREA-CE 061741988-4

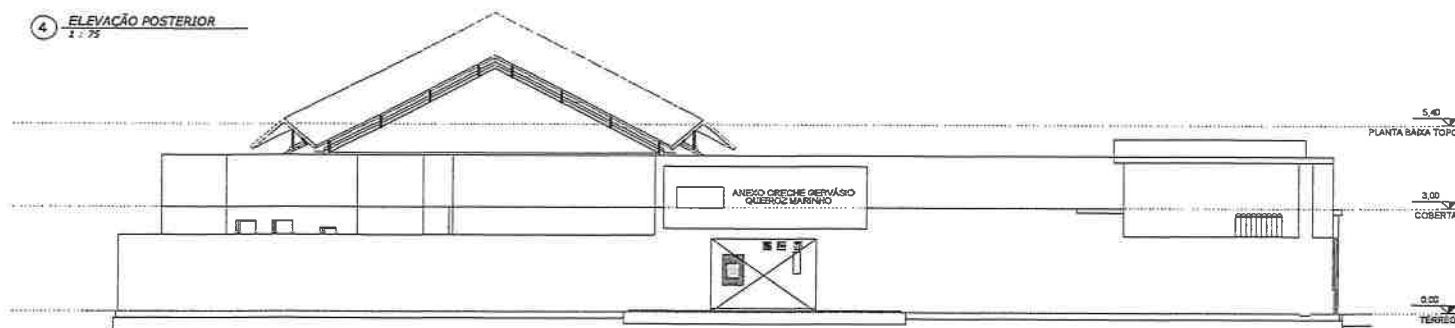
www.itaitinga.ce.gov.br



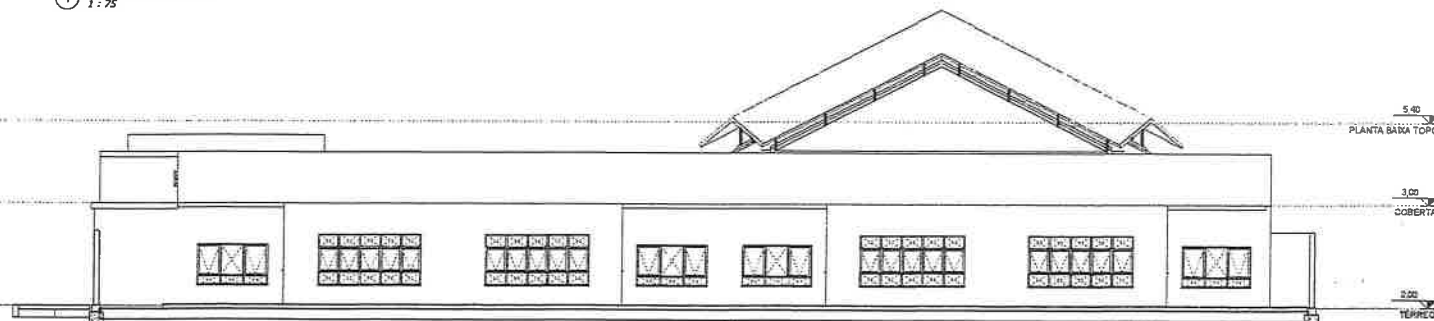
3 ELEVÇÃO FRONTAL
1:75



4 ELEVÇÃO POSTERIOR
1:75



1 ELEVÇÃO DIREITA
1:75



2 ELEVÇÃO ESQUERDA
1:75

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho

FOLHA:
08 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAINGUA/CE

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

EXECUÇÃO

AUTENTICAÇÕES

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

www.itaitinga.ce.gov.br

CALÇADA
A. 40,00 m²

ENTRADA
PRINCIPAL
A. 20,75 m²

REPOUSO
A. 12,50 m²

SANITÁRIO
A. 12,50 m²

CRECHE 5
A. 20,00 m²

CRECHE 6
A. 20,00 m²

SANITÁRIO
A. 12,50 m²

REPOUSO
A. 12,50 m²

REPOUSO
A. 12,50 m²

FRALDÁRIO
A. 12,50 m²

ALIMENTAÇÃO
A. 12,50 m²

CRECHE 7
A. 20,00 m²

CRECHE 8
A. 20,00 m²

ALIMENTAÇÃO
A. 12,50 m²

REPOUSO
A. 12,50 m²

FRALDÁRIO
A. 12,50 m²

CRECHE 4
A. 20,00 m²

CRECHE 3
A. 20,00 m²

DESCANSO
A. 12,50 m²

DESCANSO
A. 12,50 m²

SANIT. INFANTIL
FEMININO
A. 12,50 m²

SANIT. INFANTIL
MASCULINO
A. 12,50 m²

WC PNE
FEM
A. 12,50 m²

WC PNE
MASC
A. 12,50 m²

CRECHE 2
A. 20,00 m²

CRECHE 1
A. 20,00 m²

PLAYGROUND
A. 100,00 m²

CIRCULAÇÃO
A. 20,00 m²

REFETÓRIO
A. 100,00 m²

ÁREA
TÉCNICA
A. 10,00 m²

COZINHA
A. 20,00 m²

ADM 1
A. 10,00 m²

ADM 2
A. 10,00 m²

CIRC. ADM
A. 10,00 m²

D.M.L.
A. 10,00 m²

WC FUNCIONÁRIO
MASC
A. 12,50 m²

WC FUNCIONÁRIO
FEM
A. 12,50 m²

LEGENDA DE PISO

- 1 PISO INDUSTRIAL GRANILITE JUNTAS 1,00m x 1,00m
- 2 PISO CERÂMICO 54cm x 54cm sem detalhe unicolor
- 3 PISO VINÍLICO COLADO ACIMA 90x90
- 4 PISO INTERTRAVADO 16 FACES H=4,5cm CINZA

LEGENDA DE ACABAMENTO DE PAREDE

- 1 PINTURA LATEX ACRÍLICO INTERNO NA COR BRANCO GELÓ
- 2 REVESTIMENTO CERÂMICO 54x54 SEM DETALHE UNICOLOR
- 3 REVESTIMENTO TEXTURIZADO BASE BRANCO COM FAIXA 1m NA COR SAFIRA E FAIXA CINZA DE 20cm

LEGENDA DE FORRO

- 1 LAJE PRE-MOLDADA ACABAMENTO REBOCO LISO
- 2 FORRO EM TELHA TRAPEZOIDAL SANDUICHE ACABAMENTO LISO COM FECHAMENTO EM FORRO ACARTONADO
- 3 LAJE MACIÇA ACABAMENTO LISO
- 4 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho

FOLHA:
38 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAINGANGA

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

EXECUÇÃO

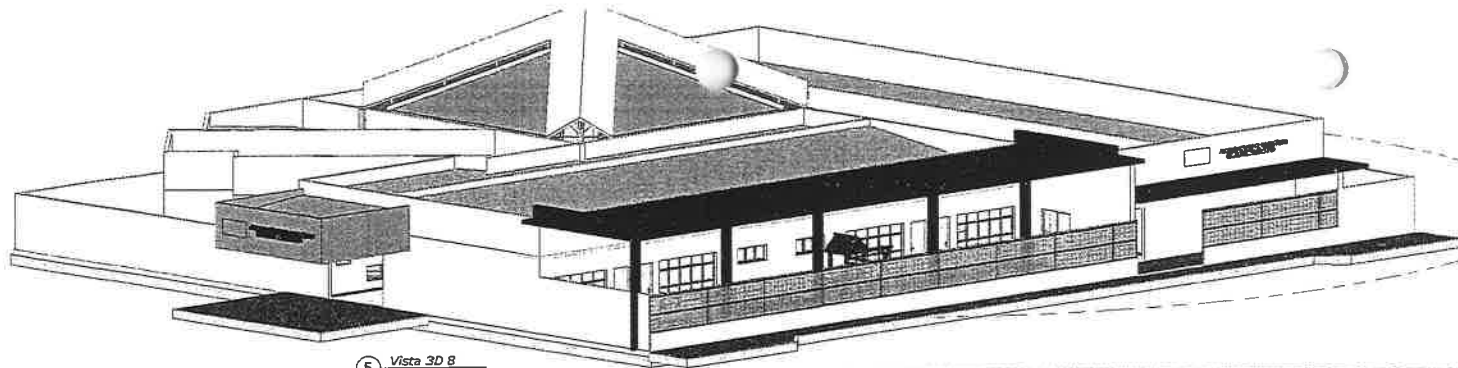
AUTENTICAÇÕES

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

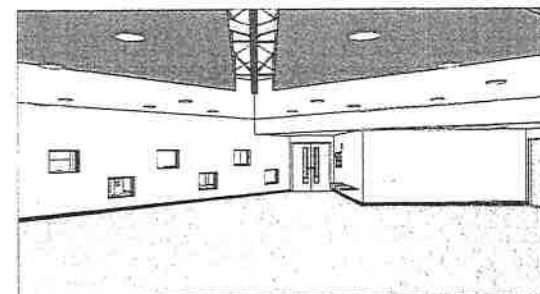
www.itaitinga.ce.gov.br

1 PLANTA BAIXA LAYOUT
1:75

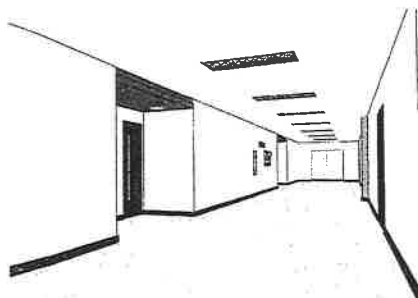
2



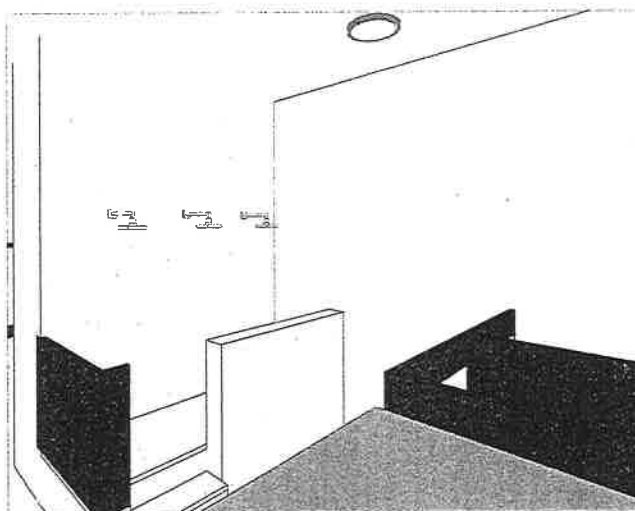
5 Vista 3D 8



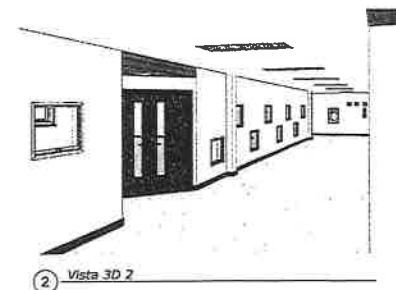
3 Vista 3D 3



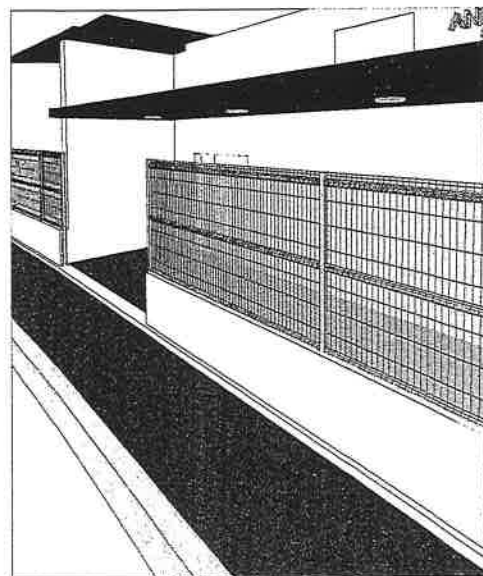
1 Vista 3D 1



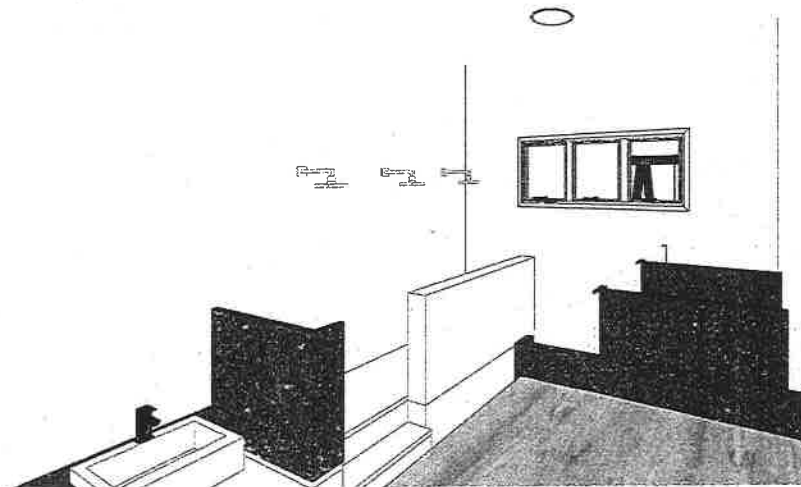
4 Vista 3D 4



2 Vista 3D 2



7 Vista 3D 7



6 Vista 3D 6

Ampl. da Creche Gervásio Queiroz Marinho

FOLHA:
10 / 10

PROJETO BÁSICO

ITAITINGA/CE

DATA: 04/03/2026

ÁREAS

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Secretaria Municipal de Educação

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO

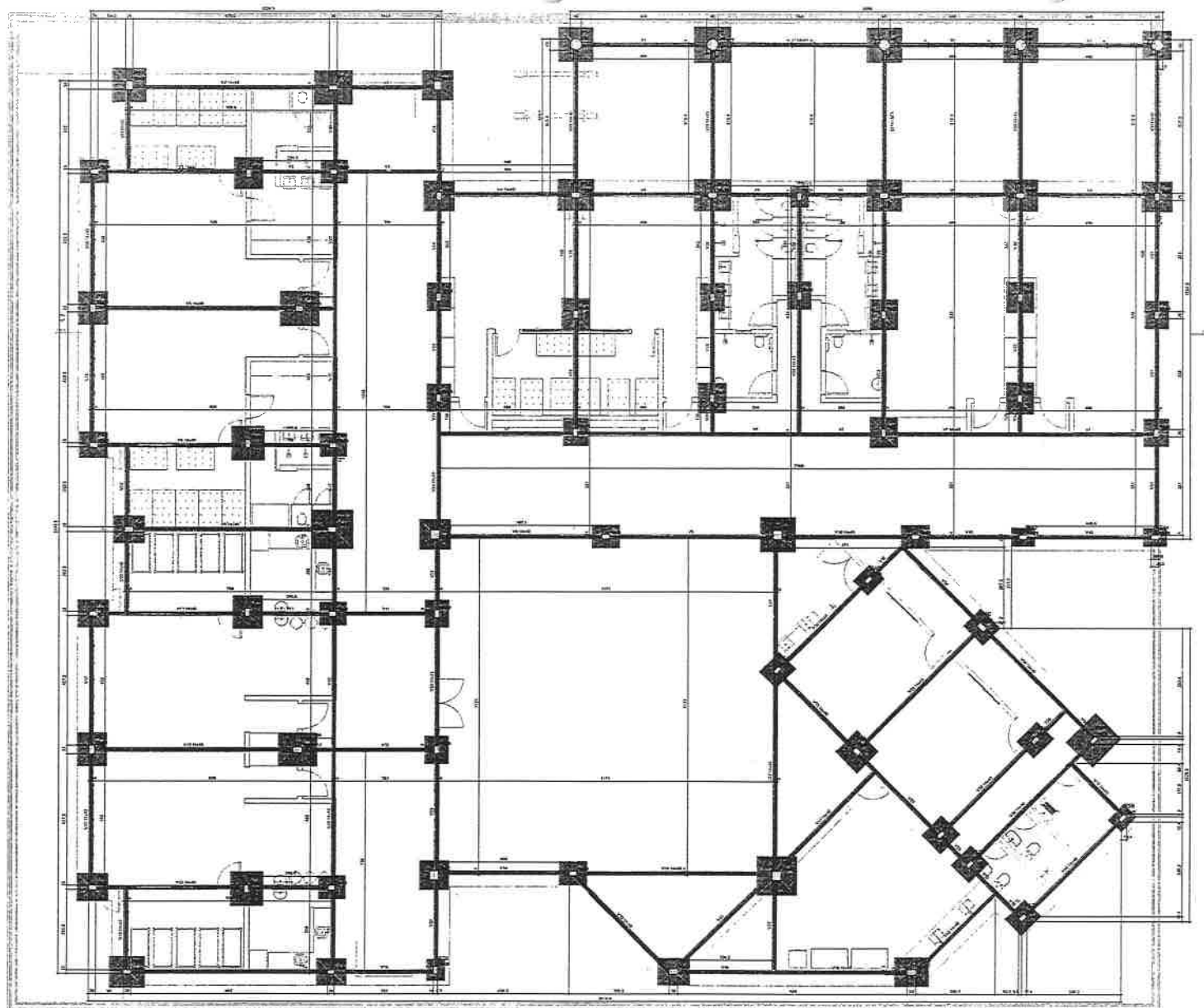
Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

EXECUÇÃO

AUTENTICAÇÕES

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

www.itaitinga.ce.gov.br



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

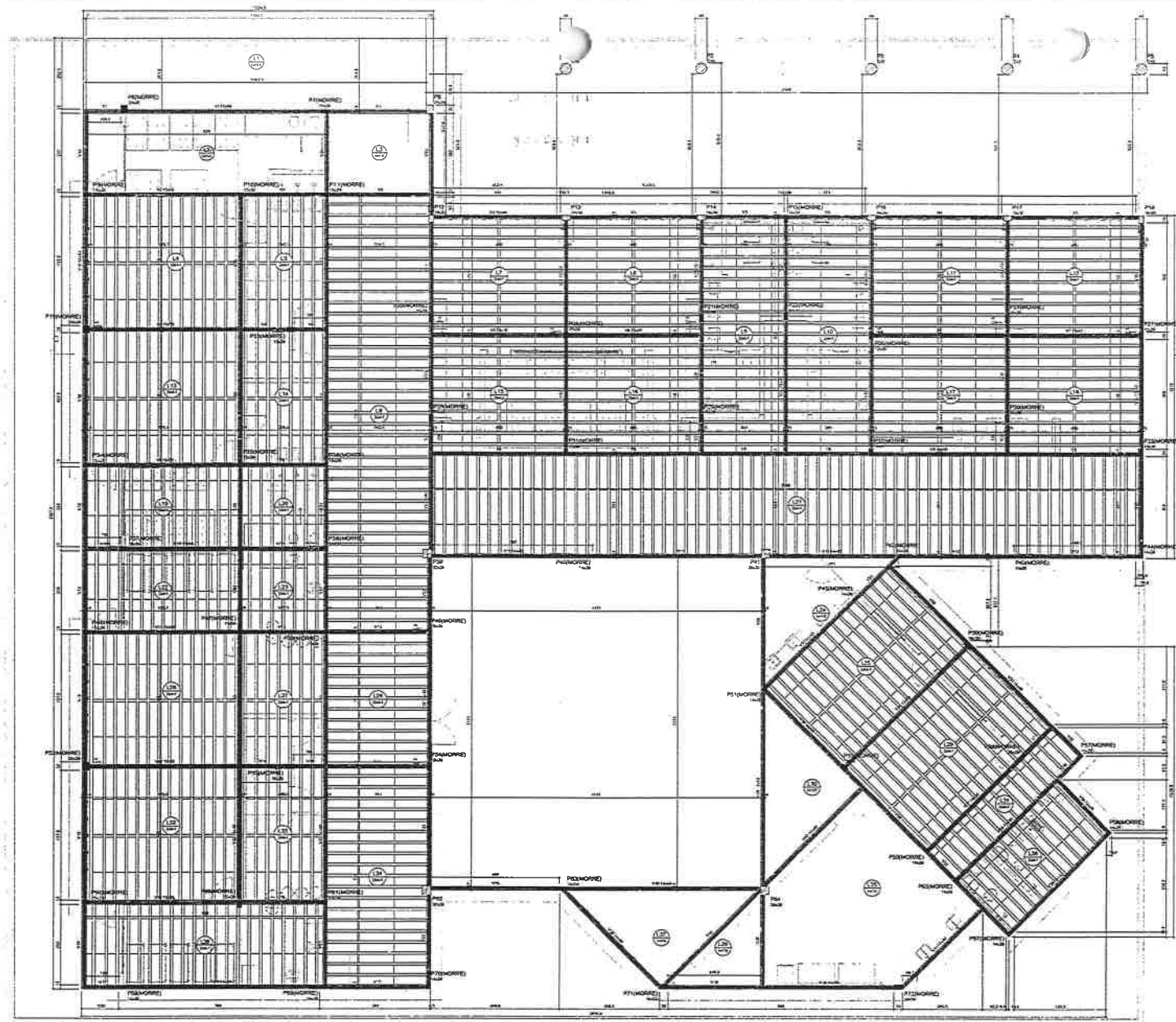
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Francisco Wallysson F. Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061741988-4

689

EMISSÃO INICIAL		EMISSÃO	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES
REVISÃO	ASSINADO	DATA	RESPONSÁVEL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			
PROPOSTA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DENILSON QUEIROZ MAGALHÃES - FONE		FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
PROPOSTA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
BARRIO AMOR		FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO		02-32	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Category	Count	Percentage
Male	10	20.0%
Female	40	80.0%

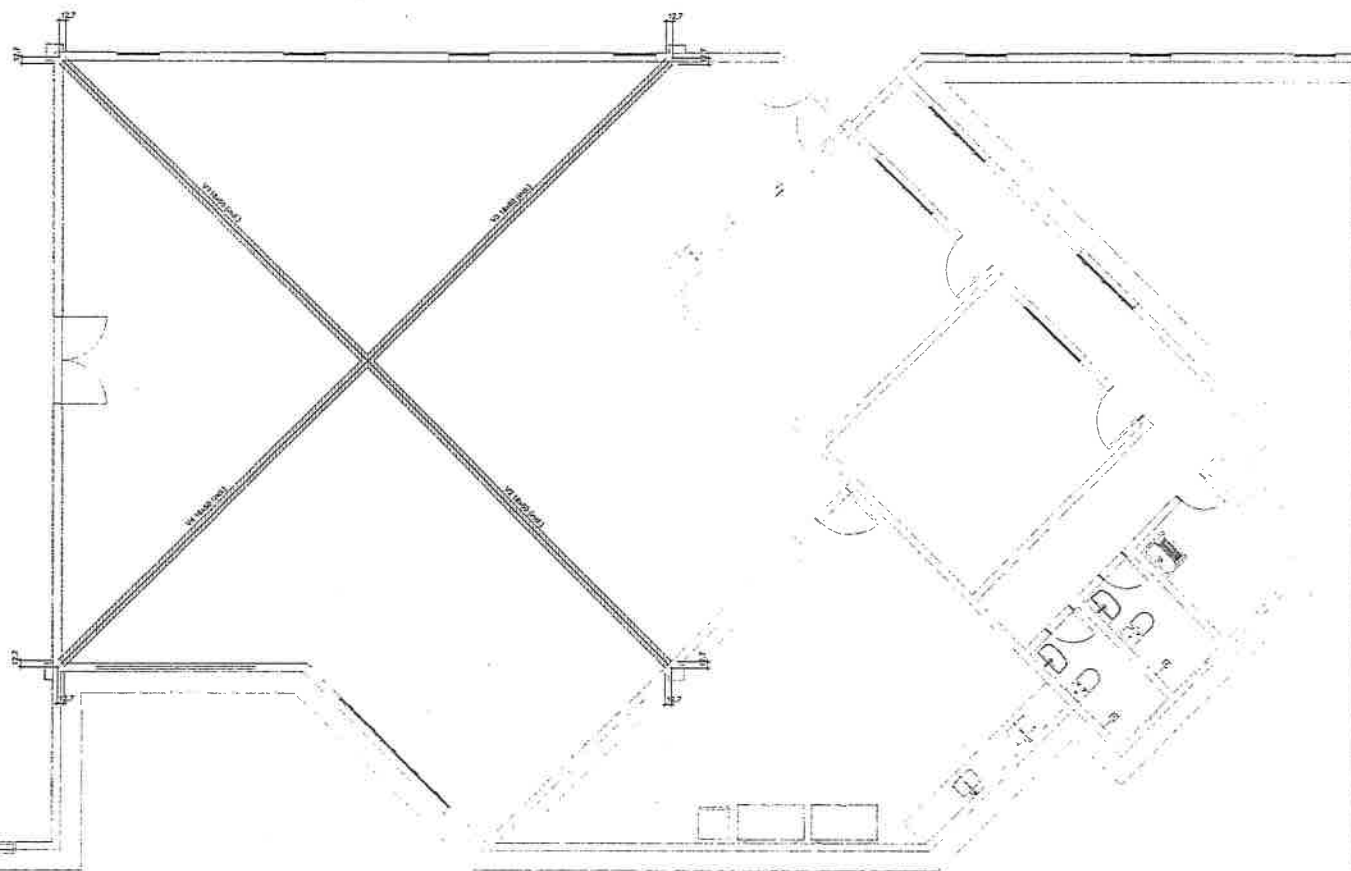
Year	Model	Sample size	Mean
60	Full	1	1.00
61	Full	1	1.00
62	Full	1	1.00
63	Full	1	1.00
64	Full	1	1.00
65	Full	1	1.00
66	Full	1	1.00
67	Full	1	1.00
68	Full	1	1.00
69	Full	1	1.00
70	Full	1	1.00
71	Full	1	1.00
72	Full	1	1.00
73	Full	1	1.00
74	Full	1	1.00
75	Full	1	1.00
76	Full	1	1.00
77	Full	1	1.00
78	Full	1	1.00
79	Full	1	1.00
80	Full	1	1.00
81	Full	1	1.00
82	Full	1	1.00
83	Full	1	1.00
84	Full	1	1.00
85	Full	1	1.00
86	Full	1	1.00
87	Full	1	1.00
88	Full	1	1.00
89	Full	1	1.00
90	Full	1	1.00
91	Full	1	1.00
92	Full	1	1.00
93	Full	1	1.00
94	Full	1	1.00
95	Full	1	1.00
96	Full	1	1.00
97	Full	1	1.00
98	Full	1	1.00
99	Full	1	1.00
00	Full	1	1.00
01	Full	1	1.00
02	Full	1	1.00
03	Full	1	1.00
04	Full	1	1.00
05	Full	1	1.00
06	Full	1	1.00
07	Full	1	1.00
08	Full	1	1.00
09	Full	1	1.00
10	Full	1	1.00
11	Full	1	1.00
12	Full	1	1.00
13	Full	1	1.00
14	Full	1	1.00
15	Full	1	1.00
16	Full	1	1.00
17	Full	1	1.00
18	Full	1	1.00
19	Full	1	1.00
20	Full	1	1.00
21	Full	1	1.00
22	Full	1	1.00
23	Full	1	1.00
24	Full	1	1.00
25	Full	1	1.00
26	Full	1	1.00
27	Full	1	1.00
28	Full	1	1.00
29	Full	1	1.00
30	Full	1	1.00
31	Full	1	1.00
32	Full	1	1.00
33	Full	1	1.00
34	Full	1	1.00
35	Full	1	1.00
36	Full	1	1.00
37	Full	1	1.00
38	Full	1	1.00
39	Full	1	1.00
40	Full	1	1.00
41	Full	1	1.00
42	Full	1	1.00
43	Full	1	1.00
44	Full	1	1.00
45	Full	1	1.00
46	Full	1	1.00
47	Full	1	1.00
48	Full	1	1.00
49	Full	1	1.00
50	Full	1	1.00
51	Full	1	1.00
52	Full	1	1.00
53	Full	1	1.00
54	Full	1	1.00
55	Full	1	1.00
56	Full	1	1.00
57	Full	1	1.00
58	Full	1	1.00
59	Full	1	1.00
60	Full	1	1.00
61	Full	1	1.00
62	Full	1	1.00
63	Full	1	1.00
64	Full	1	1.00
65	Full	1	1.00
66	Full	1	1.00
67	Full	1	1.00
68	Full	1	1.00
69	Full	1	1.00
70	Full	1	1.00
71	Full	1	1.00
72	Full	1	1.00
73	Full	1	1.00
74	Full	1	1.00
75	Full	1	1.00
76	Full	1	1.00
77	Full	1	1.00
78	Full	1	1.00
79	Full	1	1.00
80	Full	1	1.00
81	Full	1	1.00
82	Full	1	

Francisco Wallysson Faria Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 06/741988-4

690

FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 320)

3º	EMISSÃO ÚNICA	03/02/08	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES
REVISÃO	ASSINADO	DATA	RESPONSÁVEL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			
PROPOSTA Nº	REPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CIECH DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
PROPOSTA Nº	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
PROPOSTA Nº	BANDEI RUA	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
COMISSÃO			
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA			
			ANEXO 03
			03-32



Nome	Seção (cm)	Vigas	
		Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	18x60	0 / -300	750 / 450
V2	18x60	0 / -300	750 / 450
V3	18x60	0 / -300	750 / 450
V4	18x60	0 / -300	750 / 450

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga inclinada

Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Engenheiro Civil
CREA-CE: 051741988-4

7 263

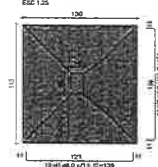
DI	EMISSÃO INICIAL	05/05/2018	FRANCISCO W. P. MAGALHÃES
REVISÃO	ASSUNTO	DATA	RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			
TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE GERARDO QUEF DE MANUTENÇÃO		FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	
PROJETO: SANEAMENTO		AUTOR: FRANCISCO W. P. MAGALHÃES	
OUTROS: FORMA DO PAV. TOPO REFEITÓRIO		DATA: 05/05/2018	

FORMA DO PAVIMENTO TOPO REFEITÓRIO (NÍVEL 750)

Escala 1:50

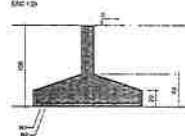
05-32

S57
PLANTA
Esc. 1:25

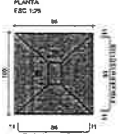


Solo com capacidade de suporte $\geq 1,50 \text{ kgf/cm}^2$
Sob o comprimento mínimo de sapatas
para sapatas $\geq 1400,00 \text{ kgf/m}^2$

CORTE
MEC 1:25

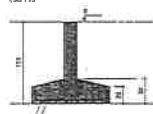


S59
PLANTA
Esc. 1:25

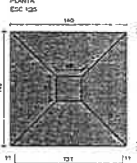


Solo com capacidade de suporte $\geq 1,50 \text{ kgf/cm}^2$
Sob o comprimento mínimo de sapatas
para sapatas $\geq 1400,00 \text{ kgf/m}^2$

CORTE
ESC 1:25

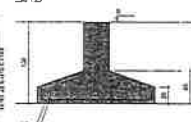


S54
PLANTA
Esc. 1:25



Solo com capacidade de suporte $\geq 1,50 \text{ kgf/cm}^2$
Sob o comprimento mínimo de sapatas
para sapatas $\geq 1400,00 \text{ kgf/m}^2$

CORTE
ESC 1:25



HCI-HCI-06-402

ACO	Nº	DIAM	QUANT	CALCUL	E TOTAL
CAI	1	8.0	12	12.00	96.00
2	8.0	12	12.00	96.00	192.00
3	8.0	12	12.00	96.00	288.00
4	8.0	12	12.00	96.00	384.00
5	8.0	12	12.00	96.00	480.00
6	8.0	12	12.00	96.00	576.00
7	8.0	12	12.00	96.00	672.00
8	8.0	12	12.00	96.00	768.00
9	8.0	12	12.00	96.00	864.00
10	8.0	12	12.00	96.00	960.00
11	8.0	12	12.00	96.00	1056.00
12	8.0	12	12.00	96.00	1152.00
13	8.0	12	12.00	96.00	1248.00
14	8.0	12	12.00	96.00	1344.00
15	8.0	12	12.00	96.00	1440.00
16	8.0	12	12.00	96.00	1536.00
17	8.0	12	12.00	96.00	1632.00
18	8.0	12	12.00	96.00	1728.00
19	8.0	12	12.00	96.00	1824.00
20	8.0	12	12.00	96.00	1920.00
21	8.0	12	12.00	96.00	2016.00
22	8.0	12	12.00	96.00	2112.00
23	8.0	12	12.00	96.00	2208.00
24	8.0	12	12.00	96.00	2304.00
25	8.0	12	12.00	96.00	2400.00
26	8.0	12	12.00	96.00	2496.00
27	8.0	12	12.00	96.00	2592.00
28	8.0	12	12.00	96.00	2688.00
29	8.0	12	12.00	96.00	2784.00
30	8.0	12	12.00	96.00	2880.00
31	8.0	12	12.00	96.00	2976.00
32	8.0	12	12.00	96.00	3072.00
33	8.0	12	12.00	96.00	3168.00
34	8.0	12	12.00	96.00	3264.00
35	8.0	12	12.00	96.00	3360.00
36	8.0	12	12.00	96.00	3456.00
37	8.0	12	12.00	96.00	3552.00
38	8.0	12	12.00	96.00	3648.00
39	8.0	12	12.00	96.00	3744.00
40	8.0	12	12.00	96.00	3840.00
41	8.0	12	12.00	96.00	3936.00
42	8.0	12	12.00	96.00	4032.00
43	8.0	12	12.00	96.00	4128.00
44	8.0	12	12.00	96.00	4224.00
45	8.0	12	12.00	96.00	4320.00
46	8.0	12	12.00	96.00	4416.00
47	8.0	12	12.00	96.00	4512.00
48	8.0	12	12.00	96.00	4608.00
49	8.0	12	12.00	96.00	4704.00
50	8.0	12	12.00	96.00	4800.00
51	8.0	12	12.00	96.00	4896.00
52	8.0	12	12.00	96.00	4992.00
53	8.0	12	12.00	96.00	5088.00
54	8.0	12	12.00	96.00	5184.00
55	8.0	12	12.00	96.00	5280.00
56	8.0	12	12.00	96.00	5376.00
57	8.0	12	12.00	96.00	5472.00
58	8.0	12	12.00	96.00	5568.00
59	8.0	12	12.00	96.00	5664.00
60	8.0	12	12.00	96.00	5760.00
61	8.0	12	12.00	96.00	5856.00
62	8.0	12	12.00	96.00	5952.00
63	8.0	12	12.00	96.00	6048.00
64	8.0	12	12.00	96.00	6144.00
65	8.0	12	12.00	96.00	6240.00
66	8.0	12	12.00	96.00	6336.00
67	8.0	12	12.00	96.00	6432.00
68	8.0	12	12.00	96.00	6528.00
69	8.0	12	12.00	96.00	6624.00
70	8.0	12	12.00	96.00	6720.00
71	8.0	12	12.00	96.00	6816.00
72	8.0	12	12.00	96.00	6912.00
73	8.0	12	12.00	96.00	7008.00
74	8.0	12	12.00	96.00	7104.00
75	8.0	12	12.00	96.00	7200.00
76	8.0	12	12.00	96.00	7296.00
77	8.0	12	12.00	96.00	7392.00
78	8.0	12	12.00	96.00	7488.00
79	8.0	12	12.00	96.00	7584.00
80	8.0	12	12.00	96.00	7680.00
81	8.0	12	12.00	96.00	7776.00
82	8.0	12	12.00	96.00	7872.00
83	8.0	12	12.00	96.00	7968.00
84	8.0	12	12.00	96.00	8064.00
85	8.0	12	12.00	96.00	8160.00
86	8.0	12	12.00	96.00	8256.00
87	8.0	12	12.00	96.00	8352.00
88	8.0	12	12.00	96.00	8448.00
89	8.0	12	12.00	96.00	8544.00
90	8.0	12	12.00	96.00	8640.00
91	8.0	12	12.00	96.00	8736.00
92	8.0	12	12.00	96.00	8832.00
93	8.0	12	12.00	96.00	8928.00
94	8.0	12	12.00	96.00	9024.00
95	8.0	12	12.00	96.00	9120.00
96	8.0	12	12.00	96.00	9216.00
97	8.0	12	12.00	96.00	9312.00
98	8.0	12	12.00	96.00	9408.00
99	8.0	12	12.00	96.00	9504.00
100	8.0	12	12.00	96.00	9600.00

HCI-HCI-06-402

ACO	DIAM	CALCUL	RESO = 10
CALC	8.0	17.3	70
FEUDISTAS			
CALC	10.0		

