

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

622

INS-52303812	plugue 100 idc - 4 pares	Composições	UND	1,00000000	115,00	115,00
					TOTAL Material:	115,00
					VALOR:	115,00

## 17.18. 059503 - TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002192	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) 2FIA PIAL	SBC	UN	41,00	41,00	
					TOTAL Material:	41,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	12,19	0,85	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	16,40	1,42	
					TOTAL Mão de Obra:	8,58
					VALOR:	49,57

## 17.19. INS-83202422 - CONECTOR TIPO F (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83202422	CONECTOR TIPO F	Composições	UND	12,94	12,94	
					TOTAL Material:	12,94
					VALOR:	12,94

## 17.20. 1001524 - CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001524	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	5.609,90	5.609,90	
					TOTAL Material:	5.609,90
					VALOR:	5.609,90

## 17.21. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MS	67,5000	6,6825	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,0000	11,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9800	10,9800	
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	92,2200	92,2200	
					TOTAL Material:	119,9625
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	66,4540	
12063	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	62,5110	
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750
					VALOR:	248,96

## 17.22. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	25,87	25,87	
					TOTAL Material:	25,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,41	6,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,59	7,81	
					TOTAL Serviço:	14,17
					VALOR:	40,04

## 17.23. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	4,67	5,13	
					TOTAL Material:	5,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,41	1,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,59	2,03	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



623

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ.E AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Serviço:						8,71
VALOR:						11,84

## 17.24. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,73	3,00
TOTAL Material:					3,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,59	1,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ.E AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Serviço:					5,89	
VALOR:					8,89	

## 17.25. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,67	5,13
TOTAL Material:					5,13	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,05
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ.E AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Serviço:					6,71	
VALOR:					11,84	

## 17.26. 95785 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Material:					21,37	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	18,41	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	22,59	8,40
TOTAL Serviço:					15,41	
VALOR:					36,78	

## 17.27. 95791 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002588	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL Material:					26,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	18,41	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	22,59	9,64
TOTAL Serviço:					17,50	
VALOR:					43,50	

## 17.28. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1  
 ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



Prefeitura de  
**Tianguá**

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS. 624

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFORADO-ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
<b>TOTAL Material:</b>					15,0500	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7700	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,7800	
<b>VALOR:</b>					48,84	

## 18.1. 070705 - COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000771	COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,0000	8.977,00	8.977,00
<b>TOTAL Material:</b>					8.977,00	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099903	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,7040	12,19	228,75
1099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,9210	15,40	720,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					949,22	
<b>VALOR:</b>					9.926,23	

## 18.2. 073214 - DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.22 - kg/m2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010942	CHAPA GALVANIZADA #22-600mm x 0,80m (6,40kg/m2)	SBC	K3	6,7150	14,65	98,35
1097065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	K3	6,7150	12,09	81,09
<b>TOTAL Material:</b>					179,44	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,4740	12,19	5,78
1099715	DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,4740	10,40	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,56	
<b>VALOR:</b>					192,99	

## 18.3. INS-53724123 - CHÁPEU CHINES DE ALUMÍNIO (UND)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-53724123	CHÁPEU CHINES DE ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	280,00	280,00
<b>TOTAL Material:</b>					280,00	
<b>VALOR:</b>					280,00	

## 18.4. 01477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11143	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
<b>TOTAL Material:</b>					222,4600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7000	13,6180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	15,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,3320	
<b>VALOR:</b>					252,49	

## 19.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0099	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,9600	818,9600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,5750	671,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/ PARA-RAIO H=3M, D=45 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,8500	817,8500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7500	128,7500
C2469	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
<b>TOTAL Serviço:</b>					2.751,6900	
<b>VALOR:</b>					2.751,62	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

675

## 19.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16097 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:					3,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					10,08

## 19.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5200	6,5200
TOTAL Material:					6,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155
VALOR:					11,04

## 19.4. 00040552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL Material:					50,64
VALOR:					50,64

## 19.5. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007318 PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,0000	2,81	2,81
TOTAL Material:					2,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	12,19	0,15
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	15,40	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,15

## 19.6. 1077945 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077945 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,0000	674,12	674,12
TOTAL Material:					674,12
VALOR:					674,12

## 19.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	16,63	66,57
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57

## 19.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	84,36	84,36
TOTAL Material:					84,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	16,41	4,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	22,50	6,25
TOTAL Serviço:					10,80
VALOR:					94,72

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



626

## 19.9. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,25	14,97
TOTAL Material:					14,97	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	16,41	1,75
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,10
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,05
TOTAL Serviço:					14,98	
VALOR:					29,95	

## 19.10. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,43	31,85
TOTAL Material:					31,95	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,41	4,66
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,05
TOTAL Serviço:					21,44	
VALOR:					53,39	

## 19.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,38	44,49
TOTAL Material:					44,48	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,41	5,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,54
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:					24,56	
VALOR:					68,81	

## 19.12. 10111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:					47,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,96	3,00
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	242,62	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,69	1,81
TOTAL Serviço:					6,33	
VALOR:					56,13	

## 19.13. 1078436 - CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,0000	35,58	35,58
TOTAL Material:					35,58	
VALOR:					35,58	

## 20.1. 00864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,051
TOTAL Equipamento:					0,051	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1  
 ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16300000	76,1500	12,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,9500	14,3200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4900
11392	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,7150
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,9000	26,9420
11729	PREÇO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 199 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2,12")	SEINFRA	M	11,03000000	88,1400	969,5400
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,53000000	118,6100	1.245,4050
12172	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.102,2784</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	15,7700	36,9418
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	SEINFRA	H	3,50000000	15,7700	55,0950
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2250
12391	SEINFRA	H	1,01000000	20,7700	20,9777
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,2093</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.728,54</b>

## 20.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11659	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
17890	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,1955</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9600	11,0490
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,0490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,61</b>

## 20.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11659	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
17890	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,1955</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL Serviço</b>						11,0495
<b>VALOR:</b>						305,61

## 20.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,23000000	5,4000	7,4420
12410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0512
12462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
<b>TOTAL Material:</b>					106,3432	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	15,7700	15,4737
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					34,6444	
<b>VALOR:</b>					140,99	

## 20.F 161 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,06500000	1,1800	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	9,1500	9,0240
<b>TOTAL Material:</b>					63,1863	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					108,6217	
<b>VALOR:</b>					171,81	

## 20.6. C4055 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
1282	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	239,7720
12880	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	5,6700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					236,1955	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,8125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,9675	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL Serviço</b>					11,0495	
<b>VALOR:</b>					305,61	

## 20.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,5200	58,5200
<b>TOTAL Material:</b>					58,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	9,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,2725	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4381

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1  
 ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.



LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

624  
 11

TOTAL Serviço:	2,408
VALOR:	85,21

## 20.8. INS-07750672 - ALÇA DE IÇAMENTO (UND)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições	UND	1,00000000	356,00	356,00
TOTAL Material:						356,00
VALOR:						356,00

## 20.9. I002506 - LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81 (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,0000	3,24	3,24
TOTAL Material:						3,24
VALOR:						3,24

## 20.10. INS-07750672 - ALÇA DE IÇAMENTO (UND)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições	UND	1,00000000	356,00	356,00
TOTAL Material:						356,00
VALOR:						356,00

## 20.11. I080188 - BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2" (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080188	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,0000	46,00	46,00
TOTAL Material:						46,00
VALOR:						46,00

## 20.12. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	3,47000000	9,500	32,965
TOTAL Material:						32,965
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0057	AJUDIANTE	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,511
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,331
I0121	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,001
TOTAL Mão de Obra:						52,843
Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09400000	206,7400	20,038
TOTAL Serviço:						20,038
VALOR:						87,5

## 20.13. C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	96,6400	19,328
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	144,5600	57,824
I1851	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	127,9600	76,776
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	118,6100	320,247
TOTAL Material:						473,975
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,001
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,001
TOTAL Mão de Obra:						54,002
VALOR:						527,7

## 20.14. INS-33606537 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA (KG)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33606537	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA	Composições	KG	1,00000000	85,00	85,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



630

TOTAL Material:	85,00
VALOR:	85,00

## 20.15. C3340 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3700	127,3700
TOTAL Material:					127,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,7700	117,3900
TOTAL Mão de Obra:					117,3900
VALOR:					244,76

## 20.16. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	103,4269	31,0281
10751 MAQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	34,0637	20,4382
TOTAL Equipamento:					51,4663
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	67,5000	3,1880
10217 BICO DE JATO 5/16 PJATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	553,0000	0,2765
TOTAL Material:					3,4645
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	18,7400	2,3425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					15,3100
VALOR:					70,24

## 20.17. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5900	0,4225
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	53,0300	5,3030
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	30,9100	0,3091
12158 TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
TOTAL Material:					6,4302
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					5,8310
VALOR:					12,26

## 20.18. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6600	0,4225
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	53,0300	5,3030
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	30,9100	0,3091
12158 TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
TOTAL Material:					6,4302
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					5,8310
VALOR:					12,26

## 20.19. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



Prefeitura de  
**Tianguá**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

631

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	19.6500	1.395,55
12349	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19.7900	5.541,20
TOTAL Material:						7.936,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1.006,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3.530,90
TOTAL Mão de Obra					5.040,00	
VALOR:					12,42	

21.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,93	1,63
TOTAL Serviço					1,63	
VALOR:					1,63	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,64%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SUPERESTRUTURA	117.085,53	10,00%	20,00%	70,00%								100,00%
			11.708,55	23.417,11	81.959,87								
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	80.141,82	15,00%	20,00%	40,00%	25,00%							100,00%
			12.021,27	16.028,36	32.056,73	20.035,46							
3	ESQUADRIAS	542.280,10					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%			100,00%
							54.228,01	216.912,04	162.684,03	108.456,02			
4	SISTEMA DE COBERTURA	960.636,33			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%					100,00%
					240.158,83	336.222,37	240.158,83	144.099,30					
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.438,52	100,00%										100,00%
			8.438,52										
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	494.877,12				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%		100,00%
						74.231,57	98.975,42	98.975,42	98.975,42	98.975,42	24.743,86		
7	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	601.149,52				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%			100,00%
						90.172,43	90.172,43	150.287,38	120.229,80	150.287,38			
8	PINTURA	209.834,12							30,00%	25,00%	40,00%	5,00%	100,00%
									62.950,24	52.456,53	83.933,65	10.491,71	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	77.230,67				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
						7.723,07	15.446,13	23.169,20	15.446,13	7.723,07	7.723,07		
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	65.556,04					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%		100,00%
							13.111,21	13.111,21	19.666,81	16.389,01	3.277,80		
11	LOUÇAS E METAIS	94.902,02						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		100,00%
									9.490,20	18.980,40	28.470,61	37.960,81	
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	14.586,77			30,00%	30,00%				20,00%	20,00%		100,00%
					4.376,03	4.376,03				2.917,35	2.917,35		
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	49.646,16				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00%
						2.482,31	4.964,62	4.964,62	9.929,23	14.893,85	12.411,54		
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	30.701,66					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%		100,00%
							6.140,33	6.140,33	9.210,50	7.875,42	1.535,08		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	249.931,09				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
						12.496,55	12.496,55	24.993,11	49.986,22	62.482,77	62.482,77	24.993,11	
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.981,04					20,00%			80,00%			100,00%
							596,21			2.384,83			
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	67.910,18							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
									13.582,04	20.373,05	20.373,05	13.582,04	
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.775,01										100,00%	100,00%
													14.775,01
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	64.446,19		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				9.668,93	6.444,62				19.333,86	12.889,24	9.666,93	6.444,62	
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	274.965,30	15,00%	25,00%						15,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			41.243,30	68.738,83						41.243,30	82.486,59	41.243,30	
21	SERVIÇOS FINAIS	3.116,00									40,00%	60,00%	100,00%
												1.246,00	1.869,00
4.025.179,19			73.411,64	117.851,22	364.996,08	547.739,78	536.289,75	692.138,81	600.974,79	627.619,85	350.758,50	113.398,78	4.025.179,19
			73.411,64	191.262,86	556.256,95	1.103.998,72	1.640.288,47	2.332.427,28	2.933.402,07	3.561.021,91	3.911.780,42	4.025.179,19	

Assinatura e rubrica do responsável técnico e do responsável administrativo.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



Prefeitura de  
**Tianguá**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

COD	DESCRIÇÃO	%
1	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

2	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

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

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

635

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>		<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>		<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>		<b>GRUPO A</b>	
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>		<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>		<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,95</b>	<b>11,62</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

636  
[Handwritten signature]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

[Handwritten signature]

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022

A + B + C + D

637

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

*A-*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

638

TOTAL	16,60	16,60
-------	-------	-------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

*Ass*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

634

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48	0,37
		TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



## INDICAÇÃO DA PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

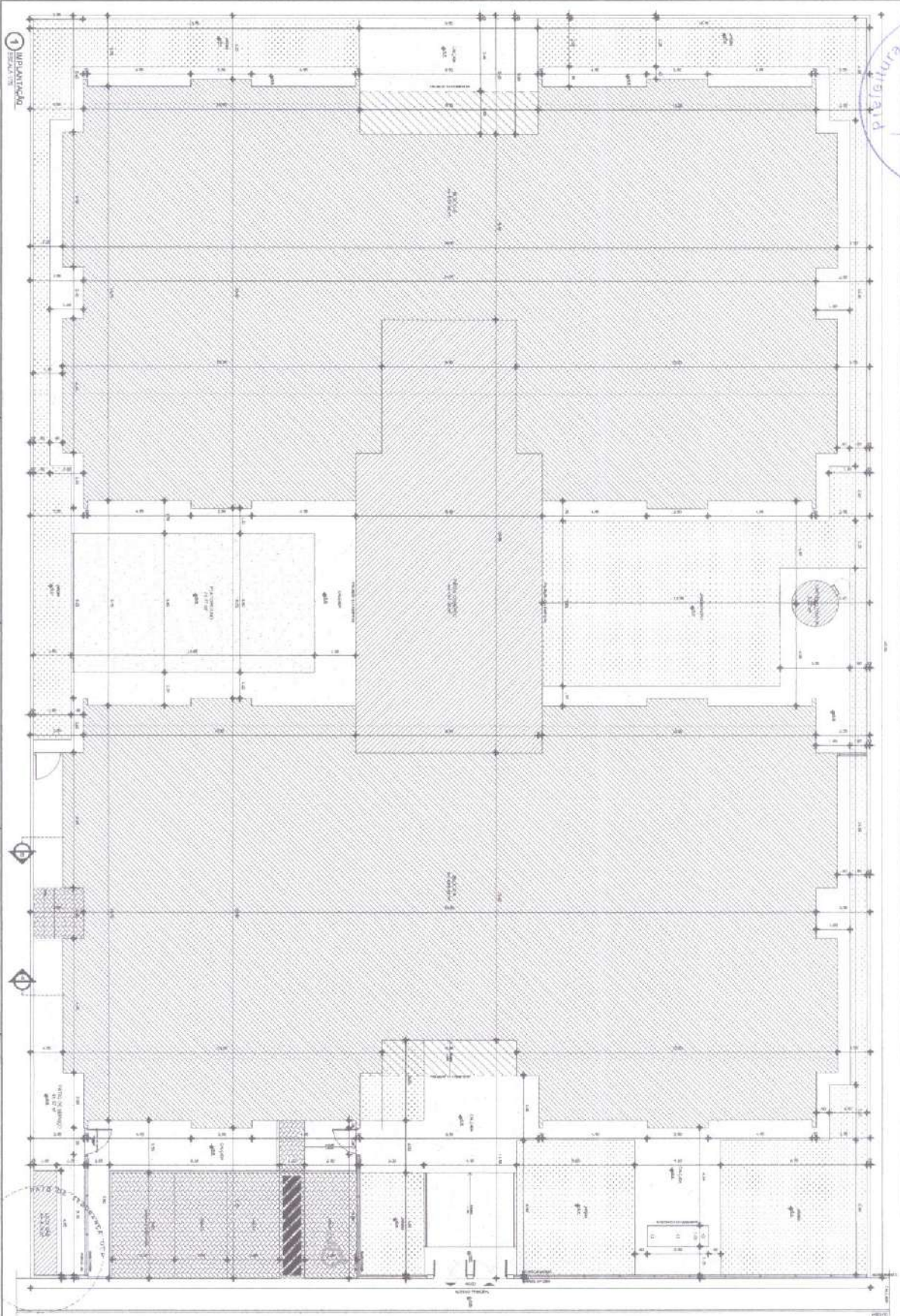
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE:

- ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS;
- TELHA SANDUÍCHE METÁLICA;
- REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (REBOCO, EMBOÇO E REVESTIMENTO CERÂMICO);
- PASSEIO EM CONCRETO;
- CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA.

*[Handwritten signature]*  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Rua do Comércio, 100 - Tianguá - CE



**ANEXO I.A**  
**PLANTAS**



**PROGRAMA DE OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - PROPOSTA Nº 001/2011**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**PROJETO Nº 001/2011**

**PLANO DE EXECUÇÃO**

**FIDE** FUNDO DE INVESTIMENTO DESENVOLVIMENTO PATRIAL/VERSURA  
**PROJETO PADMAO - FIDE**

PROJETO DE ARQUITETURA Nº 001/2011

PROPOSTA Nº 001/2011

PROPOSTA Nº 001/2011

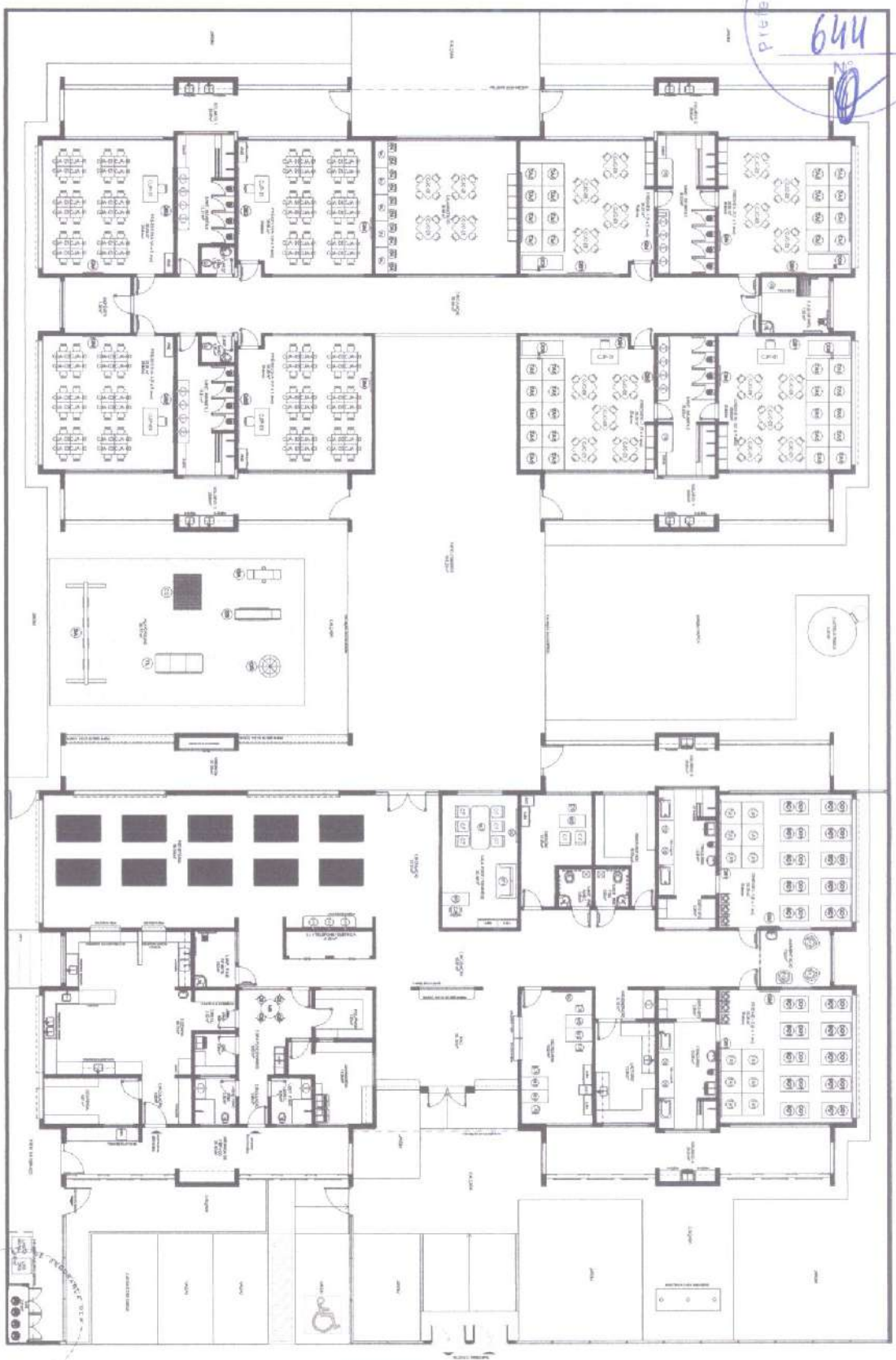
PROPOSTA Nº 001/2011

RESUMO DO PROJETO		
NOME DO PROJETO	PROJETO PADMAO - FIDE	1.1.1.1.1.1.1
TIPO DE PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	1.1.1.1.1.1.1
DATA DE ELABORAÇÃO	2011/01/27	1.1.1.1.1.1.1
ELABORADO POR	ARQUITETO	1.1.1.1.1.1.1
APROVADO POR	ARQUITETO	1.1.1.1.1.1.1
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.000.000,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR A PAGAR	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR RECEBIDO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR EM PAGAMENTO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR EM DEBITO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR EM CREDITO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1
VALOR EM SALDO	R\$ 0,00	1.1.1.1.1.1.1

PROJETO Nº 001/2011

**ARQ**  
01/135





ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	CONCRETO	m³		
2	1	ALVENARIA	m²		
3	1	FERRO	kg		
4	1	MADEIRA	m³		
5	1	BRICKS	unidade		
6	1	PORTA	unidade		
7	1	JANELA	unidade		
8	1	LAJE	m²		
9	1	FORRO	m²		
10	1	REDE	m²		
11	1	ALUMINIO	kg		
12	1	BRICKS	unidade		
13	1	PORTA	unidade		
14	1	JANELA	unidade		
15	1	LAJE	m²		
16	1	FORRO	m²		
17	1	REDE	m²		
18	1	ALUMINIO	kg		
19	1	BRICKS	unidade		
20	1	PORTA	unidade		
21	1	JANELA	unidade		
22	1	LAJE	m²		
23	1	FORRO	m²		
24	1	REDE	m²		
25	1	ALUMINIO	kg		

1 PLANTA DE ALCOU - MOBILIÁRIO

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO PROPOSTA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

PE-AR

0,25

**PNE** Plano Nacional de Educação

**BRASIL**

PROJETO PROPOSTA - PNE

PROJETO PROPOSTA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

PE-AR

0,25

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO PROPOSTA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

PE-AR

0,25

PROJETO EXECUTIVO

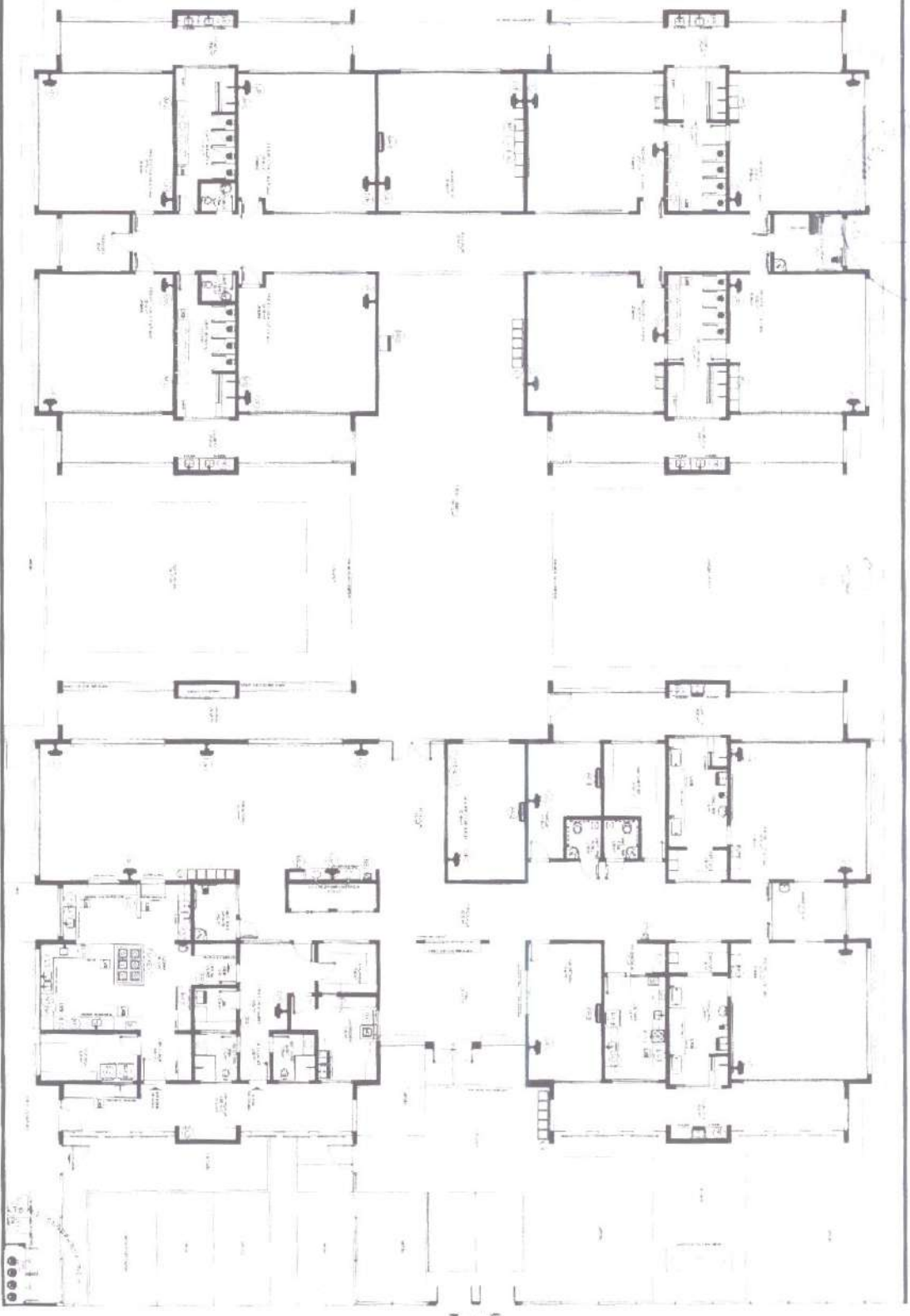
PROJETO PROPOSTA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

PE-AR

0,25

645  
②



Item	Quantity	Unit	Description
1	1	m <sup>2</sup>	Área de Construção
2	1	m <sup>2</sup>	Área de Cobertura
3	1	m <sup>2</sup>	Área de Estacionamento
4	1	m <sup>2</sup>	Área de Circulação
5	1	m <sup>2</sup>	Área de Serviço
6	1	m <sup>2</sup>	Área de Vaso Sanitário
7	1	m <sup>2</sup>	Área de Cozinha
8	1	m <sup>2</sup>	Área de Sala de Estar
9	1	m <sup>2</sup>	Área de Quarto
10	1	m <sup>2</sup>	Área de Varanda

COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

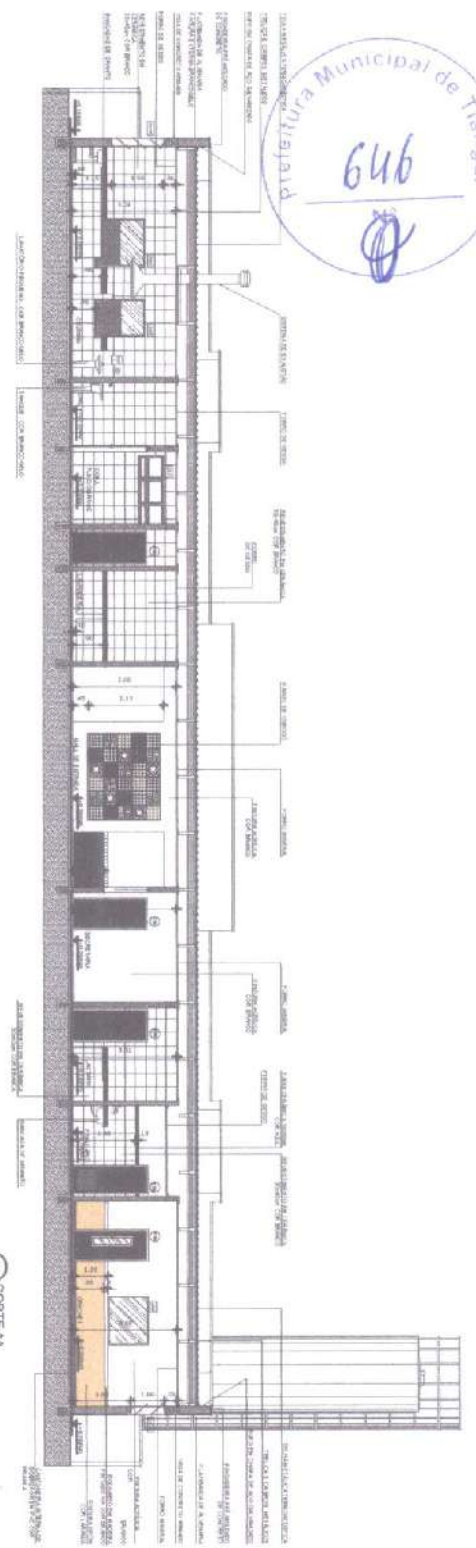
**FNE** **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - PNDE

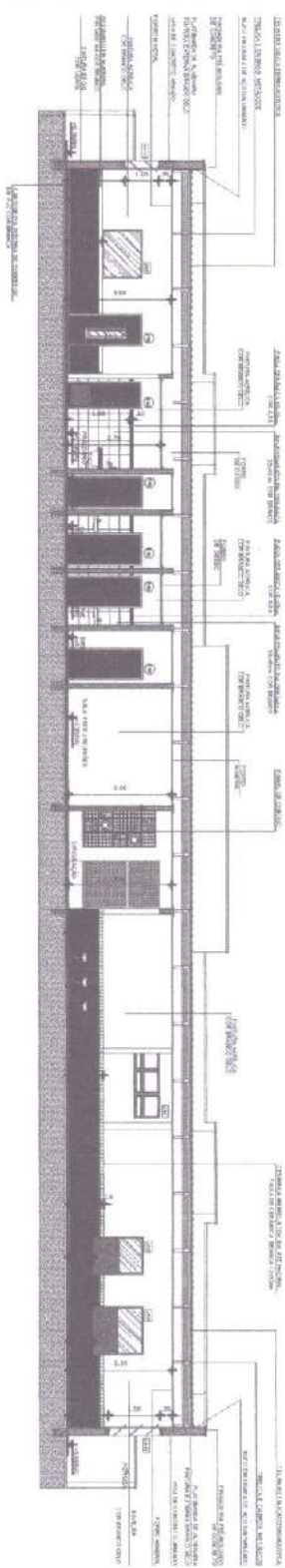
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

Handwritten signature or initials.

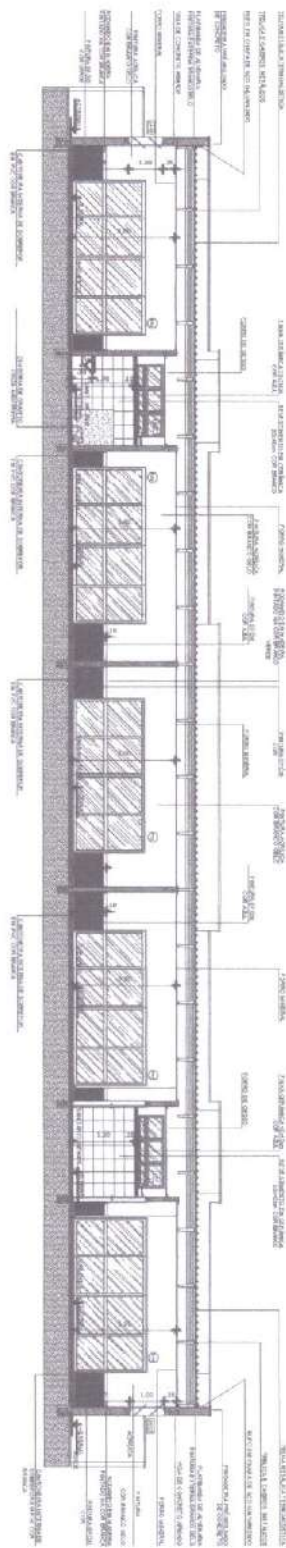




1 CORTES A  
ESCALA 1/20



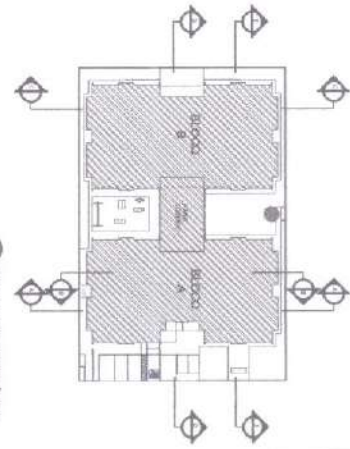
2 CORTES B  
ESCALA 1/20



3 CORTES C  
ESCALA 1/20

NOTA:  
 1- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 2- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 3- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 4- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 5- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 6- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 7- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 8- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 9- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.  
 10- Verificar a existência de redes de água, gás, esgoto e telefone.

LEGENDA	DESCRIÇÃO	NOTA
1	REDE DE ÁGUA	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE ÁGUA
2	REDE DE GÁS	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE GÁS
3	REDE DE ESGOTO	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE ESGOTO
4	REDE DE TELEFONE	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE TELEFONE
5	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
6	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE SANEAMENTO BÁSICO
7	REDE DE DRENAGEM	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE DRENAGEM
8	REDE DE VENTILAÇÃO	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE VENTILAÇÃO
9	REDE DE AQUECIMENTO	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE AQUECIMENTO
10	REDE DE SINALIZAÇÃO	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE REDE DE SINALIZAÇÃO



4 CIRCULO DE REFERENCIA  
ESCALA 1/200

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano  
 Ministério de Cidades  
 Recursos Especiais

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ADMINISTRAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGURÁ  
 ENDEREÇO: RUA ANTONIO P. LACERDA BARROS - SANEAMENTO PLANEJADO (SANTO ANTONIO)  
 BARRIO - UN. 11 BARRIO

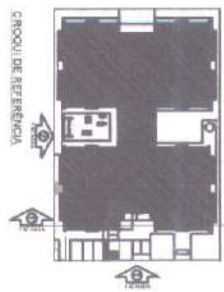
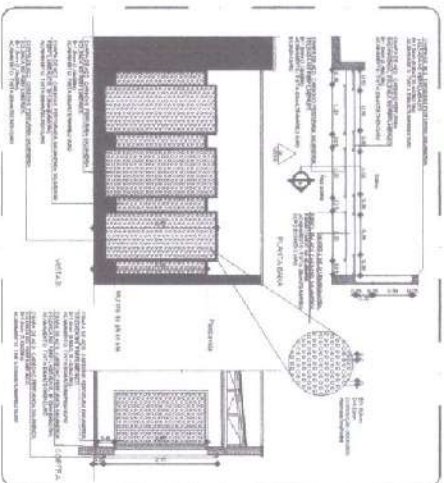
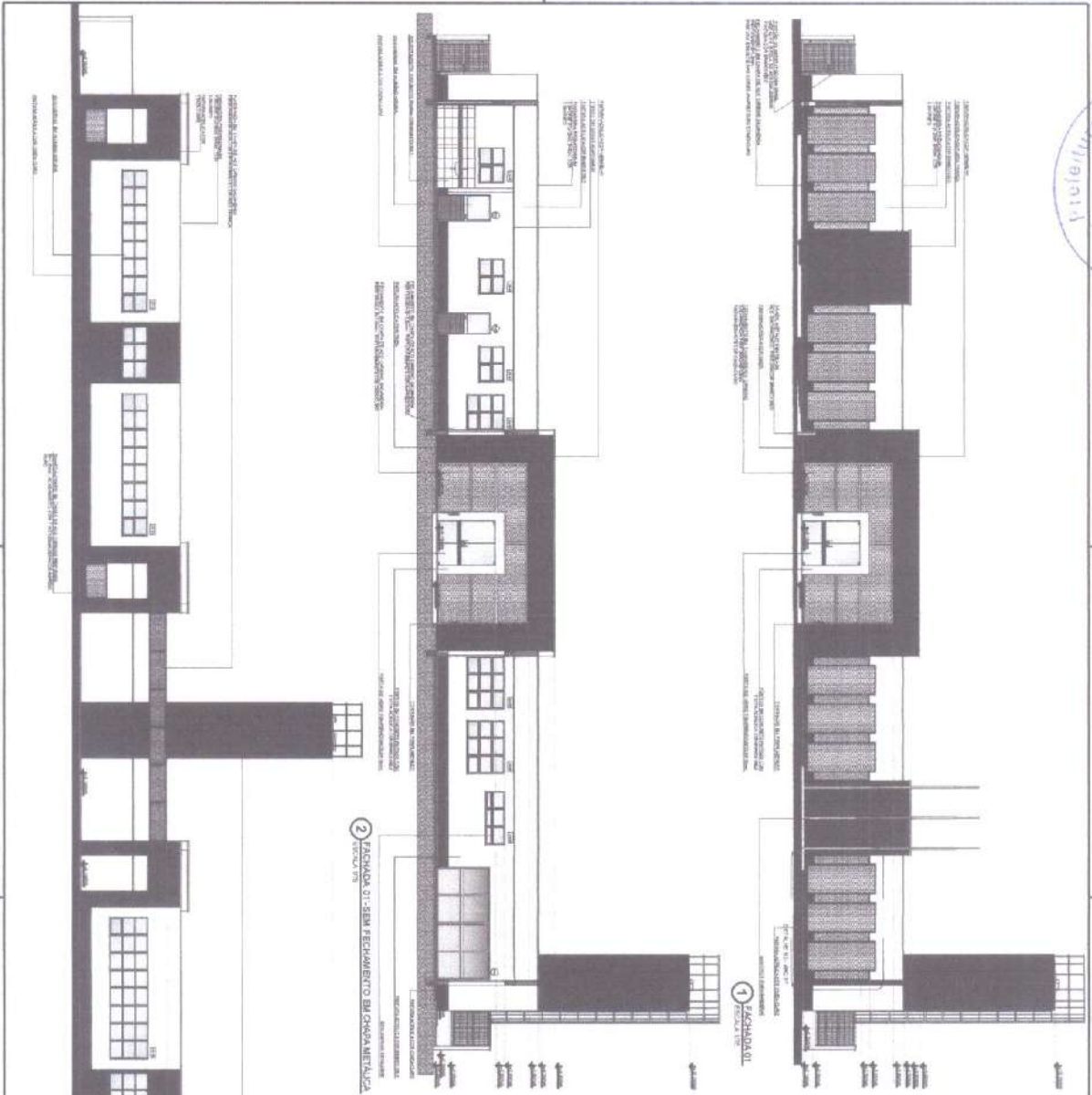
PROJETISTA: [Nome do Projeto]  
 DATA DO PROJETO: [Data]  
 DATA: [Data]

---

**PROGRAMA PRONAFAMÍLIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

CONTEÚDO: [Conteúdo]  
 COORDENADOR: [Nome]  
 ARQUITETO: [Nome]  
 DATA: 08/35





ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

**FIDE** - FUNDOS DE INVESTIMENTO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

**PROJETO PADRÃO - FINE**

**PROJETO DE ARQUITETURA - PROJETO 1901**

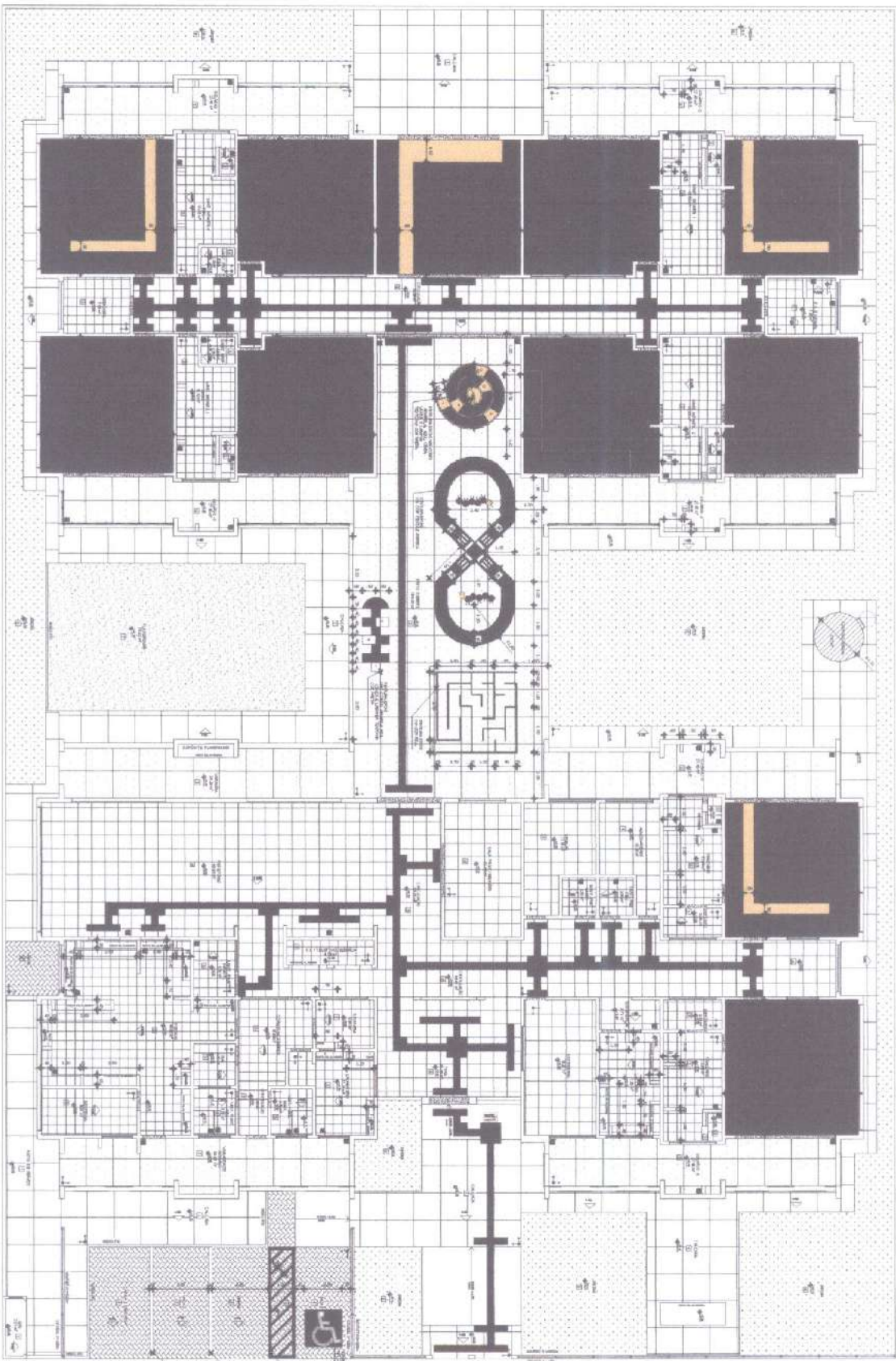
**PROJETO EXECUTIVO**

**PROJETADEIRA**

**ARQ**

**07/05**





1 PLANTA BAIXA  
TÍTULO Nº 00

NOTA: Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL	AV. TANARÁ, Nº 100 - TANGARÁ DA SERRA, SP
DATA	10/05

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL	AV. TANARÁ, Nº 100 - TANGARÁ DA SERRA, SP
DATA	10/05

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL	AV. TANARÁ, Nº 100 - TANGARÁ DA SERRA, SP
DATA	10/05

**PROJETO PAUPKO - PNDE**

PROGRAMA PROINFINCA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

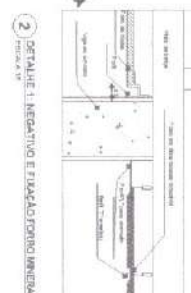
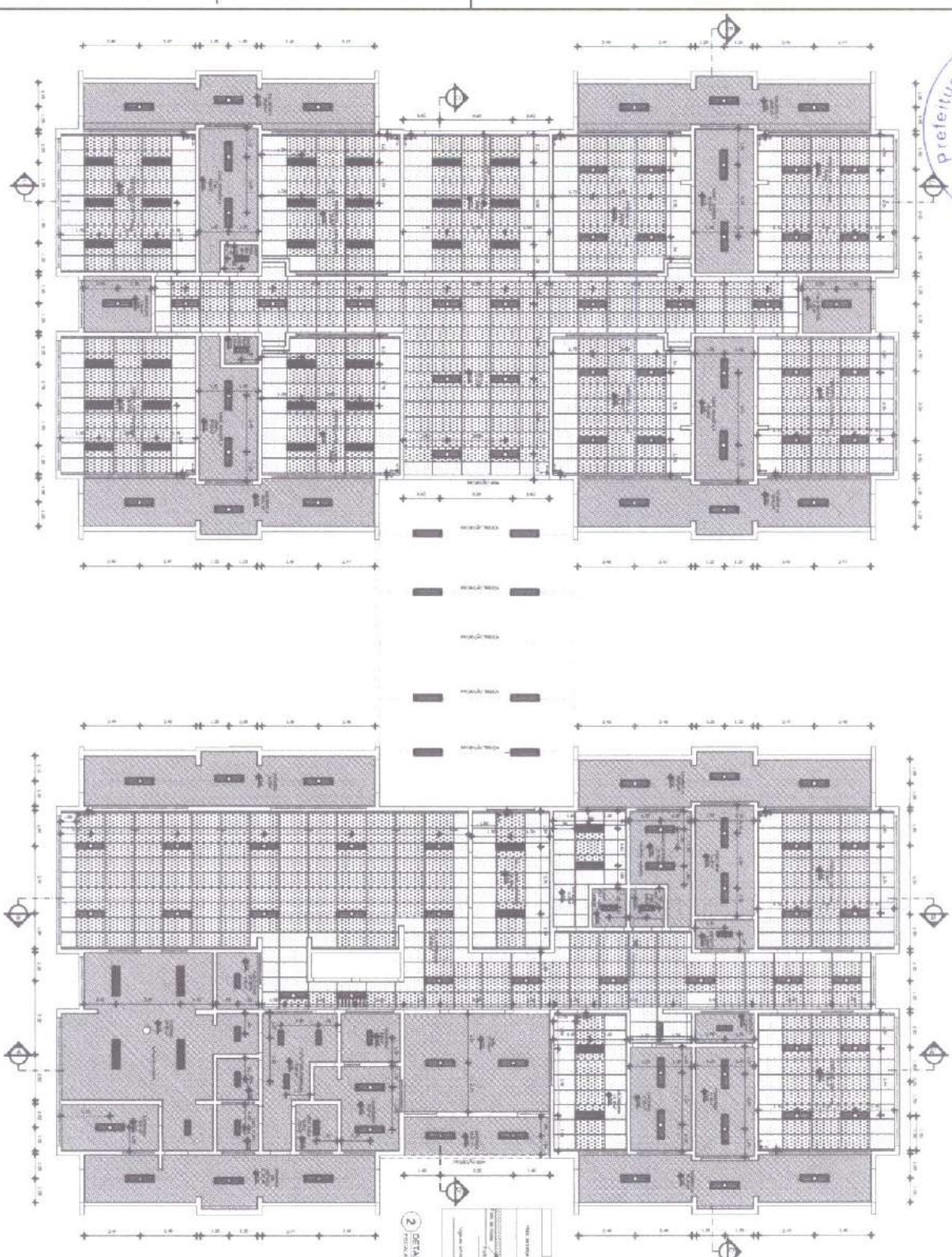
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

09/05



1 PLANTA BAIXA  
RELAÇÃO DE ÁREAS

LEGENDA DE ABREVIATURAS

	PORTA		JANELA
	PORTA COM MANEJO		JANELA COM ARMAÇÃO
	PORTA COM FECHADURAS		JANELA COM ARMAÇÃO DUPLA
	PORTA COM MANEJO E FECHADURAS		JANELA COM ARMAÇÃO DUPLA E MANEJO

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

ABRIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18	LANTERNA DE PLACAS QUADRADAS, 40X40 CM, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS, COM 02 LAMPAS DE LED, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS.	UNID.	02
19	LANTERNA DE PLACAS QUADRADAS, 40X40 CM, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS, COM 02 LAMPAS DE LED, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS.	UNID.	02
20	LANTERNA DE PLACAS QUADRADAS, 40X40 CM, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS, COM 02 LAMPAS DE LED, 120 V, 15 W, 1500 LUMENS.	UNID.	02

**FIDE** Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

**BRASIL** GOVERNO FEDERAL

**PROJETO PARARÓ - FIDE**

Assessoria Técnica: FIDE - Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

Projeto de Arquitetura: LARISSA CARVALHO

Projeto de Engenharia: LARISSA CARVALHO

Data: 10/05

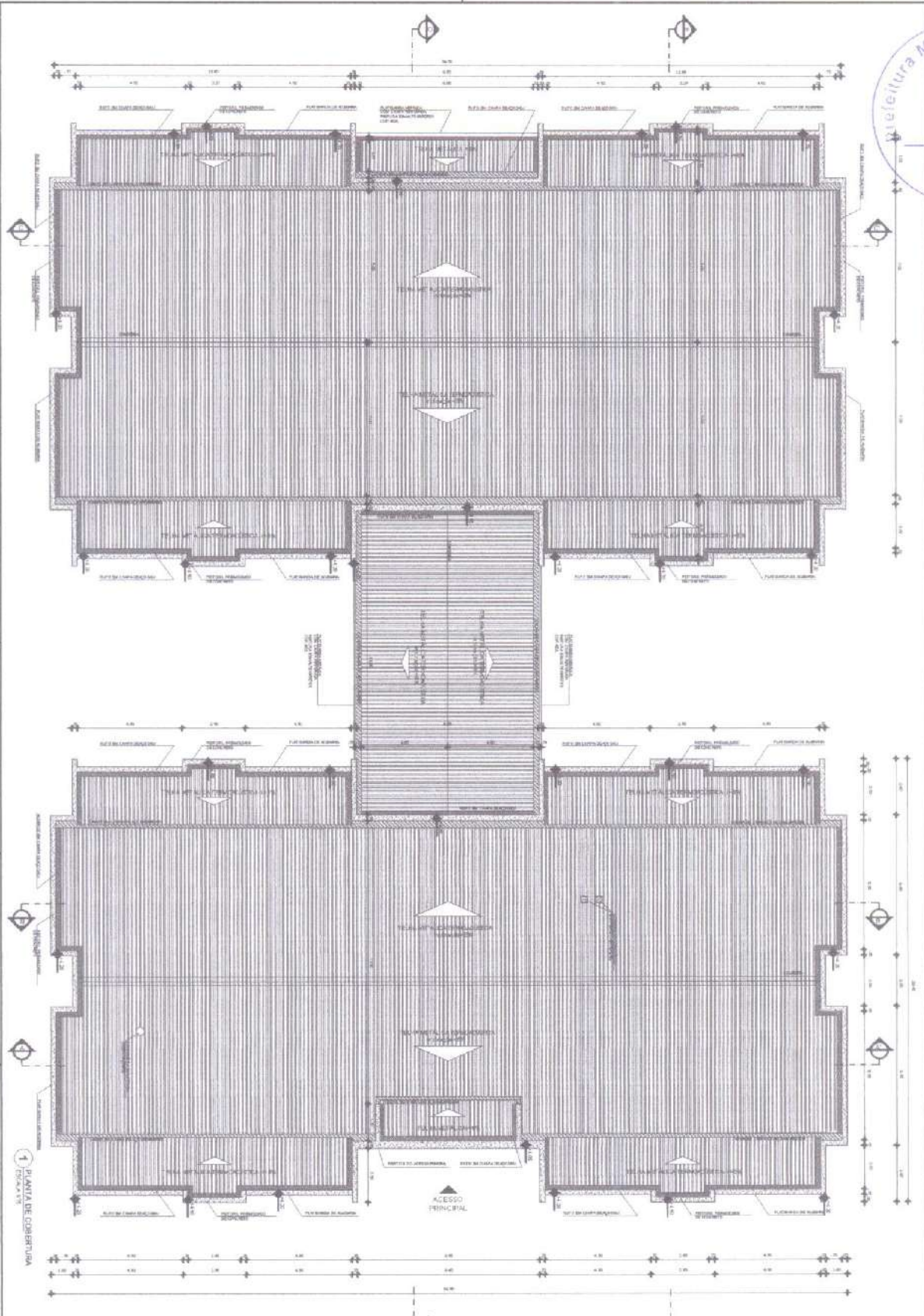
**PROGRAMA PROGRESSÃO - PROJETO TIPO 1**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

LARISSA CARVALHO

ARO

10/05



1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:50

<b>PROGRAMA PROJ. ANUAL - PROYECTO TIPO 1</b>		
PROYECTO DE BARRIO		
PROYECTO DE ZONAMIENTO URBANO		
PROYECTO DE COBERTURA		
PROYECTO DE PLANTAS		
PROYECTO DE ESTRUCTURA		
PROYECTO DE SANEAMIENTO		
PROYECTO DE EQUIPAMIENTO		
PROYECTO DE SERVICIOS		
PROYECTO DE VEREDAS		
PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS		
PROYECTO DE PASADIZOS		
PROYECTO DE ESPACIOS PUBLICOS		
PROYECTO DE EJECUCION		
PROYECTO DE MONITOREO Y EVALUACION		
PROYECTO DE CIERRE		
PROYECTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL		
PROYECTO DE SANEAMIENTO SOCIAL		
PROYECTO DE SANEAMIENTO ECONOMICO		
PROYECTO DE SANEAMIENTO CULTURAL		
PROYECTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SOCIAL		
PROYECTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ECONOMICO		
PROYECTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ECONOMICO Y CULTURAL		

<b>LEYENDA SIMBOLICA DE COBERTURA</b>	
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]
[Symbol]	[Text]

<b>REVISIONES</b>	
No.	FECHA
1	
2	
3	
4	
5	

NOTAS:

1. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

2. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

3. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

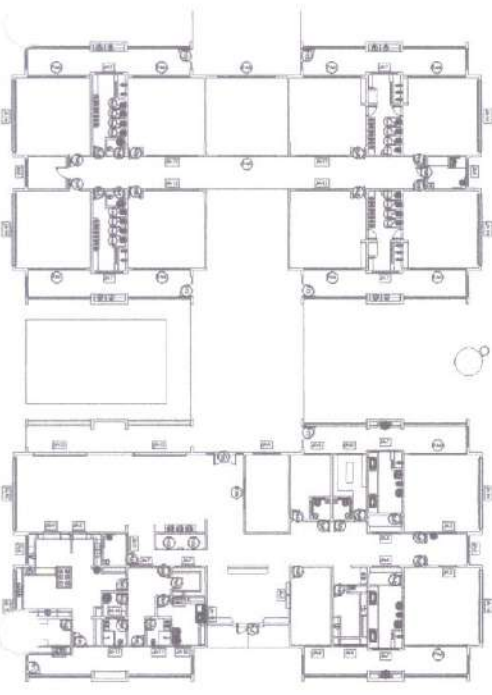
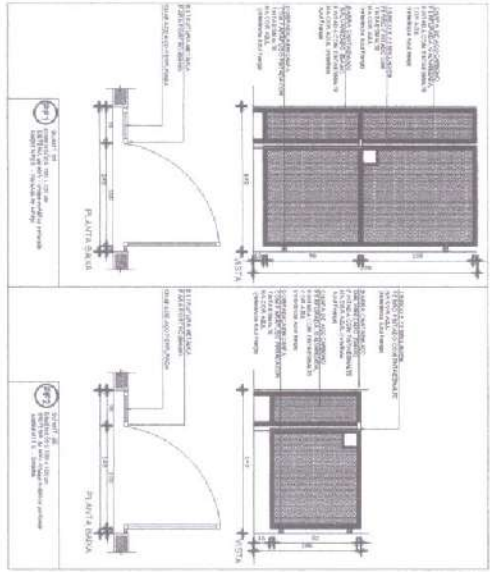
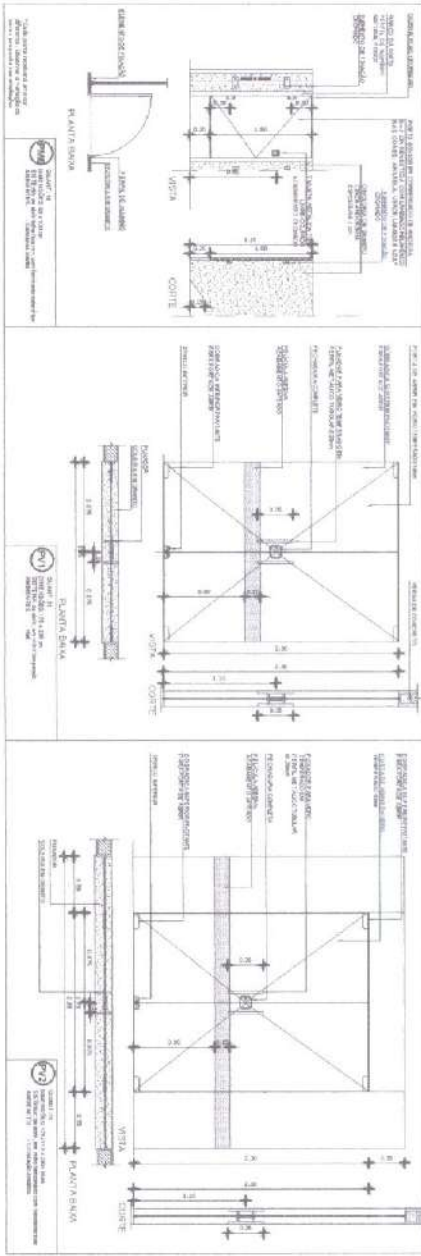
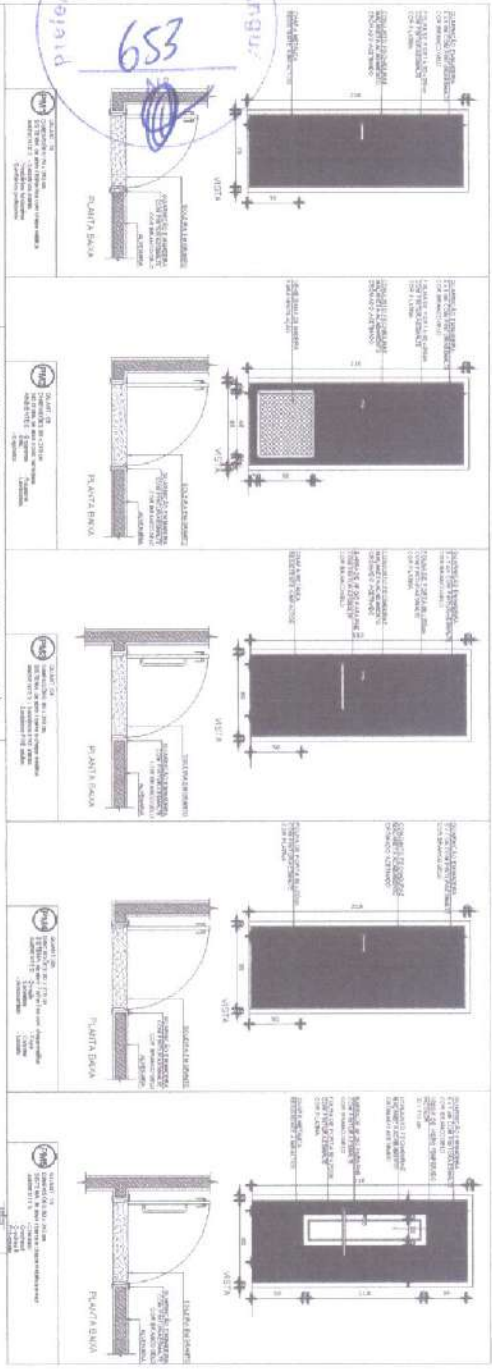
4. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

5. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

6. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

7. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.

8. VER PLANTAS DE COBERTURA Y PLANTAS DE SANEAMIENTO.



1 MAPA DE ESQUADRIAS

NOTAS  
 1- O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.  
 2- O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.  
 3- O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.  
 4- O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.  
 5- O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.

LEGENDA

	ESCALA	ESCALA
	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
	PROJETO DE ENGENHARIA	PROJETO DE ENGENHARIA
	PROJETO DE INSTALAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO

MAPA DE ESQUADRIAS

LETORES	PROJEÇÃO	ESCALA	PROJEÇÃO	ESCALA
1	PROJETO DE ARQUITETURA	1:50	PROJETO DE ARQUITETURA	1:50
2	PROJETO DE ENGENHARIA	1:50	PROJETO DE ENGENHARIA	1:50
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO	1:50	PROJETO DE INSTALAÇÃO	1:50

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJEÇÃO	ESCALA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJEÇÃO	ESCALA
1	PROJETO DE ARQUITETURA	1:50	PROJETO DE ARQUITETURA	1:50	1:50
2	PROJETO DE ENGENHARIA	1:50	PROJETO DE ENGENHARIA	1:50	1:50
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO	1:50	PROJETO DE INSTALAÇÃO	1:50	1:50

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** GOVERNO FEDERAL  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

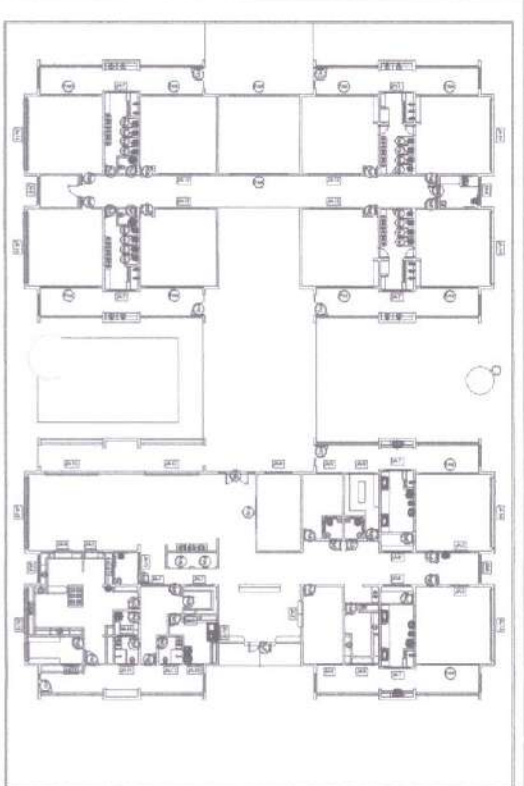
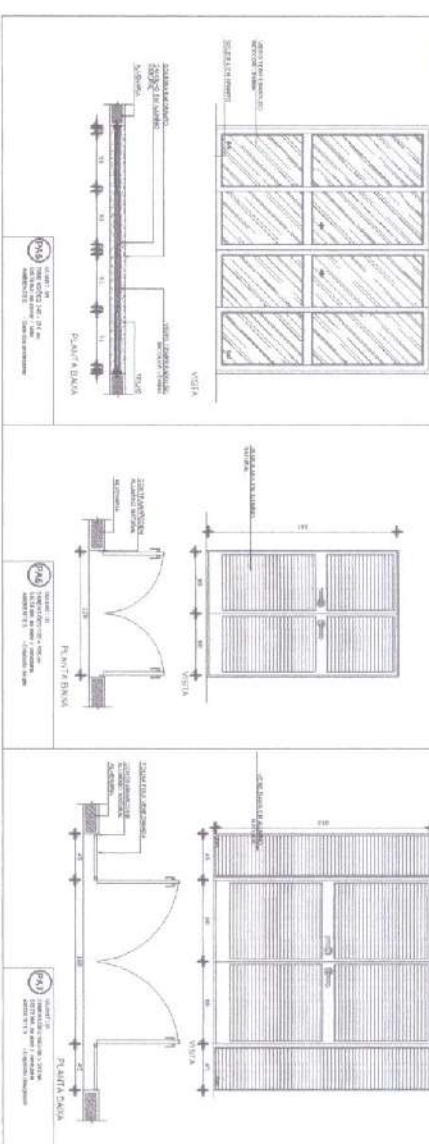
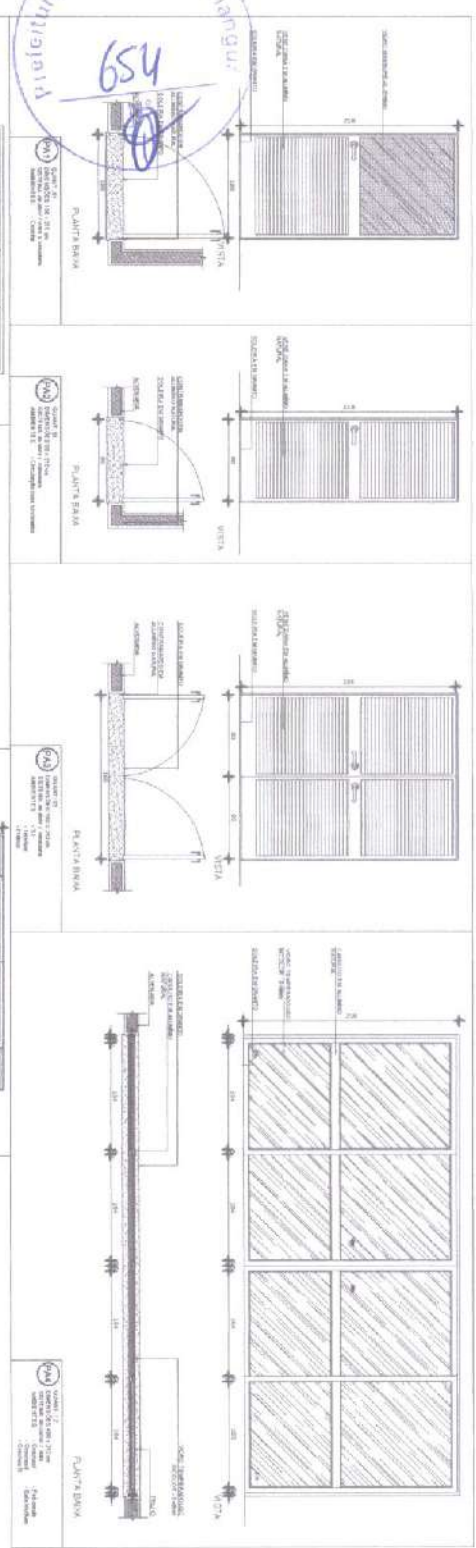
PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO  
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS  
 PORTAS

PROJETO EXECUTIVO  
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS  
 PORTAS

PROJETO EXECUTIVO  
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS  
 PORTAS





1 MAPA DE ESQ. ESCOLA COO

**NOTAS**

1- ANEXAR EM TODAS AS FOLHAS DO PROJETO O PLANILHA DE MATERIAIS COM OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS E O PREÇO DE CADA UM DELES, COM O VALOR TOTAL DE CADA UM DELES E O VALOR TOTAL DO PROJETO.

2- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

3- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

4- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

**LEGENDA**

	LISTA DE MATERIAIS		REFERÊNCIA DE PROJETO
	TÍTULO DO PROJETO		ESCALA DO PROJETO
	DATA DO PROJETO		PROJETO DE ARQUITETURA

**LEGENDA**

	LISTA DE MATERIAIS		REFERÊNCIA DE PROJETO
	TÍTULO DO PROJETO		ESCALA DO PROJETO
	DATA DO PROJETO		PROJETO DE ARQUITETURA

**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento

**BRASIL** GOVERNO FEDERAL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ARQUITETURA

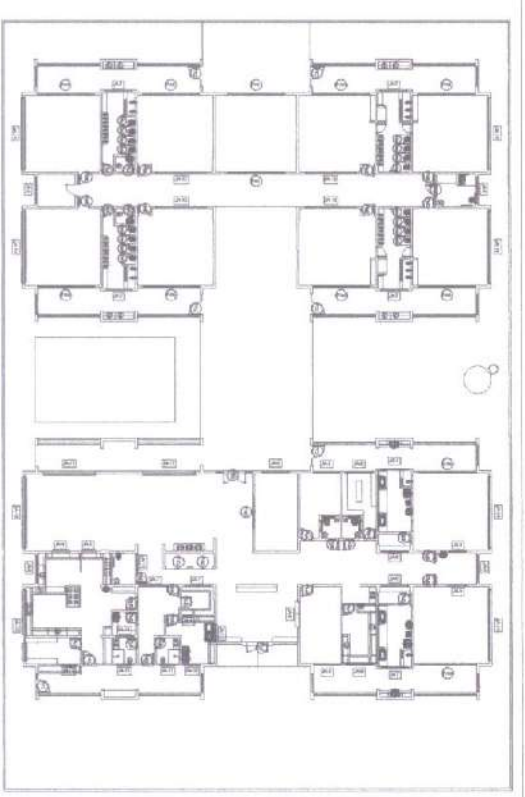
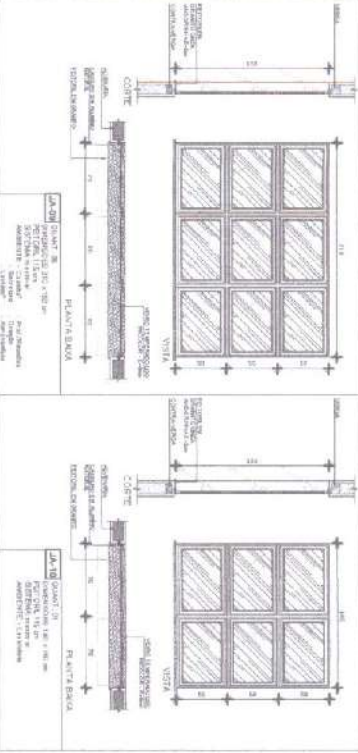
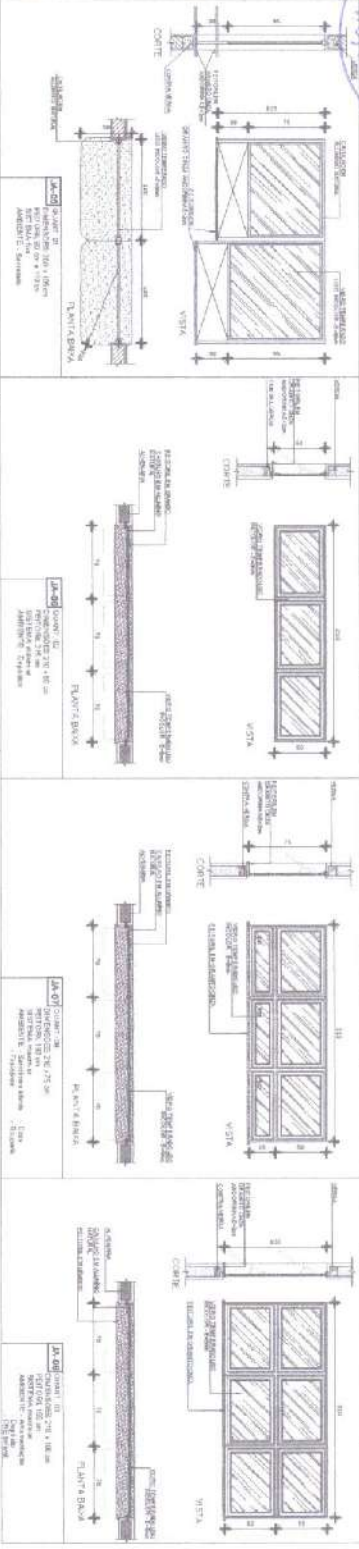
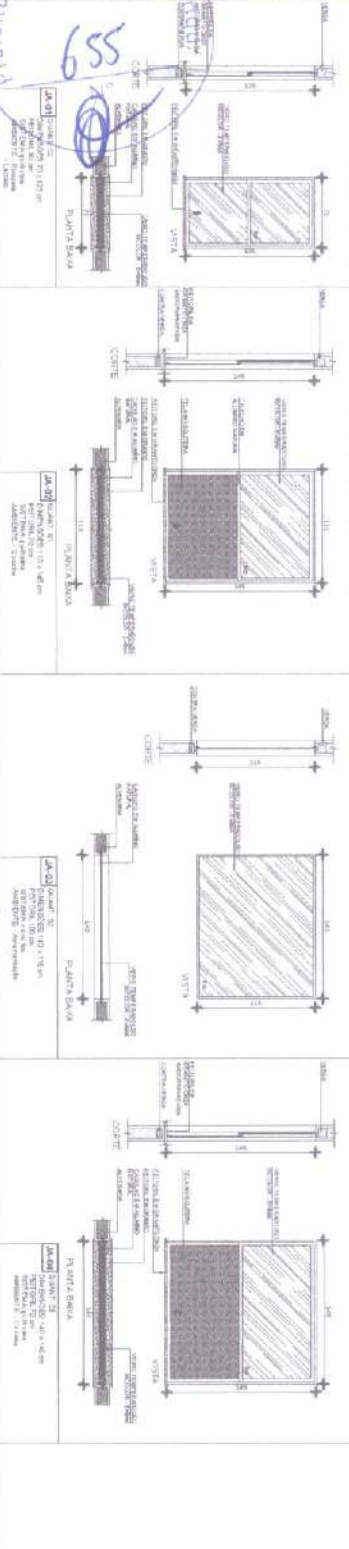
**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**PROJETO EXECUTIVO**

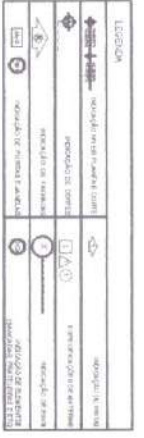
**ARQ**

**13/05**



1 MAPA DE ESQUARTRAS

NOTAS  
 1- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 2- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 3- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 4- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 5- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 6- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 7- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 8- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 9- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.  
 10- OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIO EXISTENTE.



LEGENDA DE ELEMENTOS DE ARQUITETURA

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	WALL	[Symbol]	DOOR
[Symbol]	WINDOW	[Symbol]	STAIR
[Symbol]	...	[Symbol]	...

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

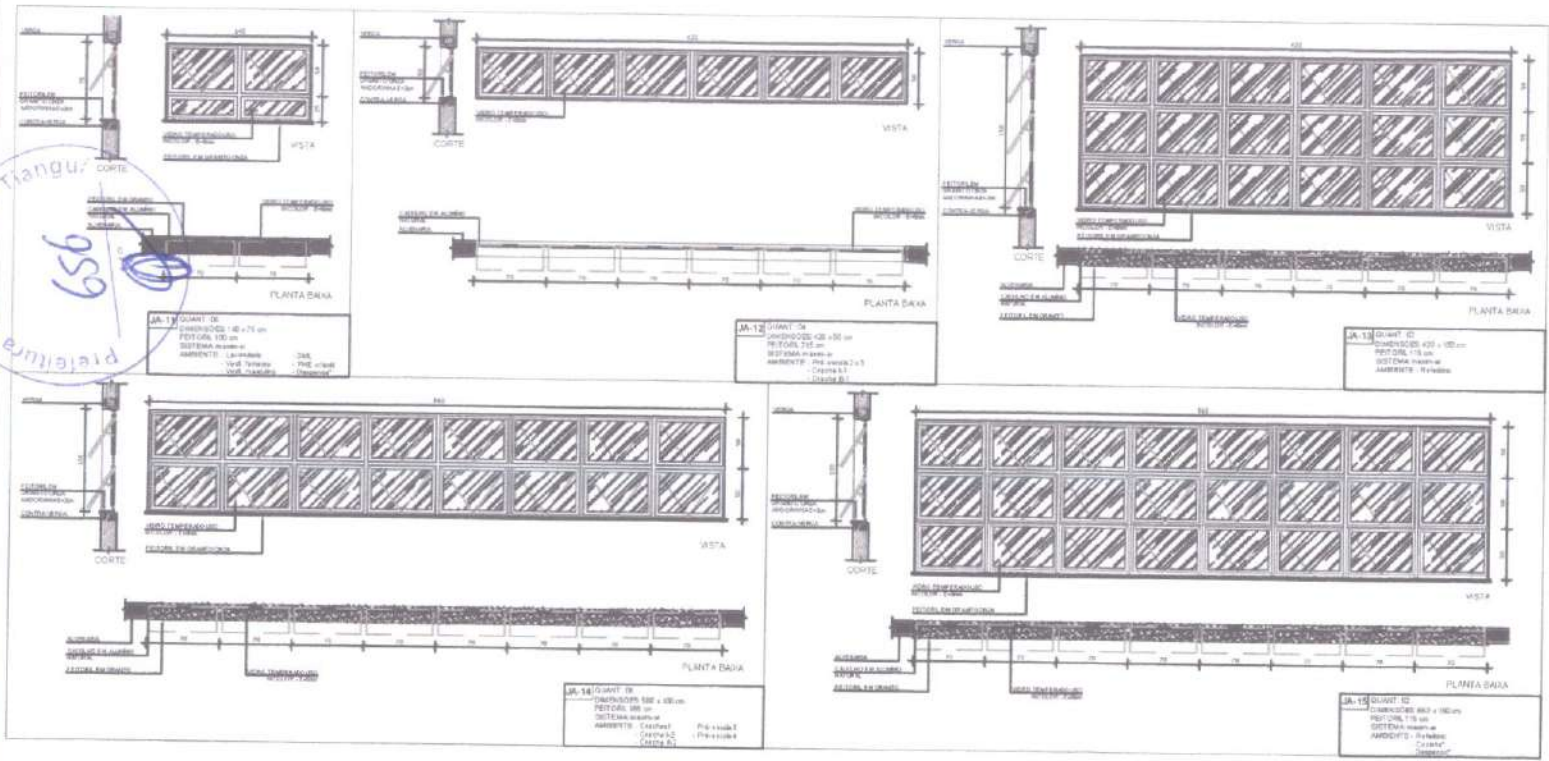
PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

Prefeitura Municipal de Tianguá  
659



**NOTA**  
RESERVA E SPÉCIE DE VIDROS  
VERIFICAR TUDO O QUE FORA DO PROJETO ESTIPULADO  
VERIFICAR TUDO O QUE FORA DO PROJETO ESTIPULADO  
EM CASO DE DÚVIDA EM INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, DIRIGIR-SE AO DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA  
E/OU CONSULTAR O DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA  
ALTERNATIVAS: VERIFICAR TUDO O QUE FORA DO PROJETO ESTIPULADO

**RECOMENDACIONES**  
PLANO DE QUADRO DE VIDRO  
MEMBRAL DECORATIVO E BARRA DE VIDROS TINTADOS

**LEGENDA**

	INDICAÇÃO DE VENTILADOR		INDICAÇÃO DE VIDRO
	INDICAÇÃO DE TINTADO		INDICAÇÃO DE BARRAS
	INDICAÇÃO DE PAINEL		INDICAÇÃO DE QUADRO
	INDICAÇÃO DE PONTA DE JANELA		INDICAÇÃO DE ELEMENTO DECORATIVO

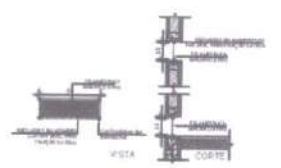
**MAPA DE ESQUADRIAS**

**LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO**

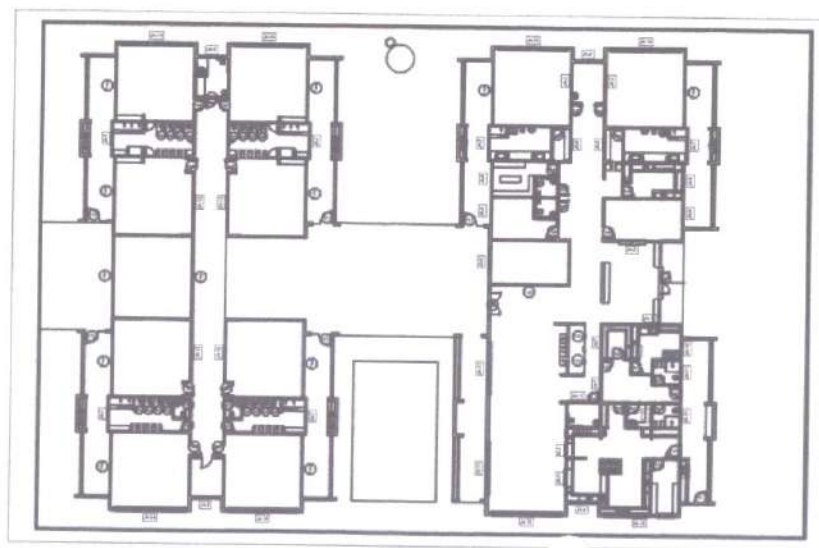
REF.	Dimensões (cm)	Quant.	Arquiteto	Arquiteto
001	40 x 71	10	Arquiteto	Arquiteto
002	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
003	50 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
004	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
005	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
006	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
007	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
008	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
009	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
010	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
011	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
012	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
013	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
014	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
015	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
016	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
017	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
018	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
019	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto
020	40 x 100	10	Arquiteto	Arquiteto



**1** TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS  
ESCALA 1:20



**2** TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS  
ESCALA 1:20



**3** MAPA DE ESQUADRIAS  
ESCALA 1:50

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
**BRASIL** PÁTRIA EDUCADORA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**PROPRIEDADE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
**ENDEREÇO:** RUA MANOEL PLACIDO BARROS - BARRIO PLANALTO BENEPLACIDO  
**MUNICÍPIO:** TIANGUÁ - RJ  
**PROPRIETÁRIO:** \_\_\_\_\_  
**RESP. TÉCNICO:** \_\_\_\_\_  
**AUTOR DO PROJETO:** \_\_\_\_\_

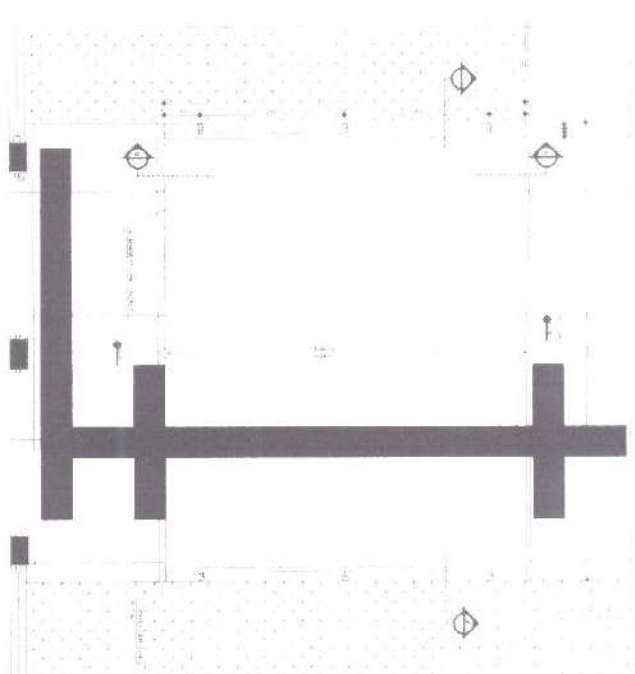
**TIPO:** \_\_\_\_\_  
**DATA:** \_\_\_\_\_  
**PROJETO EXECUTIVO**

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

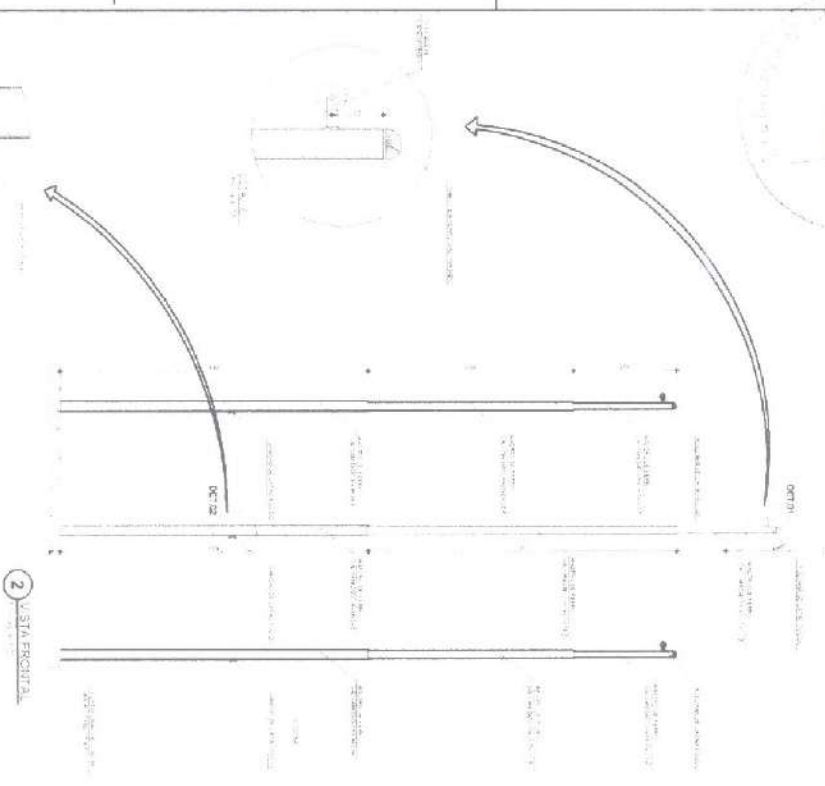
**DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS JANELAS**  
**ARQ**  
15/35

657

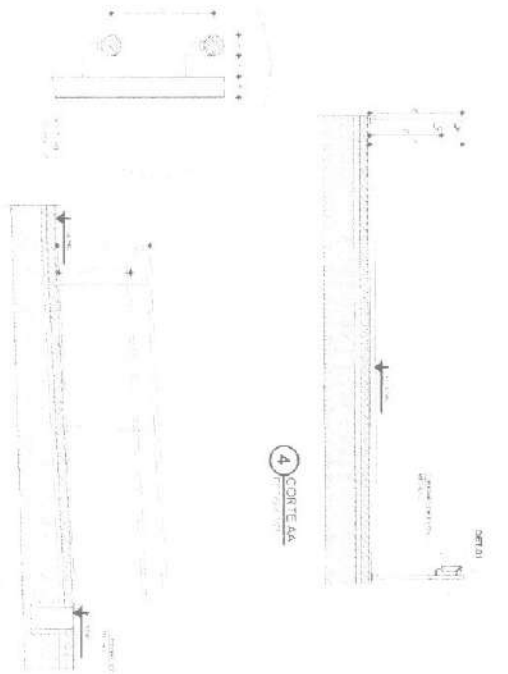
1 PLANTA BAIXA - MASTROS



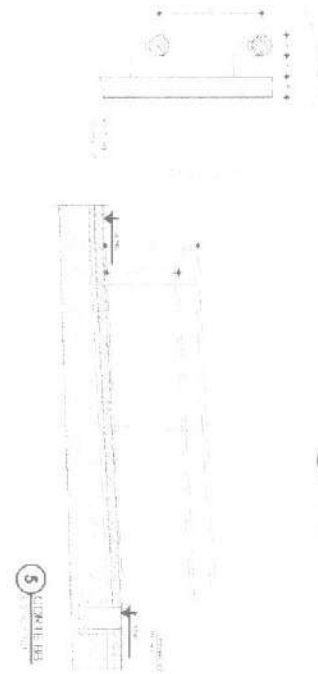
3 PLANTA BAIXA - RAMPAS



2 VISTA FRONTAL



4 CORTA AA



5 CORTA BB

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍLIA - IESB  
 2. RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍLIA - IESB  
 3. RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍLIA - IESB  
 4. RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍLIA - IESB  
 5. RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍLIA - IESB

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional  
**BRASIL** Ministério da Educação  
**BRASIL** Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

REPRESENTAÇÃO: PROJETO DE ARQUITETURA  
 REVISÃO: PROJETO DE ARQUITETURA  
 ELABORAÇÃO: PROJETO DE ARQUITETURA  
 DATA: 01/01/2010

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

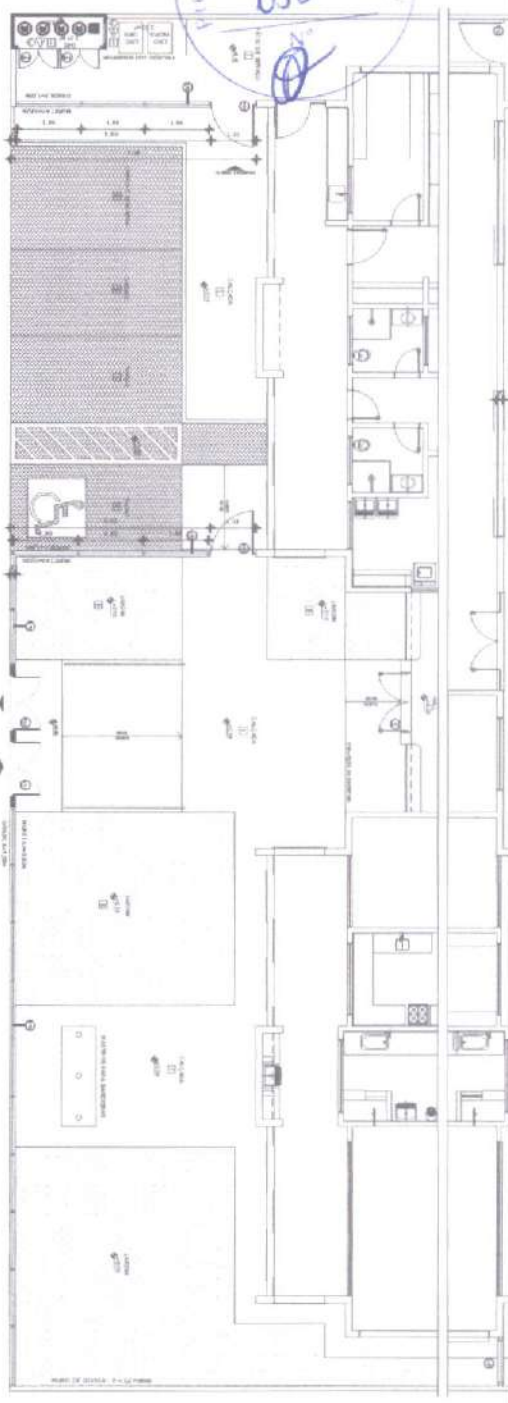
PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

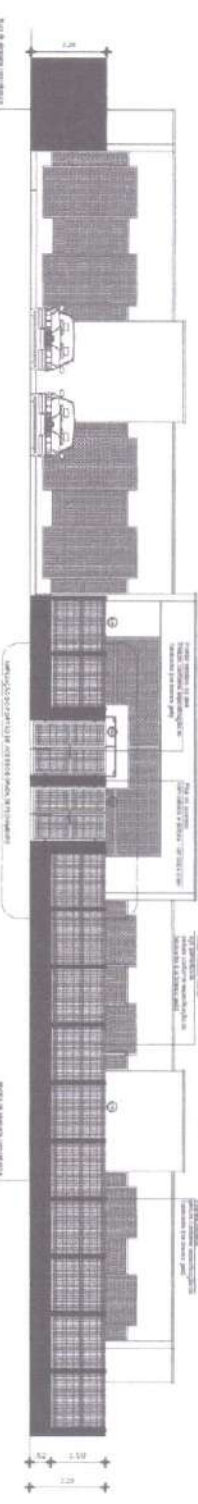
PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

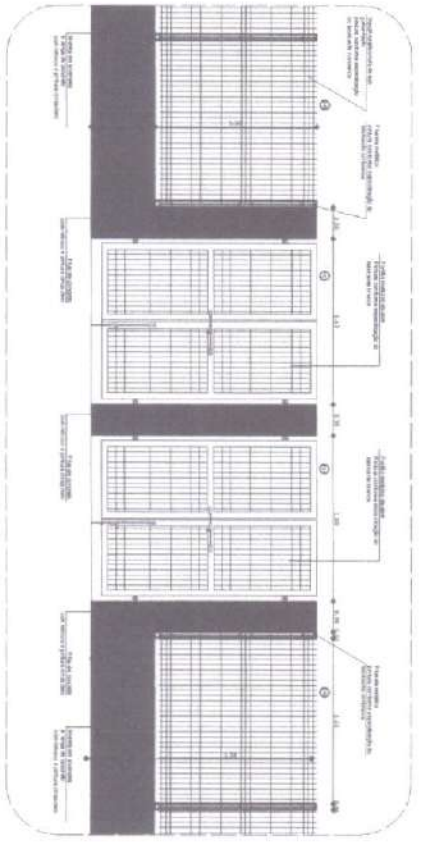
658  
 Prefeitura Municipal de Tangará da Sudeste



**1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS**  
 ESCALA: 1/50



**2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS**  
 ESCALA: 1/50



**3 PORTÃO E GRADIL LATERAL ESTACIONAMENTO**  
 ESCALA: 1/50

**4 PORTÃO LATERAL SERVIÇO**  
 ESCALA: 1/50

**5 FECHAMENTO LATERAL**  
 ESCALA: 1/50

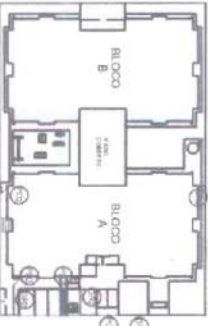
**6 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACE**  
 ESCALA: 1/50

**GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL**

**NOTAS**  
 1. ADOTAR 1:50 DE ESCALA.  
 2. ADOTAR 1:20 DE ESCALA PARA DETALHES.  
 3. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.  
 4. O PROJETO NÃO DEVE SER MODIFICADO SEM A ANUÊNCIA DO PROJETISTA.  
 5. O PROJETO NÃO DEVE SER REPRODUZIDO SEM A ANUÊNCIA DO PROJETISTA.  
 6. O PROJETO NÃO DEVE SER REPRODUZIDO SEM A ANUÊNCIA DO PROJETISTA.

**LEGENDA**

	PORTÃO DE SERVIÇO		PORTÃO DE SERVIÇO
	PORTÃO DE SERVIÇO		PORTÃO DE SERVIÇO
	PORTÃO DE SERVIÇO		PORTÃO DE SERVIÇO



CÍRCULO DE REFERÊNCIA

**FNDE**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
 Ministério de Educação  
 PATRÔNIA GOVERNADORA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETISTA: ESTERIVA BARBOSA DE LIMA

ENCOMENDADO: RUA MANOEL PIAUO BARROS - BARRIO DAVINA D'ANGELO/UCR

ENDEREÇO: 981 - TANGARÁ DA SUDESTE

PROPOSTA: 1087

DATA DO PROJETO: 10/06/2010

ARQUITETO: *[Signature]*

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

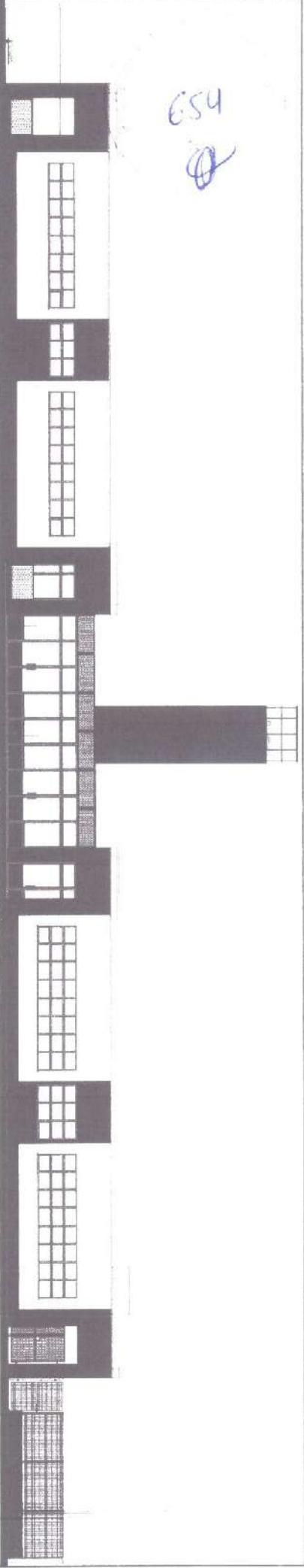
DETAHAMENTO

PORTÕES E FECHAMENTOS

ARQ

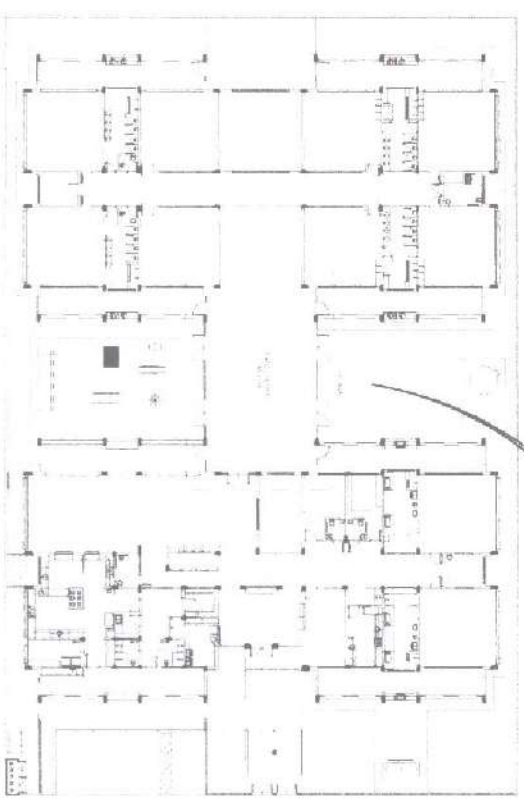
17/05

554



1 VISTA 1

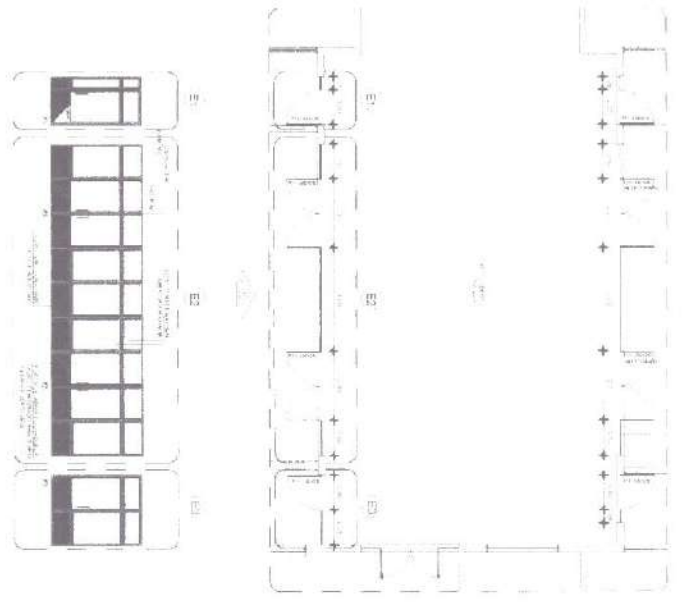
**OBSERVAÇÃO**  
 ESTE PROJETO NÃO SERÁ INCLuíDO  
 NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO  
 FNDE CRECHE PROINFANCIA TIPO 1,  
 PORTANTO O MESMO SERÁ  
 ABEIHAVAS COMO SUBSIDIÁRIO



3 PLANO A DE BANDA



2 DETALHE



Este projeto foi desenvolvido em conformidade com o Edital nº 001/2014 do FNDE, com o objetivo de atender às necessidades de infraestrutura educacional em escolas públicas de educação infantil e ensino fundamental de primeira e segunda séries. O projeto foi elaborado com base nas especificações técnicas e programáticas fornecidas pelo órgão executor.

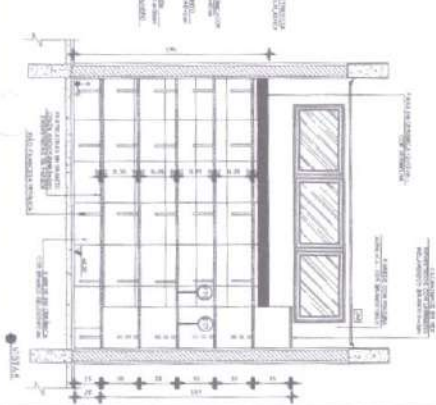
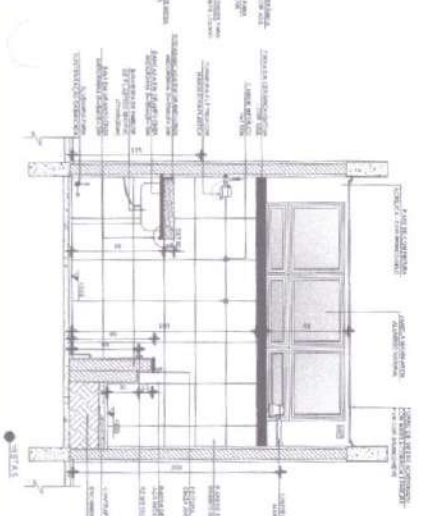
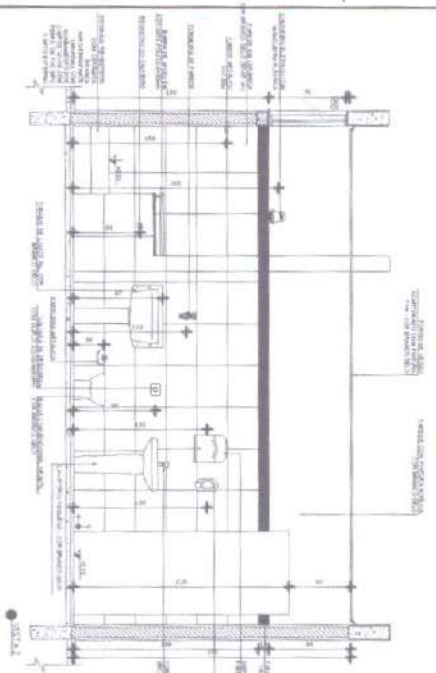
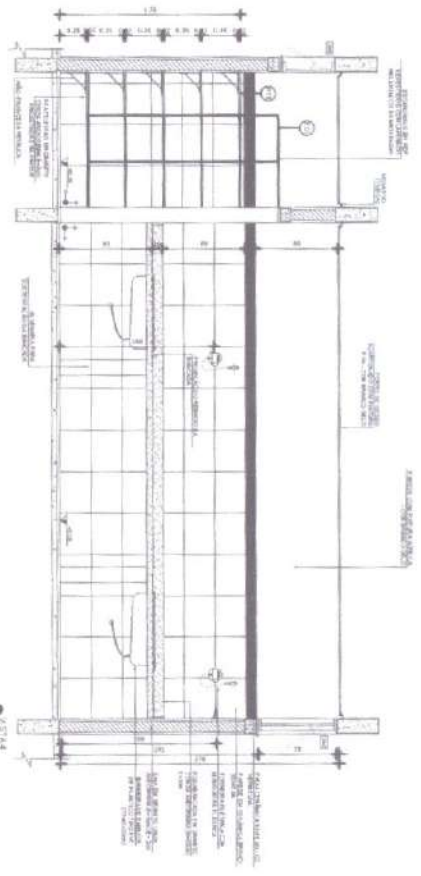
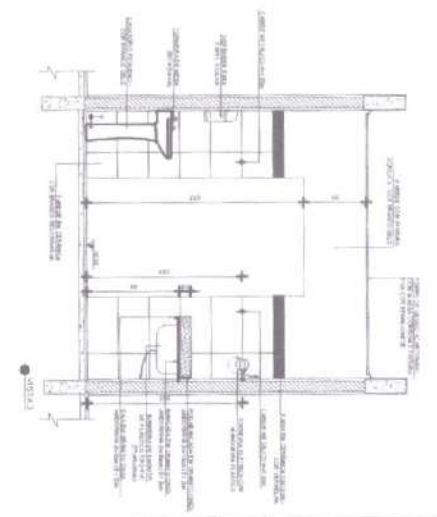
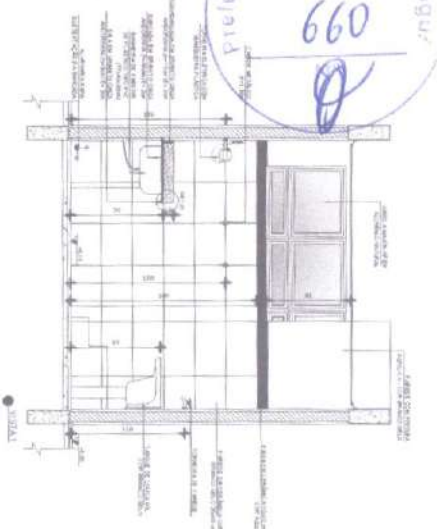
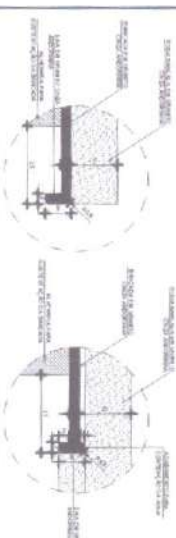
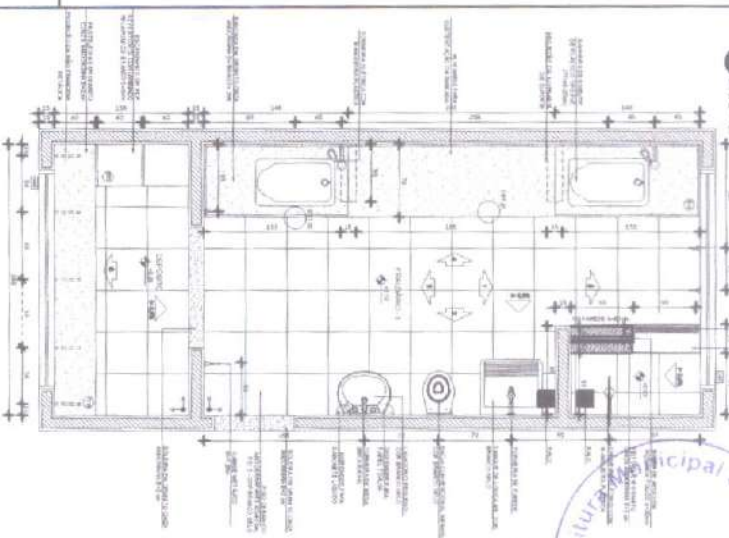
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETA	ARQUITETO
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETA	ARQUITETO

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** GOVERNO FEDERAL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL  
 BARRACÃO - UNIDADE EDUCATIVA  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

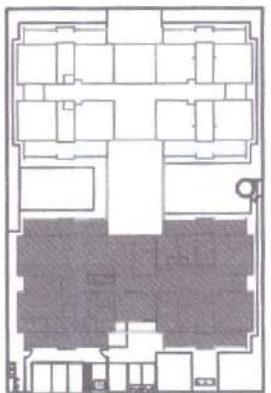
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL  
 BARRACÃO - UNIDADE EDUCATIVA  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA	PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETO
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETA	ARQUITETO



NOTA:  
 1. APROVAÇÃO DO PROJETO EM NOME DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.  
 2. O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO RESPONSÁVEL PELA OBRA.  
 3. O PROJETO DE FUNDAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.  
 4. O PROJETO DE ALVENARIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.  
 5. O PROJETO DE COBERTURA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.

LEGENDA	➤	➤	➤
➤	➤	➤	➤
➤	➤	➤	➤
➤	➤	➤	➤



**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
 Ministério da Educação  
 Brasília - DF

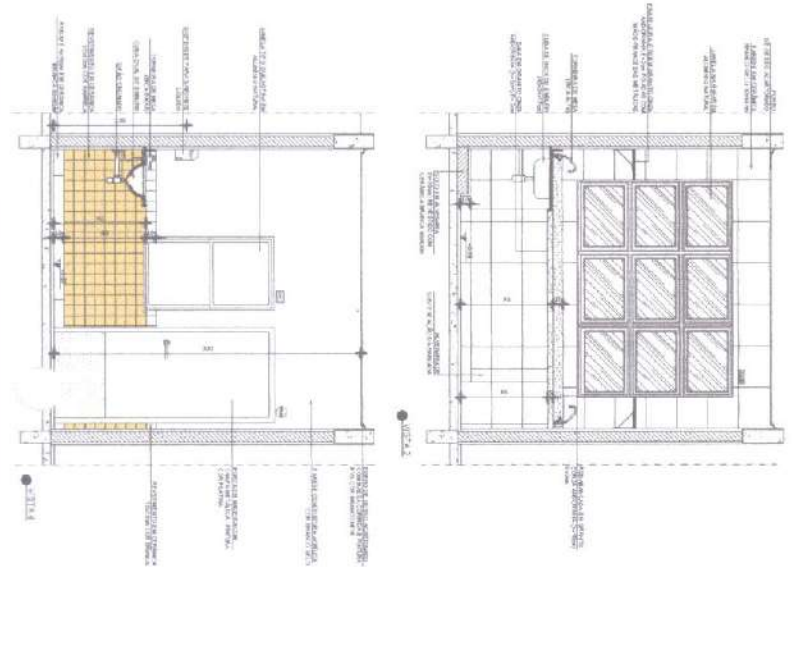
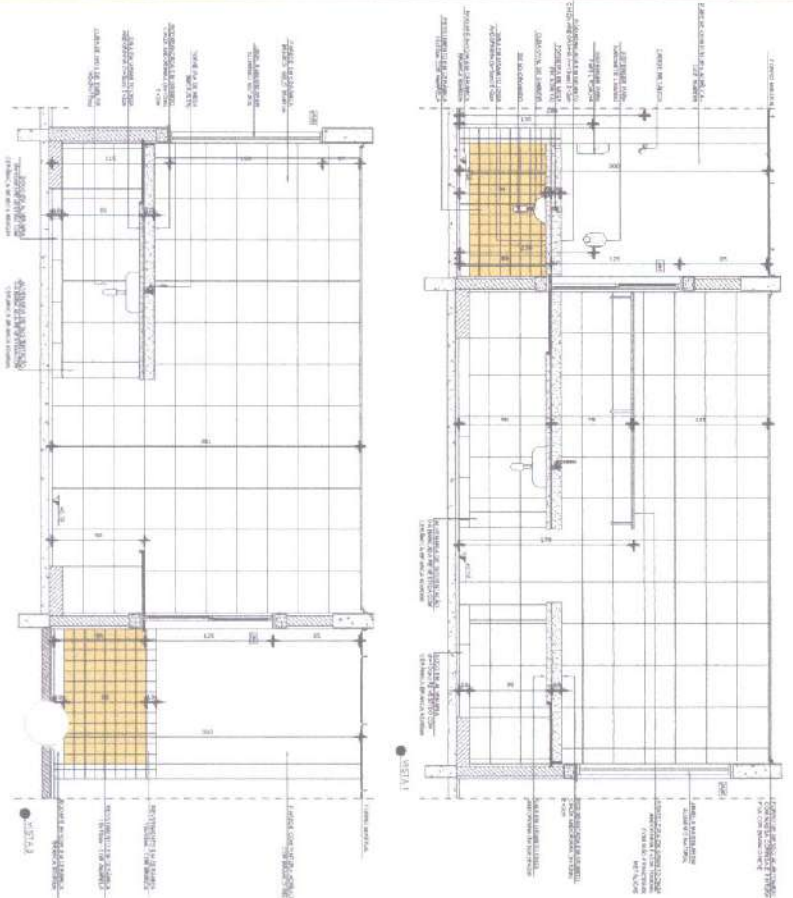
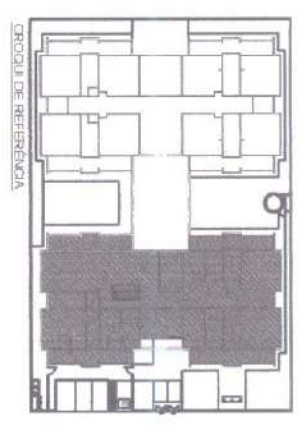
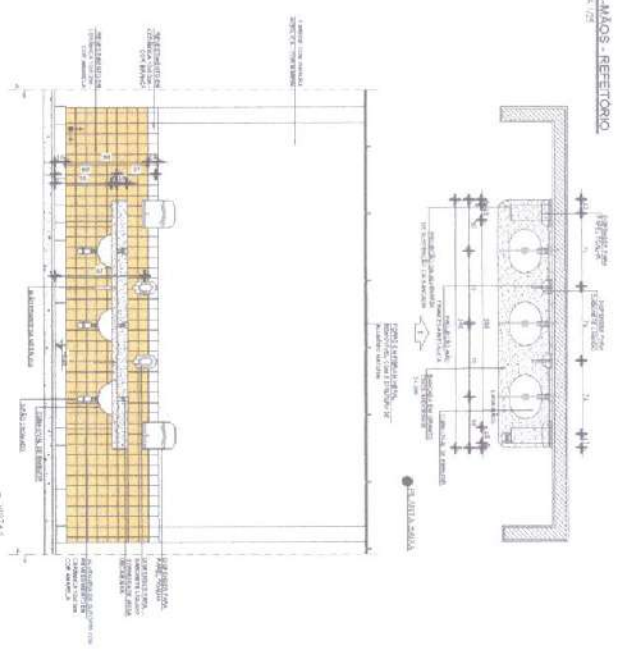
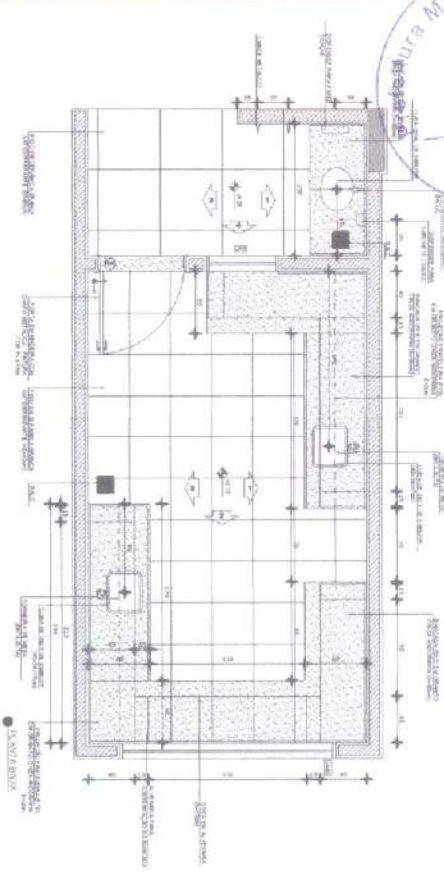
**BRASIL** GOVERNO FEDERAL  
 PATRIAL PROGRESSO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
 AMPLIAÇÃO DO BLOCO A  
 PAVILÃO

PROJETO EXECUTIVO  
 [Signature]

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO



NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA. O PROJETISTA É RESPONSÁVEL POR TODAS AS DIMENSÕES, MATERIAIS E DETALHES DO PROJETO. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSIONES OU INDETERMINAÇÕES DE PROJETO. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSIONES OU INDETERMINAÇÕES DE PROJETO.

LEGENDA

	MUR DE ALVENARIA		PORTA
	JANELA		ESCALA
	MÓVEL		SAÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA

**FIDE** Fundação de Incentivo ao Desenvolvimento Econômico

**PROJETO PADRÃO - FINE**

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

APROVADO EM 08/05/2025

ARQ

20/25