



Obra: Conclusão de Construção de escola de seis salas de aula, com quadra, no povoado Boa Esperança

B.D.I.
25,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS				
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	1.587,07								
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	52.019,08			30,00%	30,00%				
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	29.966,39		30,00%	36,00%	30,00%				
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.521,87			40,00%	40,00%				
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	2.760,79	40,00%	40,00%	20,00%					
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	6.824,46	30,00%	20,00%	30,00%					
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	7.780,64	1.987,34		1.324,89	1.987,34				
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	815,16								
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	8.338,90		20,00%	20,00%	40,00%				
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	5.810,08								
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	7.038,14								
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	702,54								
	TOTAL	1.603.325,97	7,24% 25,59%	R\$ 116.041,53 R\$ 410.275,31	17,42% 43,01%	R\$ 279.584,54 R\$ 689.639,85	20,74% 63,75%	R\$ 352.473,74 R\$ 1.022.113,59	19,33% 83,08%	R\$ 309.928,56 R\$ 1.332.042,15

Handwritten signature

Handwritten mark



Handwritten signature



Obra: **Conclusão de Construção de escola do seis salas de aula, com quadra, no povoado Boa Lembrança**

B.O.D. 25,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.351,91			
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	5.639,90			
3	FUNDAÇÕES	72.457,49			
4	SUPERESTRUTURA	133.317,54			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.752,28			
6	ESQUADRIAS	61.508,30	10,00%	6.150,86	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	202.032,27	10,00%	20.203,23	
8	IMPENEBRILIZAÇÃO	2.693,86			
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	134.031,49	20,00%	26.806,30	26.806,30
10	SISTEMAS DE PISOS	124.484,83	10,00%	12.448,48	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	39.742,37	20,00%	7.948,47	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.742,31			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	34.477,07			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	15.754,85	50,00%	7.877,43	7.877,43
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.398,61	50,00%	1.199,31	1.199,31
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.328,18	50,00%	1.664,09	1.664,09
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 230V	59.960,85	20,00%	11.992,17	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	37.486,30			
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.793,11			
20	SERVIÇOS FINAIS	2.359,68			
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.362,33			
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	5.832,40			
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	45.864,33			
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	47.022,21			
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	21.161,63			
26	ESQUADRIAS - QUADRA	12.618,25	10,00%	1.261,83	
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	232.306,02	10,00%	23.230,60	



[Handwritten signature]

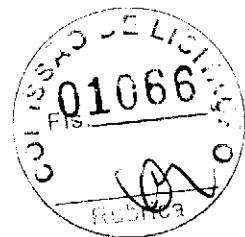
[Handwritten mark]



Obra: **Conclusão de Construção da escola de seis salas de aula, com quadras, no**
 nomeado Por Lembrança

R.D.I.
25,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
28	INTERMEDIAÇÃO - QUADRA	1.587,07			
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	52.019,08	20,00%	10.403,82	20,00% 10.403,82
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	29.866,39	10,00%	2.986,64	
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.521,87	20,00%	2.104,37	
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	2.767,19			
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLYVAIS - QUADRA	6.624,46			
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	7.760,64	50,00%	3.880,32	50,00% 3.880,32
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	815,16	50,00%	407,58	50,00% 407,58
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	9.139,99	20,00%	1.827,99	
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	5.910,05			50,00% 2.955,03
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	7.038,14			60,00% 4.222,88
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	702,54			100,00% 702,54
	TOTAL	1.603.325,97			
			8,88% R\$ 142.453,34	5,55% R\$ 105.035,76	1,48% R\$ 23.794,72
			91,96% R\$ 1.474.495,49	98,52% R\$ 1.579.531,25	100,00% R\$ 1.603.325,97



Handwritten signature or initials.

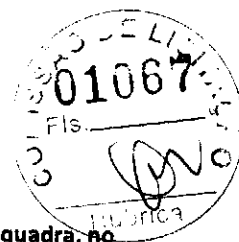
Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.



Obra:

Conclusão de Construção de escola de seis salas de aula, com quadra, no povoado Boa Lembrança



DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	4,65	8,65	6,15	10,49
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	5,00	2,50	2,34
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
TOTAL				25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

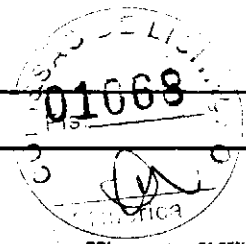
Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - Taxa de ISS.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

1



Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

			Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

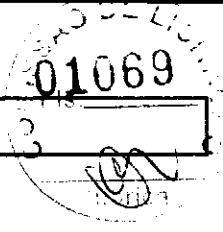
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	---------------------	---------------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal.	m²	10,00			
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (90x2,20m)	m²	176,00			
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, capa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00			
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00			
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	un	2,52			
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00			
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00			
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.129,64			
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00			
						Subtotal		

2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	168,50			
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	94,33			
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	184,58			
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	55,58			
						Subtotal		

3 FUNDAÇÕES								
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	90877	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00			
3.1.2	90819	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	61,88			
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15			
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55			
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45			
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36			
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64			
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55			
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,12			
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48			
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73			
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82			
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82			
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00			
3.2.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	26,87			
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60			
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00			
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00			
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92			
3.3.5	90883	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	63,00			
						Subtotal		

4 SUPRIMENTOS								
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62			
4.1.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73			
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82			
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82			
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00			
4.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,81			
4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27			
4.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91			



Obra: Escola de 6 Salas - opção Z20V com blocos

Data de praço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

Unidade Federativa:

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

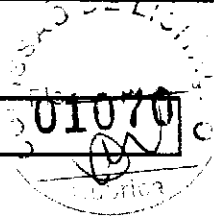
			Escola 06 Salas de Aula - Z20V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27			
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73			
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15			
4.2.6	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46			
						Subtotal		

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03			
5.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento de argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	295,30			
5.3	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	232,00			
5.4	C4070	SEINFRA	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92			
						Subtotal		

6. ESQUADRIAS								
6.1. PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00			
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00			
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00			
6.1.4		GPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00			
6.1.5		GPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00			
6.1.6		GPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	un	3,00			
6.1.7		GPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	un	2,00			
6.2. FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	C1896	SEINFRA	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7	m	1,60			
6.2.2	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00			
6.2.3		GPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, s= 1mm para as portas	m²	2,88			
6.3. PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1		GPU	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana-PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00			
6.4. JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24			
6.4.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08			
6.4.3	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	3,20			
6.4.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60			
6.4.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00			
6.4.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30			
6.4.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80			
6.4.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76			
6.4.9	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48			
6.4.10	85010	SINAPI	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98			
6.4.11		GPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20			
6.5. VIDROS								
6.5.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	1,98			
6.5.2	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40			
						Subtotal		

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	92550	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	23,00			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

			Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
7.2	92549	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00			
7.3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00			
7.4	92584	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00			
7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e tarças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68			
7.6	40905	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31			
7.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68			
7.8	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica embogada com argamassa traço 1:2:8	m	213,60			
						Subtotal		

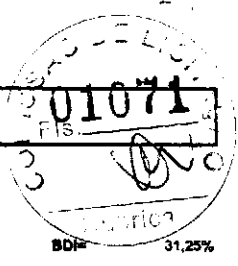
8. IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, bakdrames	m²	463,48			
						Subtotal		

9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41			
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57			
9.3	87536	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41			
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.307,77			
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	579,57			
9.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53			
9.7	87285	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12			
9.8	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15			
						Subtotal		

10. SISTEMAS DE PISOS								
10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	m²	814,48			
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48			
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28			
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20			
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95			
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40			
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50			
10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	SINAPI	Passarela em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	250,81			
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98			
10.2.3	94253	SINAPI	Melo-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30			
10.2.4	88549	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28			
						Subtotal		

11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55			
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57			
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77			
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57			
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72			
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60			
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56			
						Subtotal		

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00			
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00			
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00			
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00			



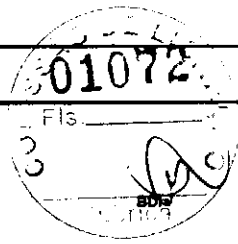
Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 06 Salas de Aula - 220V								
				un	1,00			
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00			
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	69,00			
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	un	14,00			
12.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	un	15,00			
12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	un	42,00			
12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	un	8,00			
12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	un	2,00			
12.12	89619	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00			
12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00			
12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00			
12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00			
12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00			
12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável água fria 20mm	un	6,00			
12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	4,00			
12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00			
12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável água fria 60mm	un	8,00			
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00			
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00			
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00			
12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00			
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00			
12.26	89885	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	1,00			
12.27		CPU	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00			
Subtotal								

13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	28,00			
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00			
13.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	77,00			
13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	2,00			
13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	4,00			
13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	20,00			
13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	8,00			
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00			
13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00			
13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00			
13.11	89707	SINAPI	Cana Sifonada 100x100x50mm	un	4,00			
13.12	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00			
13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00			
13.14	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00			
13.15	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00			
13.16	98099	SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	un	4,00			
13.17	98087	SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00			
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42			
Subtotal								

14. LOUÇAS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, DECA ou equivalente	un	2,00			
14.2	96470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessórios	un	5,00			
14.3	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/4", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00			
14.4	88931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios	un	3,00			
14.5	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	1,00			
14.6	88904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	5,00			
14.7	88901	SINAPI	Caixa de embutir oval em louça branca	un	6,00			
14.8	88906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	11,00			
14.9	C4670	SEINFRA	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	8,00			
14.10	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20			
14.11	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 1,90 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com deconeração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

31,25%

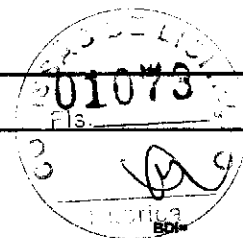
			Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14.12			CPU Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00			
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00			
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00			
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	4,00			
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente	un	5,00			
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	2,00			
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00			
14.19	8535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00			
14.20	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	5,00			
Subtotal								

15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	0,80			
15.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16			
15.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"	m	7,20			
15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00			
15.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00			
15.6		CPU	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28			
15.7		CPU	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00			
15.8		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00			
15.9		CPU	Instalação básica para abriço de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
15.10		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00			
15.11		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Infratável	un	1,00			
Subtotal								

16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00			
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	16,00			
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00			
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00			
Subtotal								

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00			
17.1.2	741314	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			
17.1.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00			
17.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00			
17.1.5	741301	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00			
17.1.6	741301	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00			
17.1.7	741301	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00			
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00			
17.1.9	741303	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	23,00			
17.1.10	741303	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00			
17.1.11	741303	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	11,00			
17.1.12	741303	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	un	2,00			
17.1.13	741303	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	1,00			
17.1.14	741306	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 200A	un	1,00			
17.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	593,30			
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	199,50			
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	159,50			
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	52,40			
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø65mm (DN 3")	m	80,00			
17.2.6	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00			
17.2.7	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00			
17.2.8	83446	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00			
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

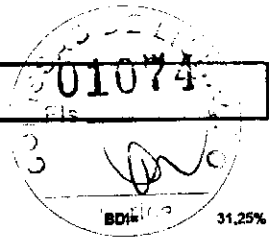
31,25%

			Escola 06 Salas de Aula - 220V	un		1,00		
--	--	--	---------------------------------------	----	--	-------------	--	--

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.10	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00			
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	88,00			
17.2.12	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00			
17.2.13	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00			
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00			
17.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20			
17.3.3	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	56,80			
17.3.4	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,80			
17.3.5	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90			
17.3.6	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60			
17.3.7	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60			
17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60			
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	56,00			
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00			
17.4.3	91993	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00			
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00			
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00			
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00			
17.4.7	C2298	SEINFRA	Placa oega 2x4"	un	7,00			
17.4.8	C1538	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00			
17.4.9	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00			
17.4.10	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	13,00			
17.4.11	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00			
						Subtotal		

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00			
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00			
18.3	73782/2	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00			
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00			
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	26,00			
18.6	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20			
18.7	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20			
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00			
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	26,00			
						Subtotal		

19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22			
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50			
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30			
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55			
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90			
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00			
19.2.2	74072/3	SINAPI	Corrimão em perfis metálicos para rampe de acesso, fornecimento e instalação	m	14,00			
19.2.3	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,98			
19.2.4		CPU	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,20			
19.2.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lto	m²	5,27			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 220V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

			Escola 06 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

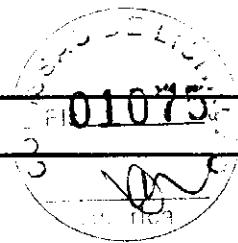
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	URL	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.2.6		CPU	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	4,90			
19.2.7		CPU	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43			
Subtotal:								

SERVIÇOS FINAIS								
20.								
20.1	73948/3	SINAPI	Limpeza geral	m²	1.129,64			
20.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57 m	un	1,00			
Subtotal:								

Custo TOTAL com BDI incluso								
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 06 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

2007



Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

BDI: 31,25%

			Escola 06 Salas de Aula - 127V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00			
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m²	176,00			
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			
1.4	93214	SINAPI	instalação provisória de água	un	1,00			
1.5	73658	SINAPI	instalações provisórias de esgoto	un	1,00			
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	un	2,52			
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00			
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00			
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.129,64			
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00			
Subtotal								

2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	168,50			
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	94,33			
2.3	94088	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	184,56			
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	55,56			
Subtotal								

3 FUNDAÇÕES								
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	90877	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00			
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	61,88			
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15			
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55			
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45			
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36			
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64			
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55			
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,12			
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48			
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73			
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82			
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82			
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00			
3.2.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	26,87			
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60			
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00			
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00			
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92			
3.3.5	90883	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	63,00			
Subtotal								

4 SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62			
4.1.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73			
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82			
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82			
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00			
4.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,81			
4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27			
4.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

		Escola 06 Salas de Aula - 127V	un	1,00			
--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27			
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73			
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15			
4.2.6	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46			
						Subtotal		

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1	87488	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03			
5.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento / argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	296,30			
5.3	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	232,00			
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92			
						Subtotal		

6. ESQUADRIAS								
PORTAS DE MADEIRA								
6.1								
6.1.1	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00			
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00			
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00			
6.1.4		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00			
6.1.5		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00			
6.1.6		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	un	3,00			
6.1.7		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	un	2,00			
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2								
6.2.1	C1898	SEINFRA	Piçetas de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7	m	1,60			
6.2.2	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00			
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	2,68			
PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3								
6.3.1		CPU	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana-PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00			
JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4								
6.4.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24			
6.4.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08			
6.4.3	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	3,20			
6.4.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60			
6.4.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00			
6.4.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30			
6.4.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80			
6.4.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76			
6.4.9	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48			
6.4.10	85010	SINAPI	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98			
6.4.11		CPU	Tela de nylon de proteção fixada na esquadria	m²	4,20			
VIDROS								
6.5								
6.5.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	1,98			
6.5.2	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40			
						Subtotal		

7. SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	92550	SINAPI	Fabricação e instalação de telhada inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	23,00			

Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

			Escola 06 Salas de Aula - 127V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
7.2	92549	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00			
7.3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00			
7.4	92564	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00			
7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68			
7.6	40905	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31			
7.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68			
7.8	94221	SINAPI	Cumecira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80			
						Subtotal		

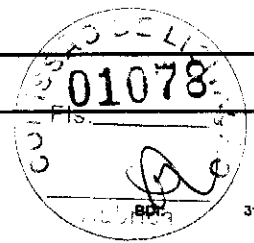
8. IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48			
						Subtotal		

9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41			
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57			
9.3	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41			
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.307,77			
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	579,57			
9.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53			
9.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12			
9.8	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15			
						Subtotal		

10. SISTEMAS DE PISOS								
10.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparado com betoneira	m²	814,48			
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1.2m	m²	814,48			
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28			
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20			
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95			
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40			
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50			
10.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	250,81			
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98			
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30			
10.2.4	88549	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28			
						Subtotal		

11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	98132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55			
11.2	98132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57			
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77			
11.4	88496	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57			
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72			
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acatinado 02 demãos para portão	m²	21,80			
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56			
						Subtotal		

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00			
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00			
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00			
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 06 Salas de Aula - 127V				un	1,00			
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00			
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	69,00			
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	un	14,00			
12.8	89461	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	15,00			
12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	42,00			
12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00			
12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	2,00			
12.12	89619	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00			
12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00			
12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00			
12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00			
12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00			
12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00			
12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00			
12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00			
12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00			
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00			
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00			
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00			
12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00			
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00			
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00			
12.27		CPU	Caba água metálica completa de 15.000, conforme projeto	un	1,00			
						Subtotal		

13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	28,00			
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00			
13.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	77,00			
13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	2,00			
13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	4,00			
13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	20,00			
13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	8,00			
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00			
13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00			
13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00			
13.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00			
13.12	89709	SINAPI	Raio Seco PVC 100x40mm	un	4,00			
13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00			
13.14	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00			
13.15	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00			
13.16	98099	SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	un	4,00			
13.17	98087	SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00			
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42			
						Subtotal		

14. LOUÇAS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, DECA ou equivalente	un	2,00			
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessórios	un	5,00			
14.3	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00			
14.4	88931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios	un	3,00			
14.5	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	1,00			
14.6	88904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	5,00			
14.7	88901	SINAPI	Caixa de embutir oval em louça branca	un	6,00			
14.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baba, Deca ou equivalente	un	11,00			
14.9	C4670	SEINFRA	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	8,00			
14.10	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20			
14.11	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20			

Obra: Escola de 6 Salas - opção 12TV com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

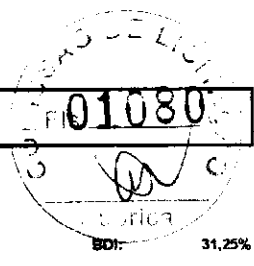
Escola 06 Salas de Aula - 12TV				un	1,00			
--------------------------------	--	--	--	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14.12		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalentes.	un	9,00			
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00			
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo. Incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00			
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	4,00			
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente	un	5,00			
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	2,00			
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00			
14.19	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00			
14.20	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	5,00			
Subtotal								

15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,80			
15.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16			
15.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"	m	7,20			
15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00			
15.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00			
15.6		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28			
15.7		CPU	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00			
15.8		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00			
15.9		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
15.10		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00			
15.11		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	un	1,00			
Subtotal								

16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00			
16.2	97566	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	16,00			
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00			
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00			
Subtotal								

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 12TV								
17.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00			
17.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			
17.1.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00			
17.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00			
17.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00			
17.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00			
17.1.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00			
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00			
17.1.9	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	9,00			
17.1.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	6,00			
17.1.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	un	5,00			
17.1.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	9,00			
17.1.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 4.5 kA	un	2,00			
17.1.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA	un	1,00			
17.1.15	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4.5 kA	un	1,00			
17.1.16	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 125A	un	1,00			
17.1.17	74130/7	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	un	1,00			
17.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	569,20			
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	143,50			
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	155,80			
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	21,60			
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	58,10			
17.2.6	93012	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4")	m	30,90			



Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos
 Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

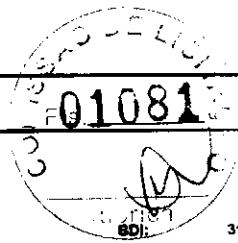
BDI: 31,25%

			Escola 06 Salas de Aula - 127V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.2.7	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00			
17.2.8	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00			
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00			
17.2.10	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00			
17.2.11	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00			
17.2.12	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	98,00			
17.2.13	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00			
17.2.14	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00			
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00			
17.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	1.416,50			
17.3.3	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	168,40			
17.3.4	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	298,30			
17.3.5	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	473,20			
17.3.6	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	m	157,70			
17.3.7	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	229,80			
17.3.8	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	m	56,80			
17.3.9	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	227,10			
17.3.10	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90			
17.3.11	92997	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #185 mm²	m	51,60			
17.3.12	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60			
17.3.13	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60			
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	56,00			
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00			
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00			
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00			
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00			
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00			
17.4.7	C2288	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00			
17.4.8	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00			
17.4.9	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x18W completa	un	3,00			
17.4.10	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	13,00			
17.4.11	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00			
						Subtotal		

18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00			
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00			
18.3	73782/2	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00			
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com Larramento Espessura 6 mm	un	1,00			
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	26,00			
18.6	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20			
18.7	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20			
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00			
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	26,00			
						Subtotal		

19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					



Obra: Escola de 6 Salas - opção 127V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2019 com desoneração

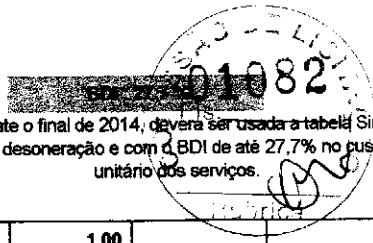
Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM IPI (R\$)	PREÇO COM IPI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 06 Salas de Aula - 127V				un	1,00			
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22			
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50			
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peltonil em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30			
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55			
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90			
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00			
19.2.2	74072/3	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação	m	14,00			
19.2.3	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96			
19.2.4		CPU	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,20			
19.2.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	m²	5,27			
19.2.6		CPU	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	4,90			
19.2.7		CPU	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43			
						Subtotal		
20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	73948/3	SINAPI	Limpeza geral	m²	1.129,64			
20.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00			
						Subtotal		
						Custo TOTAL com IPI incluso		

- Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 06 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, afnea f
- Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Handwritten signatures and initials.



Obs: até o final de 2014, deverá ser usada a tabela Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7% no custo unitário dos serviços.

Planilha Orçamentária

			06 Salas de Aula - 220V	un	1,00		
--	--	--	-------------------------	----	------	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	-----------------	-------------

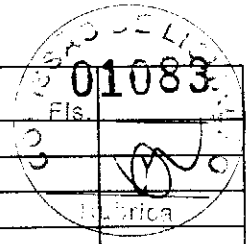
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,40		
1.2	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	m ²	20,00		
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	1.129,64		
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00		
	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		
1.7	C2820	SEINFRA	Sondagem do terreno	un	5,00		
1.8	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	4.000,00		
Subtotal item 1.0							0,00

2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							0,00
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ³	168,50		
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	94,33		
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	184,58		
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	55,58		
Subtotal item 2.0							0,00

3.0 FUNDAÇÕES							0,00
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00		
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	61,88		
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	165,15		
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	384,00		
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	307,55		
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	16,12		
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	463,48		
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	931,45		
3.9	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	395,00		
3.10	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	26,87		
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							
3.11	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	5,60		
3.12	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	325,00		
3.13	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	82,00		
3.14	74138/2	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	3,92		
3.15	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00		
Subtotal item 3.0							0,00

4.0 SUPERESTRUTURA							0,00
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m ²	453,62		
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	931,45		

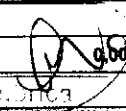
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	379,00		
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	27,81		
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	319,27		
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.166,27		
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	404,73		
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15		
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46		
Subtotal Item 4.0							0,00



5.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
5.1	73982/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03		
5.2	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	29,53		
5.3	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	232,00		
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92		
Subtotal Item 5.0							0,00

6.0 ESQUADRIAS							
PORTAS DE MADEIRA							
6.1	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	un	7,00		
6.2	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias	un	7,00		
6.3	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	2,00		
6.4	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excusso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00		
6.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excusso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00		
6.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM6, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	3,00		
6.8	74139/1	SINAPI	Porta de abrir-Box em madeira Laminado 0,80x1,60m, PM7, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00		
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.9	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00		
6.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00		
PORTAS DE ALUMÍNIO							
6.11	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68		
JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.12	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24		
6.13	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08		
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80		
6.15	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60		
6.16	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20		
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30		
6.18	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80		
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,76		
6.20	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20		
6.21	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20		
VIDROS							
6.22	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00		

6.23	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	69,78			
6.24	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40			
Subtotal Item 6.0								0,00

01084


SISTEMAS DE COBERTURA									0,00
7.1	73931/3	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	1.139,54				
7.2	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68				
7.3	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80				
Subtotal Item 7.0								0,00	

IMPERMEABILIZAÇÃO									0,00
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48				
Subtotal Item 8.0								0,00	

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									0,00
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41				
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57				
9.3	73927/8	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.969,41				
9.4	C4002	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.307,77				
9.5	C1218	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	579,57				
9.6	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53				
9.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12				
9.8	MERCADO		Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15				
Subtotal Item 9.0								0,00	

PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA									0,00
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	814,48				
10.2	73977/1	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	814,48				
10.3	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28				
10.4	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20				
10.5	C4624	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	40,95				
10.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40				
10.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50				
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
10.8	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	250,81				
10.9	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98				
10.10	74223/1	SINAPI	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30				
10.11	74164/4	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28				
Subtotal Item 10.0								0,00	

REVESTIMENTOS E PINTURAS									0,00
11.1	74134/2	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55				
11.2	73955/2	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57				
11.3	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77				
11.4	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57				
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72				
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60				
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56				
Subtotal Item 11.0								0,00	

REVESTIMENTOS E PINTURAS									0,00
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Subtotal
12.1	74184/1	SINAPI Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00		
12.2	74183/1	SINAPI Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00		
12.3	74183/1	SINAPI Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00		
12.4	74181/1	SINAPI Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00		
12.5	74180/1	SINAPI Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00		
12.6	85118	SINAPI Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	1,00		
12.7	75030/1	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00		
12.8	75030/1	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00		
12.9	75030/2	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00		
12.10	75030/3	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00		
12.11	75030/4	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00		
12.12	75030/5	SINAPI Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00		
12.13	MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00		
12.14	72571	SINAPI Joelho PCV soldável 90° água fria 20mm	un	14,00		
12.15	72573	SINAPI Joelho PCV soldável 90° água fria 25mm	un	15,00		
12.16	72577	SINAPI Joelho PCV soldável 90° água fria 40mm	un	8,00		
12.17	72575	SINAPI Joelho PCV soldável 90° água fria 32mm	un	42,00		
12.18	72581	SINAPI Joelho PCV soldável 90° água fria 60mm	un	2,00		
12.19	72808	SINAPI Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00		
12.20	72808	SINAPI Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00		
12.21	C2410	SEINFRA Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00		
12.22	C2410	SEINFRA Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00		
12.23	C2410	SEINFRA Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00		
12.24	72438	SINAPI Te PVC soldável água fria 20mm	un	6,00		
12.25	72439	SINAPI Te PVC soldável água fria 25mm	un	4,00		
12.26	72443	SINAPI Te PVC soldável água fria 60mm	un	8,00		
12.27	72441	SINAPI Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00		
					Subtotal item 12.0	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Subtotal
13.1	72292	SINAPI Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00		
13.2	72685	SINAPI Ralo Seco PVC 100x100mm	un	4,00		
13.3	C3738	SEINFRA Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00		
13.4	74165/4	SINAPI Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00		
13.5	74165/1	SINAPI Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00		
13.6	74165/2	SINAPI Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00		
13.7	74168/1	SINAPI Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00		
13.8	72558	SINAPI Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00		
13.9	72558	SINAPI Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00		
13.10	72604	SINAPI Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00		
13.11	72774	SINAPI Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00		
13.12	72556	SINAPI Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00		
13.13	72603	SINAPI Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00		
13.14	72290	SINAPI Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00		
13.15	74051/1	SEINFRA Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00		
13.16	74198/2	SINAPI Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00		
13.17	74197/1	SINAPI Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		
13.18	C4026	SEINFRA Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42		
					Subtotal item 13.0	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Subtotal
14.1	C4635	SEINFRA Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00		
14.2	C4642	SEINFRA Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00		

14.3	85095	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00		
14.4	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00		
14.5	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00		
14.6	74193/1	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00		
14.7	74113/1	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00		
14.8	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00		
14.9	6009	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00		
14.10	MERCADO		Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00		
14.11	73949/9	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00		
14.12	6004	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00		
14.13	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00		
14.14	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00		
14.15	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00		
14.16	73947/12	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00		
14.17	74146/1	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00		
14.18	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	1,00		
14.19	73911/1	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00		
14.20	73949/7	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		
14.21	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00		
14.22	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00		
14.23	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00		
14.24	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		
						Subtotal item 14.0	0,00

15.0) INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL							0,00
15.1	MERCADO	CPU	Botijão P45	un	2,00		
15.2	74138/2	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,80		
15.3	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46		
15.4	73976/3	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,20		
15.5	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00		
15.6	MERCADO	CPU	Fita anticorrosiva	m	7,20		
15.7	MERCADO	CPU	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00		
15.8	MERCADO	CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00		
15.9	MERCADO	CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00		
15.10	MERCADO	CPU	Registro do Regulador	un	2,00		
15.11	MERCADO	CPU	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00		
15.12	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00		
15.13	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00		
						Subtotal item 15.0	0,00

16.0) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							0,00
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00		
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	16,00		
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00		
16.4	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00		
16.5	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	14,00		
16.6	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00		

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
17.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	
17.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	
17.4	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	
17.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	
17.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	
17.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	
17.9	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA	un	1,00	
17.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	23,00	
17.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00	
17.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	11,00	
17.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	un	2,00	
17.14	74130/4	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	1,00	
17.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
17.16	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	593,30	
17.17	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	199,50	
17.18	55865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	159,50	
17.19	55866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	52,40	
17.20	55867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	80,00	
17.21	72588	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2"	un	2,00	
17.22	72611	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	
17.23	72614	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	
17.24	72298	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	
17.25	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	
17.26	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	
17.27	83386	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	
17.28	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	87,00	
17.29	83388	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00	
17.30	C0871	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:			
17.31	73860/7	SINAPI	#1,5 mm ²	m	1.520,00	
17.32	73860/8	SINAPI	#2,5 mm ²	m	2.357,20	
17.33	73860/13	SINAPI	#25 mm ²	m	56,80	
17.34	73860/14	SINAPI	#50 mm ²	m	113,60	
17.35	73860/16	SINAPI	#95 mm ²	m	12,90	
17.36	73860/18	SINAPI	#150 mm ²	m	51,60	
17.37	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	
17.38	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.39	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	37,00	
17.40	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	
17.41	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	
17.42	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	
17.43	83467	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	
17.44	83466	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	
17.45	C2298	SINAPI	Placa cega 2x4"	un	7,00	
17.46	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	74,00	

17.47	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x15W completa	un	3,00			
17.48	C2045	SEINFRA	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00			
17.49	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00			
Subtotal Item 17.0							0,00	

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.0							0,00	
18.0	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00			
18.1	MERCADO	CP	Vergalhão CA - 25 # 10 mm ²	m	26,00			
18.2	MERCADO	CP	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00			
18.3	MERCADO	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00			
18.4	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00			
18.5	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	m	449,20			
18.6	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	m	305,20			
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00			
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	un	26,00			
Subtotal Item 18.0							0,00	

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.0							0,00	
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00			
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	12,22			
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	3,50			
19.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30			
19.6	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m ²	6,55			
19.7	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m ²	1,90			
19.8	C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado	m ²	75,90			
19.9	74236/1	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m ²	90,96			
19.10	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m ²	5,40			
19.11	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m ²	5,40			
Subtotal Item 19.0							0,00	

20.0 SERVIÇOS GERAIS								
20.0							0,00	
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m ²	1.129,64			
Subtotal Item 20.0							0,00	
Custo TOTAL com BDI Incluso							-	

Iha Orçamentária

			06 Salas de Aula - 110V	un	1,00		
--	--	--	-------------------------	----	------	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	----------------	-------------

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							0,00
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40		
1.2	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²	20,00		
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	1.129,54		
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00		
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		
	C2820	SEINFRA	Sondagem do terreno	un	5,00		
1.8	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00		
Subtotal item 1.0							0,00

MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.0							0,00
2.1	55835	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	168,50		
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	94,33		
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	184,58		
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	55,58		
Subtotal item 2.0							0,00

FUNDAÇÕES							
3.0							0,00
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00		
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	61,88		
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	165,15		
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	384,00		
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	307,55		
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,12		
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	463,48		
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	931,45		
3.9	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	395,00		
3.10	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	26,87		
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							
3.11	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	5,60		
3.12	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	325,00		
3.13	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	82,00		
3.14	74138/2	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,92		
3.15	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00		
Subtotal item 3.0							0,00

SUPERESTRUTURA							
4.0							0,00
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	453,62		
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	931,45		

	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	379,00		
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	27,81		
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	319,27		
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.166,27		
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	404,73		
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15		
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46		
Subtotal item 4.0							0,00

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VELOCAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				0,00
5.1	73982/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03		
5.2	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	29,53		
5.3	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	232,00		
5.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92		
Subtotal item 5.0							0,00

5.0			ESQUADRIAS				0,00
PORTAS DE MADEIRA							
6.1	73910/5	SINAPI	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis, conforme projeto de esquadrias	un	7,00		
6.2	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias	un	7,00		
6.3	MERCADO		Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	2,00		
6.4	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00		
6.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00		
6.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM6, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	3,00		
6.8	74139/1	SINAPI	Porta de abrir-Box em madeira Laminado 0,80x1,60m, PM7, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00		
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.9	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00		
6.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00		
PORTAS DE ALUMÍNIO							
6.11	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68		
JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.12	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24		
6.13	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08		
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80		
6.15	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60		
6.16	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20		
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30		
6.18	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80		
6.19	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,76		
6.20	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20		
6.21	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20		
VIDROS							
6.22	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00		

6.23	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	89,78		
6.24	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40		
Subtotal Item 6.0							0,00

SISTEMAS DE COBERTURA								0,00
7.1	73931/3	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	1.139,54			
	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68			
7.3	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80			
Subtotal item 7.0							0,00	

IMPERMEABILIZAÇÃO								0,00
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48			
Subtotal item 8.0							0,00	

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								0,00
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41			
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57			
9.3	73927/B	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.969,41			
	C4002	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.307,77			
9.5	C1218	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	579,57			
9.6	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53			
9.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12			
9.8	MERCADO		Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15			
Subtotal item 9.0							0,00	

SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	814,48			
10.2	73977/1	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	814,48			
10.3	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28			
10.4	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20			
10.5	C4624	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	40,95			
10.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40			
10.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50			
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.8	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	250,81			
10.9	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,96			
10.10	74223/1	SINAPI	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30			
10.11	74164/4	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28			
Subtotal Item 10.0							0,00	

PINTURAS								0,00
11.1	74134/2	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55			
11.2	73955/2	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57			
11.3	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77			
11.4	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57			
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72			
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60			
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56			
Subtotal Item 11.0							0,00	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								0,00
12.0								

01092

12.1	74184/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00		
12.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00		
12.3	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00		
12.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00		
12.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00		
12.6	85118	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00		
12.7	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00		
12.8	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00		
12.9	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00		
12.10	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00		
12.11	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00		
12.12	75030/5	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00		
12.13	MERCADO		Caixa água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00		
12.14	72571	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90° agua fria 20mm	un	14,00		
12.15	72573	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90° agua fria 25mm	un	15,00		
12.16	72577	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90° agua fria 40mm	un	8,00		
12.17	72575	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90° agua fria 32mm	un	42,00		
12.18	72581	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90° agua fria 60mm	un	2,00		
12.19	72808	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00		
12.20	72808	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00		
12.21	C2410	SEINFRA	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00		
12.22	C2410	SEINFRA	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00		
12.23	C2410	SEINFRA	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00		
12.24	72438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00		
12.25	72439	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00		
12.26	72443	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00		
12.27	72441	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00		
						Subtotal item 12.0	0,00

13.1	72292	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00		
13.2	72685	SINAPI	Relo Seco PVC 100x100mm	un	4,00		
13.3	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00		
13.4	74165/4	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00		
13.5	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00		
13.6	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00		
13.7	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00		
13.8	72559	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00		
13.9	72558	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00		
13.10	72604	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00		
13.11	72774	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00		
13.12	72556	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00		
13.13	72603	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00		
13.14	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00		
13.15	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00		
13.16	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00		
13.17	74197/1	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		
13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42		
						Subtotal item 13.0	0,00

14.1	C4835	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00		
14.2	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00		

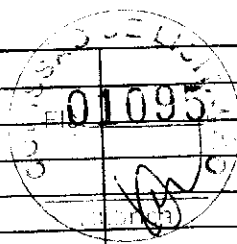
14.3	85095	SINAPI	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00		
14.4	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00		
14.5	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00		
14.6	74193/1	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00		
14.7	74113/1	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00		
14.8	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Decca ou equivalente	un	1,00		
14.9	6009	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00		
14.10	MERCADO		Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00		
14.11	73949/9	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Decca ou equivalente	un	11,00		
14.12	6004	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00		
14.13	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305 C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00		
14.14	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00		
14.15	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00		
14.15	73947/12	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00		
14.16	74146/1	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00		
14.16	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	1,00		
14.19	73911/1	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00		
14.20	73949/7	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		
14.21	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00		
14.22	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00		
14.23	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00		
14.24	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00		
						Subtotal item 14.0	0,00

15.0			INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL				0,00
15.1	MERCADO		Botijão P45	un	2,00		
15.2	74138/2	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,80		
15.3	73994/1	SINAPI	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46		
15.4	73976/3	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,20		
15.5	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00		
15.6	MERCADO		Fita anticorrosiva	m	7,20		
15.7	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00		
15.8	MERCADO		Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00		
15.9	MERCADO		Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00		
15.10	MERCADO		Registro do Regulador	un	2,00		
15.11	MERCADO		Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00		
15.12	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00		
15.13	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00		
						Subtotal item 15.0	0,00

16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				0,00
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00		
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	16,00		
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00		
16.4	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00		
16.5	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	14,00		
16.6	MERCADO	CPU	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00		

		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V					
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00		
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
17.3	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00		
17.4	83372	SINAPI	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00		
17.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00		
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
17.7	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
17.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
17.9	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00		
17.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	9,00		
17.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	6,00		
17.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	un	5,00		
17.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	9,00		
	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 4.5 kA	un	2,00		
17.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA	un	1,00		
17.15	74130/5	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4.5 kA	un	1,00		
17.16	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 125A	un	1,00		
17.17	C1109	SEINFRA	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	un	1,00		
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.18	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	569,20		
17.19	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	143,50		
17.20	55865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	155,80		
17.21	55866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	21,60		
17.22	55867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	58,10		
17.23	55867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 4"), inclusive conexões	m	30,90		
17.24	72588	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2"	un	2,00		
17.25	72611	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00		
17.26	72614	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00		
17.27	72298	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00		
17.28	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00		
17.29	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00		
17.30	83386	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00		
17.31	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	87,00		
17.32	83388	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00		
17.33	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00		
		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
17.34	73860/7	SINAPI	#1,5 mm²	m	1.520,00		
17.35	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	1.416,50		
17.36	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	169,40		
17.37	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	298,30		
17.38	73860/11	SINAPI	#10 mm²	m	473,20		
17.39	73860/12	SINAPI	#16 mm²	m	157,70		
17.40	73860/13	SINAPI	#25 mm²	m	229,80		
17.41	73860/14	SINAPI	#35 mm²	m	56,80		
17.42	73860/15	SINAPI	#70 mm²	m	227,10		
17.43	73860/16	SINAPI	#95 mm²	m	12,90		
17.44	73860/19	SINAPI	#185 mm²	m	51,60		
17.45	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60		
17.46	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60		

ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.47	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	37,00			
17.48	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00			
17.49	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00			
17.50	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00			
17.51	83467	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00			
17.52	83466	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00			
17.53	C2298	SINAPI	Placa cega 2x4"	un	7,00			
17.54	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	74,00			
17.55	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00			
17.56	C2045	SEINFRA	Projektor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00			
17.57	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	10,00			
Subtotal item 17.0								0,00



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.0	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00			
18.1	MERCADO	CP	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00			
18.2	MERCADO	CP	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00			
18.3	MERCADO	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00			
18.4	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00			
18.5	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	449,20			
18.6	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	305,20			
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00			
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00			
Subtotal item 18.0								0,00

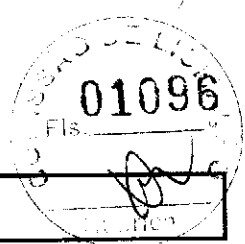
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.0								0,00
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00			
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22			
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50			
19.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30			
19.6	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55			
19.7	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90			
19.8	C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado incluindo pintura	m²	75,90			
19.9	74236/1	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96			
19.10	74238/2	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40			
19.11	74238/2	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40			
Subtotal item 19.0								0,00

SERVIÇOS FINAIS								
20.0								0,00
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	1.129,64			
Subtotal item 20.0								0,00

Custo TOTAL com BDI incluso

Handwritten mark

Handwritten mark



Obra: Prolifância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas

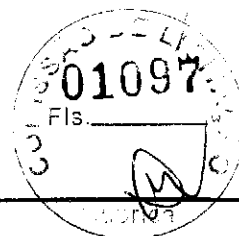
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,26%

Planilha Orçamentária

Edificação principal da Prolifância 1									
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00				
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00				
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00				
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00				
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00				
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52				
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00				
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00				
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30				
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00				
						Subtotal			
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES									
2 EDIFICAÇÃO									
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13				
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	343,64				
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17				
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	280,54				
2.2 MURETA E ABRIGO GÁS									
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59				
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96				
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41				
2.3 CASTELO D'ÁGUA									
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09				
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96				
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31				
						Subtotal			
3 FUNDACOES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS									
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29				
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87				
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26				
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08				
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26				
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18				
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06				
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14				
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89				
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	95,94				
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99				
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17				
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86				
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	86,18				
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33				
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01				
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	38,96				
3.3 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00				
3.3.2	95801	SINAPI	Atrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	9,00				
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96				
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64				
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	236,29				
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34				



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

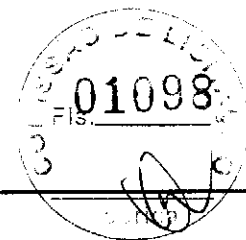
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49			
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54			
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78			
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	21,00			
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50			
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00			
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23			
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75			
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45			
3.5.2	83634	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	1,48			
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64			
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87			
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43			
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44			
Subtotal								

4 SUPERESTRUTURA									
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21				
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50				
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88				
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,86				
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15				
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12				
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64				
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37				
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16				
4.2.5	92776	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09				
4.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30				
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92				
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
4.4.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02				
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19				
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13				
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86				
4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE									
4.5.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66				
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52				
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50				
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61				
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23				
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46				
Subtotal									

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1 ELEMENTOS VAZADOS									
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10				
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	1.015,65				



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

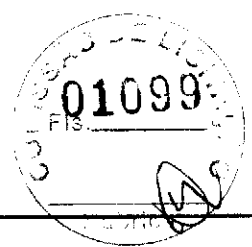
Unidade federativa:

BDI : 31,26%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	16,86				
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	710,21				
5.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantonamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02				
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	536,28				
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72				
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20				
5.3			ALVENARIA DA MURETA						
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84				
Subtotal									

ESQUADRIAS									
PORTAS DE MADEIRA									
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00				
6.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00				
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00				
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00				
6.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00				
6.1.6		CPU	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00				
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00				
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00				
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp. 1mm para as portas	m²	19,20				
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10				
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68				
6.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72				
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10				
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04				
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08				
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25				
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00				
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00				
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53				
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75				
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60				
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22				
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03				
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,18				
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxilar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10				
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxilar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60				



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

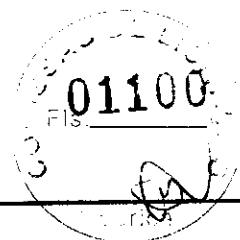
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30				
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90				
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10				
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30				
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40				
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60				
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60				
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80				
6.5.16	100874	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44				
6.5.17		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38				
6.6			VIDROS						
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20				
6.6.2	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20				
6.6.3	72120	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57				
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90				
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.7.1		CPU	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79				
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52				
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44				
6.7.4		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50				
						Subtotal			
7			SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1		CPU	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75				
7.2		CPU	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03				
7.3	C0993	SEINFRA	Cormeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13				
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14				
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80				
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15				
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80				
7.8	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00				
						Subtotal			
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	630,63				
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50				
						Subtotal			
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1			EDIFICAÇÃO						
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95				
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00				
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95				
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34				
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71				
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30				
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78				
9.1.8	87266	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,26				
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07				



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

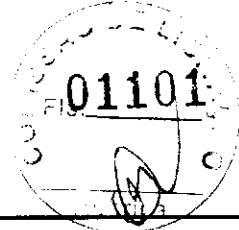
			Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.1.10	738861	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60			
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39			
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92			
9.2			MURETA					
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79			
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79			
			Subtotal					

10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70			
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79			
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52			
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72			
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05			
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46			
10.1.7		CPU	Piso vinílico em manita espessura 2 mm	m²	394,65			
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81			
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94			
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50			
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10			
10.1.12		CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60			
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15			
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75			
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passadoiro em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78			
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06			
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26			
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63			
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38			
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m²	27,24			
10.2.7	98504	SINAPI	Grama betatais em placas	m²	354,18			
			Subtotal					

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1			EDIFICAÇÃO					
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29			
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26			
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86			
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86			
11.1.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92			
11.1.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86			
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99			
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04			
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08			
11.2			MURETA					
11.2.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79			
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79			
			Subtotal					

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00			
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00			
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00			
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00			
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00			
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00			
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00			
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para cabeça d'água - 100mm - 4"	un	4,00			
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para cabeça d'água - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para cabeça d'água - 20mm - 1/2"	un	3,00			
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00			
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00			
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00			
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00			
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00			
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00			
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.19	89360	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00			
12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	23,00			
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00			
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00			
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	2,00			
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00			
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00			
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00			
12.1.27	89665	SINAPI	Redução exoentríca, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00			
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00			
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00			
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00			
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00			
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00			
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00			
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00			
12.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00			
12.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00			
12.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00			
12.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00			
12.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,00			
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00			
12.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00			
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	un	2,00			
12.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00			
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00			
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00			
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00			
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00			
12.1.48	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00			
12.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00			
12.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00			
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	un	1,00			
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	23,00			
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	un	1,00			
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	un	7,00			
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	un	10,00			
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	4,00			
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	un	5,00			
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	un	2,00			
12.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00			
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00			
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00			
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

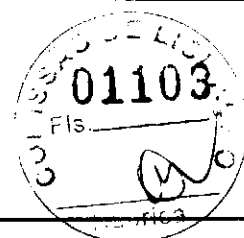
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00			
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00			
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00			
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00			
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00			
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00			
Subtotal								

13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00				
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00				
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00				
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00				
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00				
13.2 ACESSÓRIOS									
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00				
13.2.2	72285	SINAPI	Caba de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00				
Subtotal									

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00				
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00				
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00				
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00				
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00				
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00				
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00				
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	21,00				
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	29,00				
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	54,00				
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	24,00				
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	48,00				
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	38,00				
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	166,00				
14.15	89589	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00				
14.16	89589	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00				
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00				
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00				
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00				
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00				
14.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00				
14.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00				
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	un	21,00				
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	un	13,00				
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	un	17,00				
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	un	2,00				
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	un	17,00				
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00				
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00				
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00				
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00				
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00				
14.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00				
14.34	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00				
14.35	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	19,00				
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00				
14.37		CPU	Ralo linear 50cm	un	6,00				
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00				



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

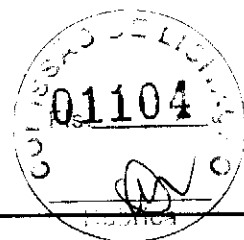
Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00			
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00			
14.41		CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00			
Subtotal								

16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00			
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40			
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00			
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	un	22,00			
15.6		CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00			
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00			
15.8		CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00			
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00			
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00			
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso tomeirade metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00			
15.13	9635	SINAPI	Chuveiro Max Duchá com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00			
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00			
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00			
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.17	C2507	SEINFRA	Tomeira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00			
15.18	C2507	SEINFRA	Tomeira elétrica Forti Max, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00			
15.19	86909	SINAPI	Tomeira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00			
15.20	86916	SINAPI	Tomeira de parede de uso geral para jardim	un	14,00			
15.21	86906	SINAPI	Tomeira para lavatório de mesa bica baba, Deca ou equivalente	un	28,00			
15.22	86906	SINAPI	Tomeira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00			
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00			
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00			
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	8,00			
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00			
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00			
Subtotal								

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	2,44			
16.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24			
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80			
16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80			
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00			
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00			
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00			
16.8		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00			
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00			
Subtotal								

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	8,00			
17.2	72564	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00			
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00			
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

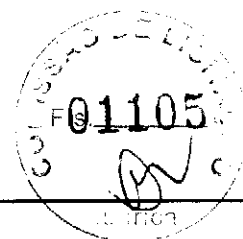
Unidade federativa:

BOI : 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 1								
17.5	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00			
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00			
17.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00			
17.8	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "incêndio" 50x50cm	un	1,00			
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00			
17.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00			
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00			
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00			
17.13	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	12,00			
17.14		CPU	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	un	2,00			
17.15	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00			
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00			
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00			
Subtotal								

16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00			
18.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00			
18.1.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00			
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00			
18.2	DISJUNTORES							
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00			
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00			
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00			
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00			
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	6,00			
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00			
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00			
18.2.8	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00			
18.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	7,00			
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00			
18.2.11	74130/10	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00			
18.2.12	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00			
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	4,00			
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00			
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	28,00			
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	8,00			
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un				
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	701,60			
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,60			
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	2,10			
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	25,40			
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,60			
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	14,00			
18.3.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	2,00			
18.3.8	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepôr no teto PVC 100x100x80mm	un	279,00			
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	168,00			
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un				
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	8.267,90			
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	266,50			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,25%

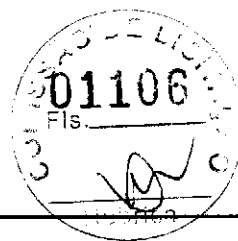
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.087,40			
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	555,30			
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	299,90			
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	196,50			
18.4.7	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	607,20			
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	59,80			
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	184,30			
18.6			ELETRICALHAS					
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10			
18.8			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00			
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00			
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00			
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00			
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00			
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00			
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00			
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00			
18.6.9	91987	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00			
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00			
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00			
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00			
18.6.13	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00			
18.6.14	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00			
18.6.15	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00			
18.6.16	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00			
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00			
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00			
Subtotal								

19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30			
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00			
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	26,00			
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00			
Subtotal								

20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00			
20.1.2			CPU Switches de 48 portas	un	1,00			
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00			
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00			
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00			
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00			
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00			
20.1.8		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00			
20.1.9		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00			
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90			
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

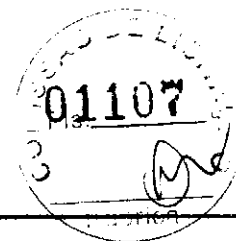
Edificação principal do Proinfância 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00			
20.3			TOMADAS					
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00			
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	un	14,00			
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00			
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00			
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00			
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	42,00			
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15			
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00			
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20			
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00			
20.5.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30			
20.5.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50			
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30			
					Subtotal			

21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1		CPU	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00			
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	un	1,00			
21.3	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00			
					Subtotal			

22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00			
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00			
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00			
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00			
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	48,00			
22.6		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00			
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95			
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95			
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00			
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	65,00			
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78			
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00			
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00			
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	340,00			
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	32,00			
					Subtotal			

23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1 GERAIS								
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00			
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63			
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00			
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em MDF	m²	51,18			
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	8,64			
23.1.6	C1869	SEINFRA	Pelotil em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95			
23.1.7	95573	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00			
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00			
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40			
23.2 CAIXA D'ÁGUA - 30.000L								
23.2.1	C3548	SEINFRA	Reservatório de chada de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00			
23.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1

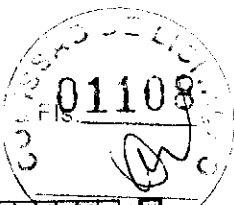
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97			
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76			
23.2.5	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.6	79460	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.7	C4408	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08			
Subtotal								

SERVIÇOS FINAIS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
24								
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30			
24.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00			
Subtotal								

Valor TOTAL com BDI

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

loop *e*



Ministério da Educação

Público Alvo: Ações de Desenvolvimento da Educação

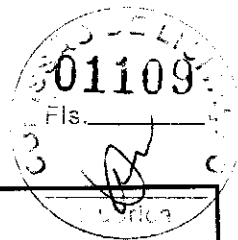
Obra: Projeto Pedrao FNAE - Tipo 1
 Unidade Federativa:
 Cronograma de Planejamento

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	15%		65%								
3	FUNDações			70%	30%							
4	SUPERESTRUTURA			10%	70%	20%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			15%	45%	40%						
6	ESQUADRIAS			10%	40%	30%						
7	SISTEMAS DE COBERTURA			25%	35%	15%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			100%								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			15%	20%	20%	20%	20%			5%	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)			16%	15%	25%	20%	25%				
11	PINTURA								30%	25%	40%	5%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10%	20%	30%	20%	10%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						20%	20%	30%	25%	5%	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					20%	20%	20%	20%	20%		
15	LOUÇAS E METAIS							10%	20%	30%	40%	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					30%	30%	30%				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				5%	10%	10%	10%	20%	30%	25%	10%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						6%	6%	10%	25%	25%	80%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							20%				
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								20%	30%	30%	20%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)			15%	10%						15%	15%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			15%	25%							40%
24	SERVIÇOS FINAIS											80%

Valor Total

9



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa:

BDI : 31,25%

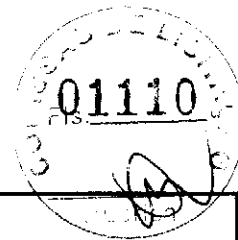
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chape de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00			
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00			
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00			
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00			
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação a aparelhos	m²	2,52			
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00			
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00			
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30			
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00			
			Subtotal					

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	274,13			
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	343,64			
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17			
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	280,54			
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	16,59			
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95			
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	11,41			
2.3			CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09			
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96			
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	2,31			
			Subtotal					

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29			
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	180,87			
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26			
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08			
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26			
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18			
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06			
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14			
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89			
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	95,94			
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99			
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17			
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86			
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18			
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33			
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01			
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96			
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00			
3.3.2	95601	SINAPI	Arasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	9,00			
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96			
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64			
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29			
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34			



Título: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,26%

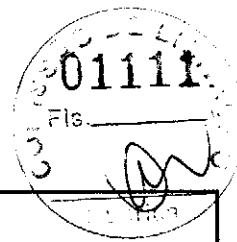
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49			
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54			
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78			
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		-			
3.4.1	96230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	21,00			
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50			
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00			
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23			
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75			
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		-			
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45			
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	1,48			
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64			
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87			
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43			
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44			
Subtotal								

4 SUPERESTRUTURA									
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21				
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50				
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88				
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66				
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15				
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12				
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64				
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37				
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16				
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09				
4.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30				
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92				
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						
4.4.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02				
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19				
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13				
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66				
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						
4.5.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66				
4.5.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52				
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50				
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61				
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23				
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46				
Subtotal									

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	73937M	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10				
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	1.015,65				



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,26%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 1								
5.2.2	87519	SINAPI	Avenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	16,86			
5.2.3	87491	SINAPI	Avenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	710,21			
5.2.4	72132	SINAPI	Avenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02			
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de avenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	536,28			
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72			
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20			
5.3			ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87491	SINAPI	Avenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84			
Subtotal								

8			ESQUADRIAS					
8.1			PORTAS DE MADEIRA					
8.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00			
8.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00			
8.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00			
8.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00			
8.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00			
8.1.6		CPU	Porta de compensado de madeira - PM6 - 80x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00			
8.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
8.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00			
8.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00			
8.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	18,20			
8.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
8.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10			
8.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68			
8.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72			
8.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10			
8.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04			
8.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08			
8.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25			
8.4			PORTAS DE VIDRO - PV					
8.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00			
8.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00			
8.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53			
8.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
8.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75			
8.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,80			
8.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22			
8.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03			
8.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16			
8.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	2,10			
8.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	12,60			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

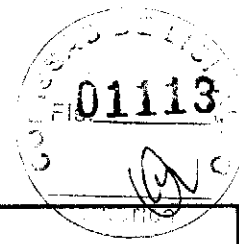
Edificação principal do Proinfância 1								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30			
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90			
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10			
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30			
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40			
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60			
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60			
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80			
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44			
6.5.17		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38			
6.6			VIDROS					
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20			
6.6.2	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20			
6.6.3	72120	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57			
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90			
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1		CPU	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	89,79			
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52			
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44			
6.7.4		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50			
						Subtotal		

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1		CPU	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75			
7.2		CPU	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03			
7.3	C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13			
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	116,14			
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80			
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15			
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80			
7.8	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00			
						Subtotal		

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	630,63			
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50			
						Subtotal		

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1			EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95			
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00			
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95			
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34			
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71			
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30			
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78			
9.1.8	87266	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,26			
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07			



Objeto: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

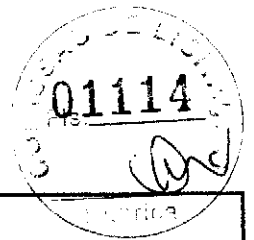
Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.1.10	73888/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60			
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39			
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92			
9.2			MURETA					
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79			
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79			
Subtotal								

10	SISTEMAS DE PISOS								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70				
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79				
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52				
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72				
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05				
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46				
10.1.7		GPU	Piso vinílico em manja espessura 2 mm	m²	394,65				
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81				
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94				
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50				
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10				
10.1.12		GPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60				
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15				
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75				
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94996	SINAPI	Passarela em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78				
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06				
10.2.3	92398	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26				
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63				
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38				
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	27,24				
10.2.7	98504	SINAPI	Grama betatais em placas	m²	354,18				
Subtotal									

11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	EDIFICAÇÃO								
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29				
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26				
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forno com massa corrida PVA	m²	500,86				
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86				
11.1.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92				
11.1.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86				
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99				
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04				
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08				
11.2	MURETA								
11.2.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79				
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79				
Subtotal									

12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00				
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00				
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00				
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00				
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00				



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com sapatas

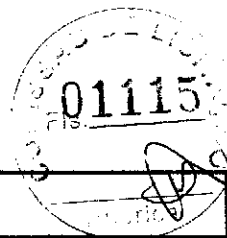
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00			
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00			
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00			
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	un	4,00			
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	un	3,00			
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00			
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00			
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00			
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00			
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00			
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00			
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.19	89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00			
12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 50mm	un	23,00			
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00			
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00			
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	2,00			
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00			
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00			
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00			
12.1.27	89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00			
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00			
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00			
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00			
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00			
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00			
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00			
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00			
12.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00			
12.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00			
12.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00			
12.1.38	89506	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00			
12.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,90			
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00			
12.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00			
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	un	2,00			
12.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00			
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00			
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00			
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00			
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00			
12.1.48	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00			
12.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00			
12.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00			
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	un	1,00			
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	23,00			
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	un	1,00			
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	un	7,00			
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	un	10,00			
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	4,00			
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	un	5,00			
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	un	2,00			
12.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00			
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00			
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00			
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 12TV com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QUANT.	CÚSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00			
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00			
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1"	un	1,00			
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"	un	12,00			
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"	un	33,00			
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopia cromada 3/4"	un	13,00			
Subtotal								

13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00			
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00			
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00			
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00			
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00			
13.2 ACESSÓRIOS								
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00			
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 50x60cm	un	16,00			
Subtotal								

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00			
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00			
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00			
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00			
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00			
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00			
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00			
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	21,00			
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	29,00			
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	54,00			
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	24,00			
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	48,00			
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	38,00			
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	166,00			
14.15	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00			
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00			
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00			
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00			
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00			
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00			
14.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00			
14.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00			
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	un	21,00			
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	un	13,00			
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	un	17,00			
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	un	2,00			
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	un	17,00			
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00			
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00			
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00			
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00			
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00			
14.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00			
14.34	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00			
14.35	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	19,00			
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00			
14.37		CPU	Ralo linear 50cm	un	6,00			
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00			

01116

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Fonte Federativa:

BDI : 31,26%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00			
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00			
14.41		CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00			
Subtotal								

16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00			
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40			
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00			
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	un	22,00			
15.6		CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00			
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00			
15.8		CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00			
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00			
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00			
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00			
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00			
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00			
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00			
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00			
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Forth Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00			
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00			
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00			
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baba, Deca ou equivalente	un	28,00			
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00			
15.23	95647	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00			
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00			
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00			
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00			
Subtotal								

16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44			
16.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24			
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80			
16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80			
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00			
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00			
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00			
16.8		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00			
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00			
Subtotal								

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	8,00			
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00			
17.3	92353	SINAPI	Colovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00			
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.5	92642	SINAPI	Té aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00			
17.6	92387	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00			
17.7	96765	SINAPI	Abriço para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00			
17.8	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00			
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insultral 2 1/2"	un	5,00			
17.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00			
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/4" com assento cônico	un	4,00			
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00			
17.13	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	12,00			
17.14		CPU	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	un	2,00			
17.15	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00			
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00			
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00			
Subtotal								

18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V							
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00			
18.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00			
18.1.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00			
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00			
18.2	DISJUNTORES							
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	56,00			
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	12,00			
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	4,00			
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00			
18.2.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	un	2,00			
18.2.6	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	1,00			
18.2.7	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	24,00			
18.2.8	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	6,00			
18.2.9	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	1,00			
18.2.10	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00			
18.2.11	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00			
18.2.12	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00			
18.2.13	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	4,00			
18.2.14	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	4,00			
18.2.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 400A	un	2,00			
18.2.16	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00			
18.2.17	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00			
18.2.18	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00			
18.2.19	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	5,00			
18.2.20	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00			
18.2.21	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00			
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	727,50			
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	300,00			
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	13,90			
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	409,30			
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	45,10			
18.3.6	93012	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	m	26,30			
18.3.7	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,60			
18.3.8	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00			
18.3.9	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepôr no teto PVC 100x100x60mm	un	2,00			
18.3.10	91840	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	270,00			
18.3.11	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	168,00			
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,26%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	6.229,20			
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	2.254,60			
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.660,10			
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	233,00			
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	307,40			
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	11,40			
18.4.7	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	196,50			
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	653,30			
18.4.9	92997	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #185 mm²	m	198,00			
18.5			ELETROCALHAS					
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10			
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00			
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00			
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00			
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00			
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00			
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00			
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00			
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00			
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00			
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00			
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00			
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00			
18.6.13	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00			
18.6.14	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00			
18.6.15	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00			
18.6.16	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00			
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00			
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00			
Subtotal								
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30			
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00			
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	28,00			
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00			
Subtotal								
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00			
20.1.2		CPU	Switches de 48 portas	un	1,00			
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00			
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00			
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00			
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00			
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00			
20.1.8		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00			

01119

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,26%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

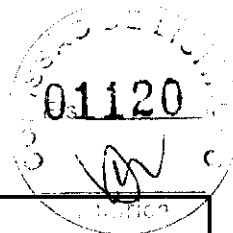
Edificação principal do Proinfância 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20.1.9		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00			
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90			
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65			
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00			
20.3			TOMADAS					
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00			
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	un	14,00			
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00			
20.4			Caixas e Acessórios					
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00			
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00			
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	42,00			
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15			
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00			
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20			
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00			
20.5.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30			
20.5.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50			
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30			
						Subtotal		

21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1		CPU	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00			
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	un	1,00			
21.3	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - lat	un	4,00			
						Subtotal		

22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00			
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00			
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00			
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00			
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	48,00			
22.6		CPU	Cabo de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00			
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m²	43,95			
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	43,95			
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	18,00			
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	85,00			
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78			
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00			
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00			
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	340,00			
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	32,00			
						Subtotal		

23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1			GERAIS					
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00			
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63			
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00			
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18			
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	8,64			
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95			
23.1.7	95573	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00			
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com sapatas

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40			
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
23.2.1	C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00			
23.2.2	73685	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00			
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97			
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3	m²	145,76			
23.2.5	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.6	79460	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08			
Subtotal:								

			SERVIÇOS FINAIS					
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30			
24.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00			
Subtotal:								

Valor TOTAL com BDI

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Com. P

FNDEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

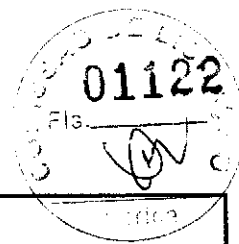
Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 1
Unidade Federativa:
Cronograma de Planejamento

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	15%	85%										
3	FUNDações		70%	30%									
4	SUPERESTRUTURA		10%	70%	20%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		15%	45%									
6	ESQUADRIAS			10%	40%								20%
7	SISTEMAS DE COBERTURA		25%	35%	15%								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		100%										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		15%	20%									5%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		15%	15%									25%
11	PINTURA												30%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			10%	20%								10%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			20%	20%								25%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			20%	20%								20%
15	LOUÇAS E METAIS				10%								30%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			30%	30%								20%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			5%	10%								25%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			5%	5%								25%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			20%	20%								80%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA												30%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA												100%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		15%	10%									15%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15%	25%										30%
24	SERVIÇOS FINAIS												40%
													VALORES GLOBAIS





Objeto: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

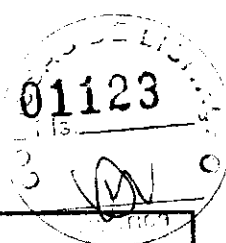
Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00			
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00			
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			
1.4	93214	SINAPI	instalação provisória de água	un	1,00			
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00			
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52			
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00			
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00			
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30			
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00			
			Subtotal					

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS					
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	274,13			
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	270,47			
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	142,18			
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	205,16			
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59			
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96			
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41			
2.3			CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09			
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96			
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31			
			Subtotal					

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	199,50			
3.1.2	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 40 cm de diametro, sem armação	m	199,50			
3.1.3	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	42,29			
3.1.4	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	161,06			
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	493,91			
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	273,43			
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	374,17			
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,35			
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89			
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	95,94			
3.2.3	96538	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99			
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17			
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86			
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18			
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33			
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01			
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96			
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00			
3.3.2	95601	SINAPI	Artesamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	9,00			
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96			
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64			
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29			
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

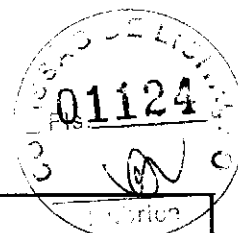
BOI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49			
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54			
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78			
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	21,00			
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50			
3.4.3	98534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,00			
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23			
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75			
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	96241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45			
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	1,48			
3.5.3	98536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64			
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87			
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43			
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44			
Subtotal								

4 SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21			
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50			
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88			
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66			
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15			
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	587,12			
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64			
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37			
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16			
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09			
4.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30			
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92			
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.4.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,02			
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19			
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13			
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,88			
4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE								
4.5.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66			
4.5.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52			
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50			
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61			
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23			
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46			
Subtotal								

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10			
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	1.015,65			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

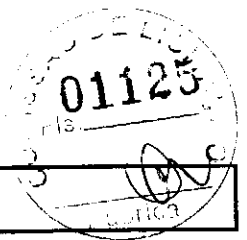
BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	16,86			
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	710,21			
5.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acatamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02			
5.2.5	93202	SINAPI	Encaixamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	536,28			
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72			
5.2.7	98361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20			
5.3			ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84			
Subtotal								

ESQUADRIAS								
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00			
6.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00			
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00			
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00			
6.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00			
6.1.6		CPU	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00			
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00			
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00			
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20			
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10			
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68			
6.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72			
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10			
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04			
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08			
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25			
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00			
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00			
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53			
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75			
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60			
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22			
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03			
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16			
6.5.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10			
6.5.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,28%

Planilha Orçamentária

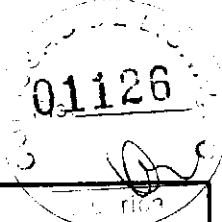
Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30			
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90			
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10			
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30			
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40			
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,80			
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60			
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80			
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,95, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44			
6.5.17		GPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38			
6.6			VIDROS					
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20			
6.6.2	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20			
6.6.3	72120	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57			
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90			
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1		GPU	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79			
6.7.2		GPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52			
6.7.3		GPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44			
6.7.4		GPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50			
			Subtotal					

7									
SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1		GPU	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75				
7.2		GPU	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03				
7.3	C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13				
7.4	94228	SINAPI	Catna em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14				
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	138,80				
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15				
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80				
7.8	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00				
			Subtotal						

8									
IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com linta bituminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	630,63				
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante a=2cm em áreas molhadas	m²	211,50				
			Subtotal						

9									
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
EDIFICAÇÃO									
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e celhas	m²	4.084,95				
9.1.2	87635	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00				
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95				
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34				
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71				
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30				
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78				
9.1.8	87266	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,26				
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07				



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,26%

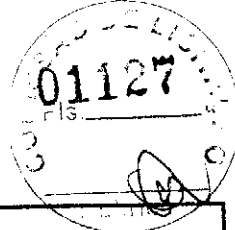
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
9.1.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60				
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39				
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92				
8.2			MURETA						
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79				
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79				
Subtotal									

10 SISTEMAS DE PISOS									
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70				
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79				
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52				
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72				
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05				
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46				
10.1.7		CPU	Piso vinílico em marita espessura 2 mm	m²	394,65				
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81				
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94				
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50				
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10				
10.1.12		CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60				
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15				
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75				
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94996	SINAPI	Passarela em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78				
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06				
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26				
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63				
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38				
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m²	27,24				
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	354,18				
Subtotal									

11 PINTURAS E ACABAMENTOS									
11.1 EDIFICAÇÃO									
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29				
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26				
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forno com massa corrida PVA	m²	500,86				
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86				
11.1.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92				
11.1.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodapeiros de madeira, 2 demãos	m²	23,86				
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99				
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04				
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08				
11.2			MURETA						
11.2.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79				
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79				
Subtotal									

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00				
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00				
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00				
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00				
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 80 mm	m	26,00				



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.6	89451	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 75mm	m	64,00			
12.1.7	89452	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 85mm	m	126,00			
12.1.8	89714	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 110mm	m	59,00			
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	un	4,00			
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	un	3,00			
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 110mm - 4"	un	4,00			
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00			
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00			
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 32mm - 1"	un	2,00			
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00			
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 60mm - 2"	un	4,00			
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 85mm - 3"	un	4,00			
12.1.19	89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	23,00			
12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00			
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	4,00			
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	2,00			
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	35,00			
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	2,00			
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm	un	4,00			
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	2,00			
12.1.27	89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	6,00			
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00			
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	2,00			
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	6,00			
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	5,00			
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	1,00			
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	4,00			
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	155,00			
12.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	3,00			
12.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	30,00			
12.1.37	89601	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	15,00			
12.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	7,00			
12.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	14,00			
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	8,00			
12.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	2,00			
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	un	20,00			
12.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	86,00			
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	38,00			
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3,00			
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	19,00			
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	6,00			
12.1.48	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	10,00			
12.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	2,00			
12.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	1,00			
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	un	23,00			
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	1,00			
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	un	7,00			
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	un	10,00			
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	un	4,00			
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	5,00			
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	un	2,00			
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	un	20,00			
12.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	2,00			
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00			
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00			
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00			

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00			
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00			
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1"	un	1,00			
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"	un	12,00			
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"	un	33,00			
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopia cromada 3/4"	un	13,00			
Subtotal								

13 DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.1	89848	SINAPI	Tube de PVC Ø100mm	m	296,00				
13.1.2	89849	SINAPI	Tube de PVC Ø150mm	m	98,00				
13.1.3	89748	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00				
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00				
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00				
13.2 ACESSÓRIOS									
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abecad) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00				
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00				
Subtotal									

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
14.1	89714	SINAPI	Tube de PVC rígido 100mm	m	226,00				
14.2	89711	SINAPI	Tube de PVC rígido 40mm	m	186,00				
14.3	89712	SINAPI	Tube de PVC rígido 50mm	m	180,00				
14.4	89511	SINAPI	Tube de PVC rígido 75mm	m	154,00				
14.5	89849	SINAPI	Tube de PVC rígido 150mm	m	38,00				
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00				
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00				
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	21,00				
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	29,00				
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	54,00				
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	24,00				
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	48,00				
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	38,00				
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	166,00				
14.15	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00				
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00				
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00				
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00				
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00				
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00				
14.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00				
14.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00				
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	un	21,00				
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	un	13,00				
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	un	17,00				
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	un	2,00				
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	un	17,00				
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00				
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00				
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00				
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00				
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00				
14.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00				
14.34	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00				
14.35	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	19,00				
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00				
14.37		CPU	Ralo linear 50cm	un	6,00				
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00				

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

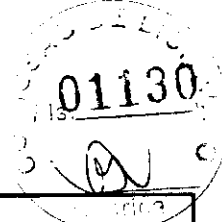
		Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00			
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00			
14.41		CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00			
Subtotal								

15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00			
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40			
15.4	99835	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00			
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00			
15.6		CPU	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00			
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00			
15.8		CPU	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00			
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00			
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00			
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00			
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00			
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00			
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00			
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00			
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00			
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Forti Max, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00			
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00			
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00			
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	28,00			
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por atavanca	un	4,00			
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00			
15.26	100866	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00			
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00			
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00			
Subtotal								

16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	2,44			
16.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24			
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,60			
16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,60			
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00			
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00			
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00			
16.8		CPU	Instalação básica para abriço de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00			
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00			
Subtotal								

17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	8,00			
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00			
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00			
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
17.5	92642	SINAPI	Té aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00				
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00				
17.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00				
17.8	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50x50cm	un	1,00				
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00				
17.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00				
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00				
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00				
17.13	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	12,00				
17.14		CPU	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	un	2,00				
17.15	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00				
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00				
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00				
Subtotal									

INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, cf porta, trinco e acessórios)	un	3,00				
18.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, cf porta, trinco e acessórios)	un	1,00				
18.1.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, cf porta, trinco e acessórios)	un	4,00				
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00				
DISJUNTORES									
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00				
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00				
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00				
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00				
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	6,00				
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00				
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00				
18.2.8	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00				
18.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00				
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	7,00				
18.2.11	74130/10	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00				
18.2.12	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00				
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00				
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	4,00				
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	1,00				
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00				
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00				
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	731,60				
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,60				
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	418,50				
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	2,10				
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	25,40				
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,60				
18.3.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00				
18.3.8	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepôr no teto PVC 100x100x80mm	un	2,00				
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	279,00				
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	168,00				
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	8.267,90				
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	266,50				



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 220V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

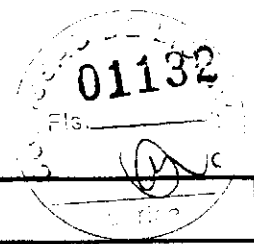
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FGNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.087,40			
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	555,30			
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	299,90			
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	196,50			
18.4.7	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	607,20			
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	59,80			
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	184,30			
18.5			ELETROCALHAS					
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10			
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00			
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00			
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00			
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00			
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00			
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00			
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00			
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00			
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00			
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00			
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00			
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00			
18.6.13	C1538	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00			
18.6.14	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00			
18.6.15	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00			
18.6.16	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00			
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projector com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00			
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	16,00			
Subtotal								

18 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30			
18.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00			
18.3	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	28,00			
18.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00			
Subtotal								

20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00			
20.1.2		CPU	Switches de 48 portas	un	1,00			
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00			
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00			
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00			
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00			
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00			
20.1.8		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00			
20.1.9		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00			
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90			
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

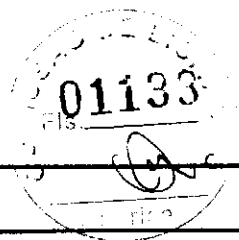
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI : 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Edificação principal do Proinfância 1								
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00			
20.3			TOMADAS					
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00			
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	un	14,00			
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00			
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00			
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00			
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	42,00			
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15			
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00			
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20			
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00			
20.5.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30			
20.5.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50			
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocaixa lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30			
			Subtotal					
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1		CPU	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x800 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00			
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00			
21.3	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00			
			Subtotal					
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00			
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00			
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00			
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00			
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	48,00			
22.6		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00			
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vaia para aterramento	m²	43,95			
22.8	93382	SINAPI	Resistor manual de vaia com compactação mecanizada	m²	43,95			
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00			
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	65,00			
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78			
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00			
22.13	96111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00			
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	340,00			
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	32,00			
			Subtotal					
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23			GERAIS					
23.1			GERAIS					
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00			
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63			
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00			
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mof	m²	51,18			
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	8,64			
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peltoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95			
23.1.7	95573	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	223,00			
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00			
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40			
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
23.2.1	C2842	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00			
23.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1							
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97			
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76			
23.2.5	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.6	79460	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08			
Subtotal								

24 - SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30			
24.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00			
Subtotal								

Valor TOTAL com BDI

- Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem.
- Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

LEON
E



Ministério da Educação

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 1
Unidade Federativa:
Cronograma de Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	15%	85%									
3	FUNDAMENTOS	70%	30%									
4	SUPERESTRUTURA	10%	70%	20%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	40%	15%	40%	10%	40%	30%	20%				
6	ESQUADRIAS	25%	35%	15%								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100%										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	15%	20%	20%	15%	20%	20%	20%	5%			
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	15%	25%	20%	25%	20%	20%	25%	25%			
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	10%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	40%	6%		
11	PINTURA	10%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	10%	10%		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	25%	5%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%		
15	LOUÇAS E METAIS	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100%										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
24	SERVIÇOS FINAIS											

VALORES EM R\$





Obra: Prolifância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,25%

Unidade federativa:

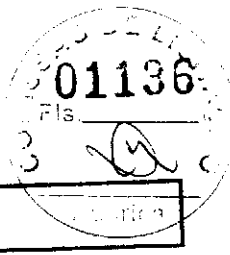
Planilha Orçamentária

Edificação principal do Prolifância 1

IT.Em.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00			
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00			
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00			
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00			
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00			
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52			
	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno e=20,00m²	m²	20,00			
	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00			
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	1.514,30			
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.400,00			
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00			
Subtotal								

MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1 EDIFICAÇÃO								
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m²	274,13			
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m²	270,47			
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	142,18			
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	205,16			
2.2 MURETA E ABRIGO GÁS								
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m²	15,59			
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95			
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	11,41			
2.3 CASTELO D'ÁGUA								
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m²	10,08			
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96			
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	2,31			
Subtotal								

3. FUNDAÇÕES								
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	198,50			
3.1.2	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 40 cm de diametro, sem armação	m	198,50			
3.1.3	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	42,29			
3.1.4	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	161,06			
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	493,91			
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	273,43			
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	374,17			
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,35			
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89			
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	95,94			
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	583,89			
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17			
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	604,86			
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18			
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33			
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01			
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96			
3.3 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00			
3.3.2	95601	SINAPI	Atrasamento mecanico da estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	9,00			
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96			
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64			
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29			
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34			



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 12TV com blocos
 Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,28%

Unidade federativa:
 Planilha Orçamentária

		Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49			
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54			
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78			
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	21,00			
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50			
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00			
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23			
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75			
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45			
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	1,48			
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64			
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87			
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43			
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44			
						Subtotal		

4 SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21			
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50			
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88			
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66			
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15			
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12			
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64			
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37			
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16			
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09			
4.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30			
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	218,92			
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.4.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02			
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19			
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13			
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66			
4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE								
4.5.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66			
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52			
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50			
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61			
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23			
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,48			
						Subtotal		

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10			
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	1.015,65			



Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,26%

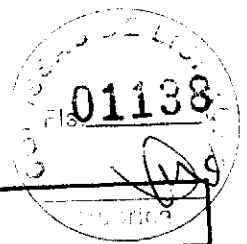
Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	18,86			
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	710,21			
5.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02			
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	536,28			
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72			
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20			
5.3			ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84			
Subtotal								

ESQUADRIAS									
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00				
6.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00				
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00				
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00				
6.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00				
6.1.6		CPU	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00				
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00				
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00				
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20				
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10				
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68				
6.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72				
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10				
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04				
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08				
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25				
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00				
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00				
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53				
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75				
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60				
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22				
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03				
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16				
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10				
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxm-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

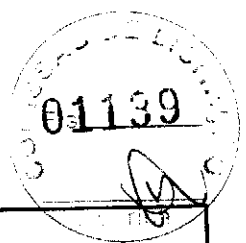
BDI : 31,25%

Edificação principal do Proinfância 1										
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)		
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30					
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90					
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10					
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30					
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40					
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60					
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60					
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80					
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44					
6.5.17		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,36					
6.6			VIDROS							
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20					
6.6.2	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20					
6.6.3	72120	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57					
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90					
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							
6.7.1		CPU	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	89,79					
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52					
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44					
6.7.4		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50					
			Subtotal							

SISTEMAS DE COBERTURA										
7						m²	1.451,75			
7.1		CPU	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.402,03					
7.2		CPU	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m	83,13					
7.3	C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m²	115,14					
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m	139,80					
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	66,15					
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	108,80					
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	266,00					
7.8	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado							
			Subtotal							

IMPERMEABILIZAÇÃO										
8						m²	630,63			
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	211,50					
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas							
			Subtotal							

REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										
9										
9.1			EDIFICAÇÃO			m²	4.084,95			
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.783,00					
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.301,95					
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.909,34					
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	671,71					
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	8,30					
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,78					
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	17,25					
9.1.8	87266	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²						
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07					



Objeto: Proinfância - Tipo 1- opção 12TV com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,26%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

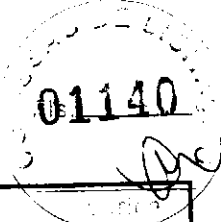
		Edificação principal do Proinfância 1						
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.1.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60			
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39			
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92			
9.2			MURETA					
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79			
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79			
			Subtotal					

10 SISTEMAS DE PISOS								
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70			
10.1.2	87620	SINAPI	Camaçada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79			
10.1.3	98879	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52			
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72			
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,06			
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46			
10.1.7		CPU	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65			
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81			
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94			
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50			
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10			
10.1.12		CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	238,60			
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15			
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,76			
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passado em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78			
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06			
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26			
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63			
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38			
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m²	27,24			
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatas em placas	m²	354,18			
			Subtotal					

11 PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1 EDIFICAÇÃO								
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29			
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26			
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86			
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86			
11.1.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92			
11.1.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodapeiro de madeira, 2 demãos	m²	23,86			
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99			
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04			
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08			
11.2			MURETA					
11.2.1	96136	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79			
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79			
			Subtotal					

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00			
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00			
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00			
12.1.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00			
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00				
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00				
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00				
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	un	4,00				
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	4,00				
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00				
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00				
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00				
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00				
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00				
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00				
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00				
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00				
12.1.19	89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	23,00				
12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00				
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	4,00				
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	2,00				
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	35,00				
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	2,00				
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	4,00				
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	2,00				
12.1.27	89685	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	6,00				
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00				
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	2,00				
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	6,00				
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	5,00				
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	1,00				
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	4,00				
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	155,00				
12.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	3,00				
12.1.36	89387	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	30,00				
12.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	15,00				
12.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	7,00				
12.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	14,00				
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	8,00				
12.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	2,00				
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm	un	20,00				
12.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	88,00				
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	38,00				
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3,00				
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	19,00				
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	6,00				
12.1.48	89586	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	10,00				
12.1.49	89586	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	2,00				
12.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	1,00				
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	23,00				
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	1,00				
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	7,00				
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	un	10,00				
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	4,00				
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	5,00				
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	2,00				
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	20,00				
12.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	2,00				
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00				
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	un	2,00				
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00				
12.2.2	94468	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un					

01141

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração
Unidade federativa:
Planilha Orçamentária

BDI : 31,26%

Edificação principal do Proinfância 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00			
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00			
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00			
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00			
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00			
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00			
Subtotal								

DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC

13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00			
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00			
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00			
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00			
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00			
ACESSÓRIOS								
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abecaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00			
13.2.2	72285	SINAPI	Caba de areia sem grelha 60x60cm	un	16,00			
Subtotal								

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00			
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00			
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00			
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00			
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00			
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00			
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00			
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	21,00			
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	29,00			
14.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	54,00			
14.11	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	24,00			
14.12	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	24,00			
14.13	89622	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	48,00			
14.14	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	38,00			
14.15	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	166,00			
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00			
14.17	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00			
14.18	89590	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00			
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00			
14.20	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00			
14.21	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00			
14.22	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00			
14.23	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00			
14.24	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	un	21,00			
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	un	13,00			
14.26	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	un	17,00			
14.27	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	un	2,00			
14.28	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	un	17,00			
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00			
14.30	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00			
14.31	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00			
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00			
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00			
14.34	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00			
14.35	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00			
14.36	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	19,00			
14.37	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00			
14.38		CPU	Ralo linear 50cm	un	6,00			
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00			

01142

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1 - opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI: 31,26%

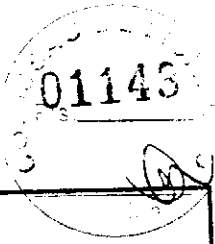
Edificação principal do Proinfância 1				
---------------------------------------	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00			
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m	un	1,00			
14.41		CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	un	1,00			
					Subtotal			

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS								
15				un	6,00			
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	18,00			
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	m	19,40			
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	un	24,00			
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	22,00			
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	7,00			
15.6		CPU	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	10,00			
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	1,00			
15.8		CPU	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	4,00			
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00			
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate fixável cromados	un	6,00			
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	7,00			
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	13,00			
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	18,00			
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	4,00			
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	18,00			
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00			
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00			
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Forti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	15,00			
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	14,00			
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	28,00			
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	4,00			
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	23,00			
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00			
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	211,00			
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	8,00			
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00			
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00			
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	1,00			
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00			
					Subtotal			

INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16				m²	2,44			
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,24			
16.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m	45,60			
16.3	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,60			
16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	un	4,00			
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,00			
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manômetro	un	2,00			
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00			
16.8		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00			
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00			
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	un	1,00			
					Subtotal			

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17				un	8,00			
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	2,00			
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	10,00			
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	2,00			
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00			



Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração

BDI : 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.5	92642	SINAPI	Té aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00			
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00			
17.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00			
17.8	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00			
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insultril 2 1/2"	un	5,00			
17.10	99632	SINAPI	Registro bruto de gaveta insultril 2 1/2"	un	3,00			
17.11	92896	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	4,00			
17.12	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00			
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00			
17.13	72947	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	12,00			
17.14	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	2,00			
17.14		CPU	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	un	2,00			
17.15	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00			
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00			
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00			
Subtotal								

INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V								
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1			Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00			
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00			
18.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00			
18.1.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00			
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00			
DISJUNTORES								
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00			
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00			
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00			
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00			
18.2.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	un	6,00			
18.2.6	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	1,00			
18.2.7	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	2,00			
18.2.8	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	2,00			
18.2.9	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	2,00			
18.2.10	93670	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	7,00			
18.2.11	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00			
18.2.12	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	1,00			
18.2.13	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	4,00			
18.2.14	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	1,00			
18.2.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 400A	un	28,00			
18.2.16	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	8,00			
18.2.17	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	9,00			
18.2.18	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	10,00			
18.2.19	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	11,00			
18.2.20	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12,00			
18.2.21	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	12,00			
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	727,50			
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	300,00			
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	13,90			
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	409,30			
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	45,10			
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø100mm (DN 3 1/2"), inclusive conexões	m	26,30			
18.3.7	93012	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,60			
18.3.8	83446	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	m	14,00			
18.3.9	100556	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	2,00			
18.3.10	91040	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	un	279,00			
18.3.11	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	168,00			
CABOS E FIOS (CONDUTORES)								

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI: 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	8.267,90			
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	266,50			
13.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.087,40			
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	555,30			
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	299,90			
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	196,50			
18.4.7	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	607,20			
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	59,80			
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	184,30			
18.5			ELETROCALHAS					
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10			
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00			
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00			
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00			
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00			
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00			
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00			
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00			
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00			
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00			
18.6.10	91996	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	12,00			
18.6.11	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	8,00			
18.6.12	97585	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	18,00			
18.6.13	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	102,00			
18.6.14	C1636	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	40,00			
18.6.15	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	9,00			
18.6.16	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	4,00			
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	1,00			
18.6.18	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	16,00			
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un				
						Subtotal		

19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
19.1	89855	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30			
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00			
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	28,00			
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	8,00			
						Subtotal		

20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00			
20.1.2		CPU	Switches de 48 portas	un	1,00			
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00			
20.1.4	C4566	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00			
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00			
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00			
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00			
20.1.8		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00			

01145

DE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

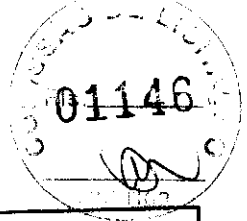
Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI: 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
20.1.9			CPU		2,00				
			Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00				
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						
			Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90				
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65				
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	un	28,00				
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros						
20.3			TOMADAS						
			Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00				
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	14,00				
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	un	16,00				
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial						
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
			Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00				
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00				
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	42,00				
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"						
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
			Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15				
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00				
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	4,20				
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	m	5,00				
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	46,30				
20.5.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	22,50				
20.5.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	63,30				
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões						
			Subtotal						
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1		CPU	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00				
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	un	1,00				
21.3	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00				
			Subtotal						
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00				
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00				
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00				
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00				
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	48,00				
22.6		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00				
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95				
22.8	93382	SINAPI	Resteiro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95				
22.9	96985	SINAPI	Resteiro manual de valas com compactação mecanizada	un	16,00				
22.10	96971	SINAPI	Haste tipo cooperweid 5/8" x 2,40m	m	65,00				
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	m	348,78				
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	308,00				
22.13	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	un	16,00				
22.14	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	340,00				
22.15	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	32,00				
22.16	C3909	SEINFRA	Solda exotermica						
			Subtotal						
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1			GERAIS						
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00				
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63				
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00				
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18				
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	8,64				
23.1.6	C1869	SEINFRA	Bancos de concreto	m	144,95				
23.1.7	95573	SINAPI	Pedroni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	un	223,00				
23.1.8	C4622	SEINFRA	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	2,00				
			Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros						



FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com blocos

Data de preço: janeiro/2020 com desoneração

BDI: 31,25%

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

Edificação principal do Proinfância 1								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
23.1.9	C4546	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40			
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
23.2.1	C3548	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00			
23.2.2	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00			
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97			
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76			
23.2.5	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.6	79460	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08			
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08			
Subtotal								
SERVIÇOS FINAIS								
24				m²	1.514,30			
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	un	1,00			
24.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m					
Subtotal								
Valor TOTAL com BDI								

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Handwritten signatures and initials.

FNDEFUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

Ministério da Educação

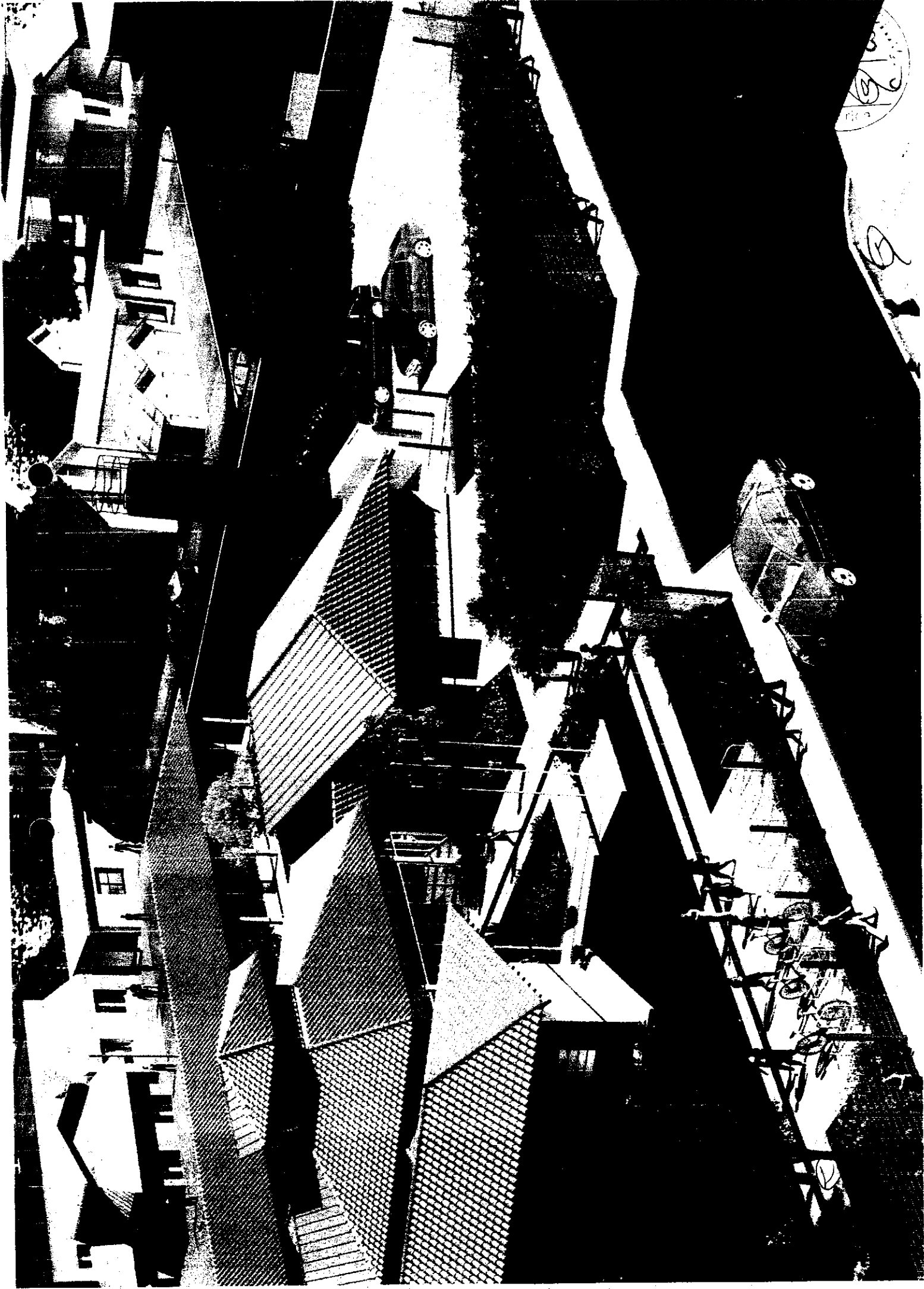
Obra: Projeto Pedido FNDE - Tipo 1
Unidade Federativa:
Cronograma de Planejamento

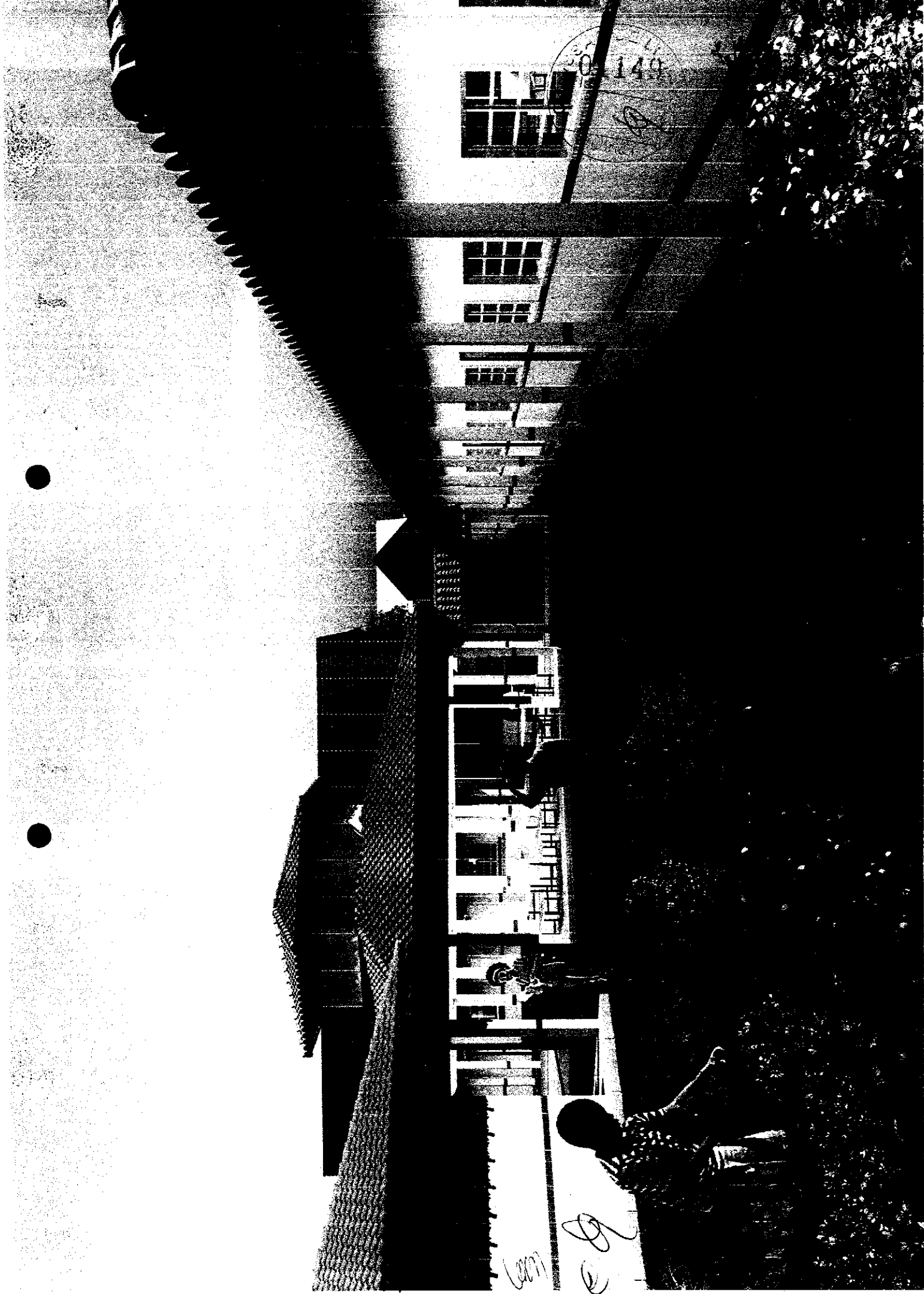
Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	15%	89%										
3	FUNDACOES		70%	30%									
4	SUPERESTRUTURA		10%	70%	20%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		15%	46%	40%	20%							
6	ESQUADRIAS		25%	25%	15%								
7	SISTEMAS DE COBERTURA		100%										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			15%	20%	20%							5%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			15%	15%	25%							
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				15%	30%							5%
11	PINTURA				10%	20%							10%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					20%							5%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				20%	20%							
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					10%							40%
15	LOIÇAS E METAIS				30%	30%							20%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				5%	10%							25%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				5%	5%							10%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				20%	20%							80%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					20%							20%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					30%							100%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					10%							10%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)				15%	15%							15%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				15%	25%							60%
24	SERVIÇOS FINAIS												40%

Valores totais

01147





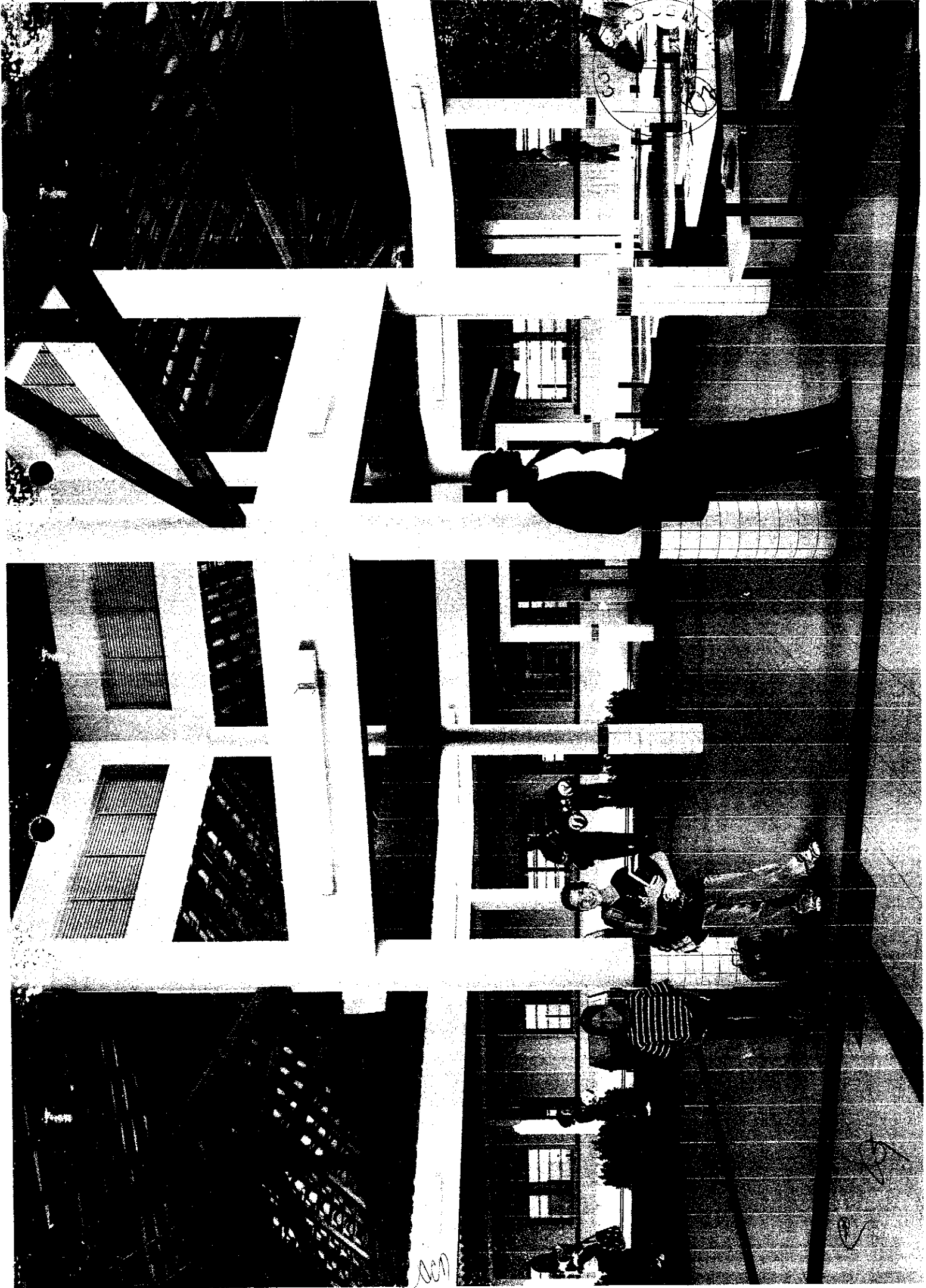
01113

[Handwritten signature]

1964

[Handwritten signature]



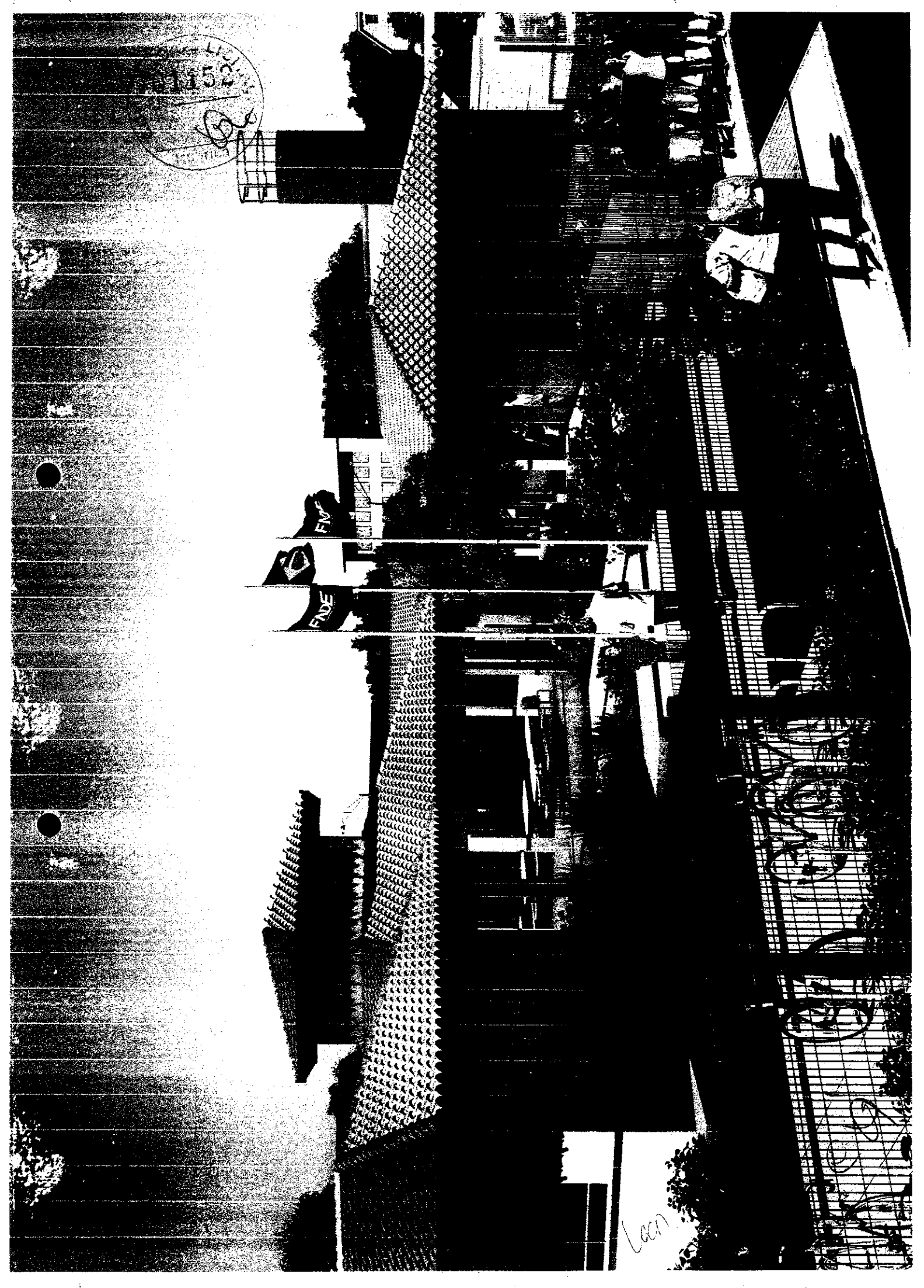


LIGHT
159
32

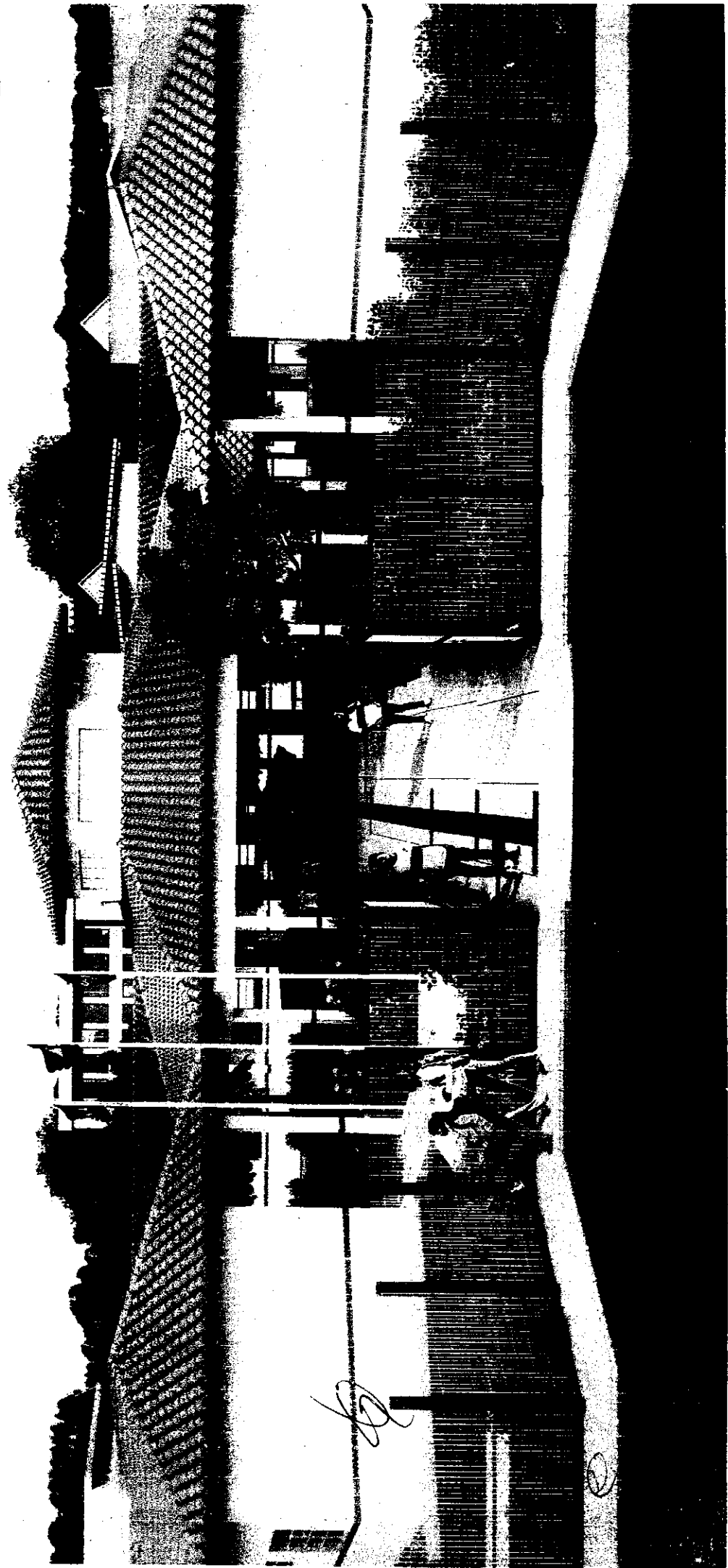
FIVE

FIVE

Lean



01133
1974



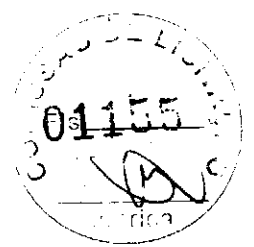
Q1154
11/2



69

Went

Q



Handwritten mark or signature.

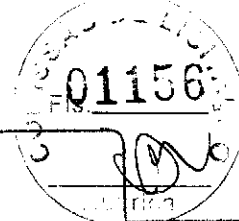
(001)

Handwritten mark or signature.



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil



RRT SIMPLES
Nº 000002516347
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: **GABRIELLE CANABARRO PATTA**

Registro Nacional: **A47739-7**

Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: **00.378.257/0001-81**

Contrato: Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito público**

Celebrado em: **06/06/2014** Data de Início: **06/06/2014** Previsão de término: **31/12/2014**

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2

Complemento: **BLOCO F EDIFÍCIO FNDE**

Bairro: **ASA SUL**

UF: **DF** CEP: **70070120** Cidade: **BRASÍLIA**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0**

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: **1.1.2 - Projeto arquitetônico**

Quantidade: **867,79** Unidade: **m²**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Revisão do projeto de Escola de 06 Salas de Aula Padrão FNDE.

6. VALOR

Valor do RRT: **R\$ 70,83**

Pago em: **31/07/2014**

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília 01 de Agosto de 2014
Local Dia Mês Ano

Rudybert Barros Von Eye
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81

Gabrielle Patta
GABRIELLE CANABARRO PATTA
CPF: 003.681.250-17

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

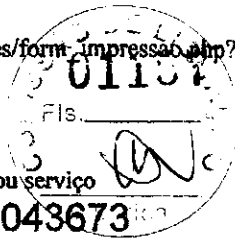
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: Cd92ad Impresso em: 01/08/2014 às 11:06:15 por: , ip: 200.130.5.2



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

CREA-DF

ART Obra ou Serviço
0720140043673



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1204409706

Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 01/08/2014

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de início: 01/08/2014

Previsão término: 08/08/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Estrutura Concreto Armado

Quantidade

Unidade

867,7900

metros quadrados

Projeto Elétrica de baixa tensão

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação hidráulica

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação telefônica

867,7900

metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

867,7900

metros quadrados

Projeto Instalação de gás

867,7900

metros quadrados

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

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Escola Padrão de 6 Salas de Aula, a ser construída em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rudybert von Eye de *12* de *agosto* de *2014*

Local

Data

RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274277403-02

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

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

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: ou www.confrea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 08/08/2014 Valor Pago: R\$ 63,64 Nosso Número/Baixa: 0114035628



CREA-DF

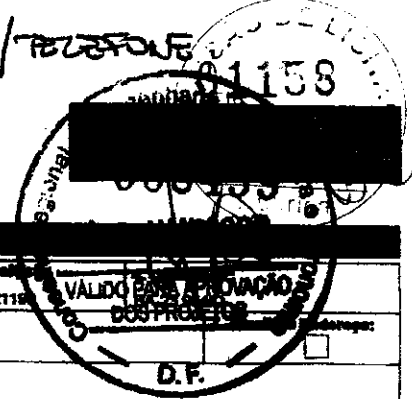
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 5.490/71

NÚCLEO 6 SALAS - ELÉTRICA / TELEFONE

1158



RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO

2. Nome do Profissional: MÁRIO SOUZA SANTOS		3. Título(s) Profissional(is): (código): 12119	
4. CPF: 499.071.747-34	5. Endereço do Profissional: SQS 115 BL G AP 504 - ASA SUL		
6. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	7. CEP: 70.385-070	8. Telefone: (01) 245.2173	11. E-mail:
12. Nome da empresa contratada:		13. Nº Registro/Visto CREA-DF:	14. Telefone:

CONTRATANTE

16. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): MARCELO TOMAZZO LISSA		16. CPF : 473.847.271-20	
17. Endereço para correspondência: SQN 215 BL G AP 214		18. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	19. CEP: 70.674-070
21. Nome do proprietário da obra/serviço: PNUD BRA/098/011		20. Telefone: (01) 234.5611	21. Telefone: (01) 318.2863

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Inicial <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização	25. Caracterização de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função	26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe	27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Sócio <input type="checkbox"/> Obra Própria	28. Situação do obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não Iniciada <input type="checkbox"/> Iniciada <input checked="" type="checkbox"/> Concluída	
29. Endereço da obra ou serviço: DIVERSOS - PROJETO PILOTO			30. Cidade/UF: DIVERSOS / DF		
31. CEP: 70.000-000	32. Telefone:	33. Valor do obra/serviço: R\$ 1,00	34. Valor das honorárias: R\$ 900,00	35. Prazo de execução: 2 MESES	
36. Início das atividades: 04/04/2000	37. Nº Pavimentos: 1	38. Área total (m²): 920,00	39. Área de cobertura (m²): 0,00	40. Área total (m²): 920,00	
41. Objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ELÉTRICA E TELEFONE PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS DE 6 SALAS					

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):	42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):
1	51	AD109		37					

47. Observações Complementares:
PROJETO DE ELÉTRICA E TELEFONE PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSAS REGIÕES DO PAÍS

48. Entidade profissional com direito a repasse do percentual de taxa de ART (código):
EC0004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASÍLIA - SENGE



ASSINATURAS

49. Declara serem verdadeiras as informações acima: <i>[Assinatura]</i> Presidente do Conselho	50. De acordo: <i>[Assinatura]</i> Proprietário do Empreendimento	51. De acordo: <i>[Assinatura]</i> Autoridade de Assinatura Original
--	---	--

52. Local e data:
Brasília - DF

53. O presente ART deverá ser baixado JUNTO AO CREA-DF QUANDO DO ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL
Projeto e Instalação - CREA-DF - 2ª VIA - PROFISSIONAL / 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS
Engenharia CIVIL-CREA 54.645/D-MG - 4ª VIA - OBRA / 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

Programa FUNDESCOLA-MEC/BIRO

ESTE ORBITO DEVERÁ SER DESTACADO NO CREA-DF

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

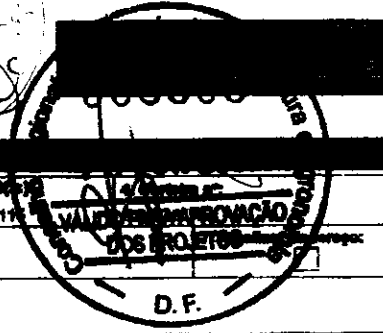


CREA-DF

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 6.496/77

01159
Fls.



RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO

2. Nome do Profissional: MILTON PEREIRA TORRES		3. Título(s) Profissional(es) (código): 11111	
4. CPF: 481.188.770-00	5. Endereço do Profissional: SQN 402 BL H AP 203		
6. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	7. CEP: 70.634-080	8. Telefone: (01) 3032-1021	11. E-mail:
12. Nome da empresa contratada:		13. Nº Registro/Voto CREA-DF:	14. Telefone:

CONTRATANTE

16. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): MARCELO TONIAZZO LISSA		16. CPF: 473.847.271-20	
17. Endereço para correspondência: SQN 215 BL G AP 214		18. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	19. Telefone: (01) 234.5511
21. Nome do proprietário da obra/serviço: FNUJ BRA006011		22. CEP: 03.723.320/0001-79	23. Telefone: (01) 316.2963

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

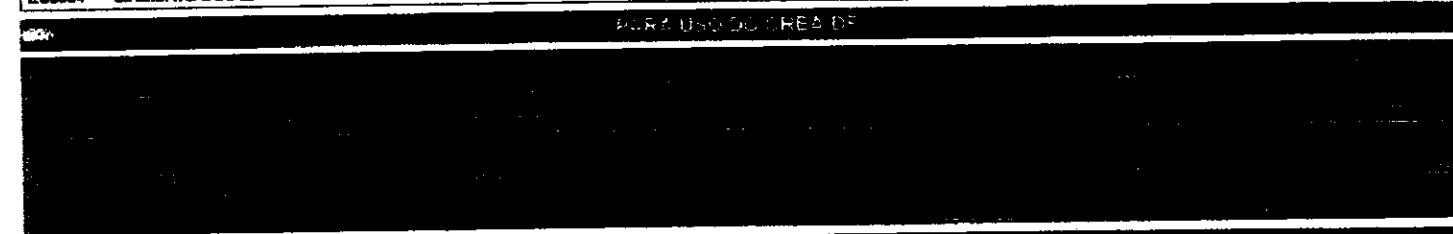
24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização	25. Características de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função	26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe	27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Alvo <input type="checkbox"/> Outro Próprio	28. Situação da obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não iniciada <input type="checkbox"/> Instalada <input checked="" type="checkbox"/> Concluída
29. Endereço da obra ou serviço: DIVERSOS - PROJETO PILOTO			30. Cidade/UF: DIVERSOS / DF	
31. CEP: 70.000-000	32. Telefone:	33. Valor da obra/serviço: R\$ 1,00	34. Valor das honorárias: R\$ 800,00	35. Prazo de execução: 2 MESES
36. Início das atividades: 04/04/2000	37. Nº Parcelas: 1	38. Área total (m²): 820,00	39. Área de cobertura (m²): 0,00	40. Área total (m²): 820,00
41. Objeto da obra ou serviço, descrição resumida e completa: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE HIDRÁULICA E ESGOTO PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS DE 6 SALAS				

DESCRIÇÕES DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação da At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):	47. Nível de Atuação (cód.):	48. Atividade Técnica (cód.):	49. Classificação da At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):
1	51	AD109		37					

47. Observações Complementares:
PROJETO DE HIDRÁULICA E ESGOTO PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSAS REGIÕES DO PAÍS

48. Entidade profissional com direito a repasse de percentual do valor do ART (código):
EC0004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASÍLIA - SENGE



PARA USO DO CREA-DF

49. Assinatura e rubrica do profissional em conformidade com a Lei nº 6.496/77:
Milton P. Torres

50. De acordo:
[Assinatura]

51. De acordo:
[Assinatura]

52. Local e data:
Gib...

53. Local e data:
[Assinatura]

EXIBIR ESTE DOCUMENTO JUNTO AO CREA-DF QUANDO DO ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL

2ª VIA - PROFISSIONAL / 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS / 4ª VIA - OBRA / 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

Programa FUNDESCOLA-MEC/BIRO

ESTE CARRIÃO DEVERÁ SER DESTACADO DO CREA-DF



CONFEA/CREA-PB

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAÍBA
Av. Dom Pedro I nº 808, Centro/João Pessoa-PB CEP: 58013-021 - PABX: (083)241-2525 [E-Mail: informatica@creapb.org.br]

Nº ART. 15100000028200002815
01160
7 - U
PE
Atualizar Ender

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL: PARA CORRESPONDÊNCIA

2 - NOME DO PROFISSIONAL: MANOEL

3 - CARTEIRA CREA ORIGEM:

4 - CEP: 58043-110

5 - BAIRRO:

6 - CIDADE:

7 - UF: PB

8 - FONE: (083)224-9203

9 - E-MAIL:

10 - BAIRRO:

11 - EMPRESA CONTRATADA:

12 - REGISTRO NO CREA:

13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:

14 - BAIRRO:

15 - CIDADE:

16 - UF: PB

17 - CEP: -

18 - FONE: () -

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO: Ministério da Educação / FNDE

20 - CPF/CGC: 00.378.257/0001-81

21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: Via N1 Leste, Pavilhão das Metas

22 - BAIRRO:

23 - CIDADE: Brasília

24 - UF: DF

25 - CEP: -

26 - FONE: (61)3699-5898

27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO: Vários

28 - CPF/CGC:

29 - FONE: () -

30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Vários

31 - BAIRRO:

32 - CIDADE: Brasília

33 - UF: DF

34 - CEP: -

35 - TIPO DE ART: Normal

36 - PARTICIPAÇÃO: Individual

37 - VINCULAÇÃO: VINCULADA À A.R.T. Nº DO PROFISSIONAL

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 - 12 PROJETO	01 ATUADO	A0130 EDIFÍCIOS DE MATERIAIS MISTOS ESPECIAIS DE FINS EDUCACI	447,60	14 M2
39 - X - X	X - X	X - X - X X		X X - X*
40 - X - X	X - X	X - X - X X		X X - X*
41 - X - X	X - X	X - X - X X		X X - X*
42 - X - X	X - X	X - X - X X		X X - X*
43 - X - X	X - X	X - X - X X		X X - X*

44 - RESUMO DO CONTRATO

Projete de Fundações Diretas para o Projeto Padrão do FUNDESCOLA E m --
Educativo Urbano - 06 salas de aula, para solos com taxas superiores a 1,5
Kgf/cm2

Handwritten notes:
08030
0102

45 - PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 01/05/2006 a 02/01/2007

46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO:

47 - VALOR DOS HONORÁRIOS:

48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL:

49 - TAXA A RECOLHER: R\$ 29,00

50 - LOCAL E DATA: João Pessoa, 28/02/2007

51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA: *(Signature)*
ASSINATURA DO PROFISSIONAL
CPF: 139.294.614-04

52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA: *(Signature)*
ASSINATURA DO CONTRATANTE
Teodoro Sáez Alves Jun

Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal nº 6.496/77)

Autenticação Mecânica

Esta ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias.
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias.
Manter uma via desta ART e seus respectivos projetos no local da obra/serviço.
Dúvidas ou informações ligue para (083)241-2525

Handwritten initials: JAD, C



CONFEICREA-PB

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAIBA
Av. Dom Pedro I nº 606, Centro/João Pessoa-PB CEP: 58012-021 - FONE: (083)241-2525 [E-Mail: informatica@creapb.org.br]

Nº A.R.P. 01161
15100900028290002515

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL ENG. CIVIL	2 - NOME DO PROFISSIONAL MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM 2820/D-PB
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA R.VANDICK FILGUEIRAS 610	5 - BAIRRO TAMBAUZINHO	6 - CIDADE JOAO PESSOA
7 - UF PB	8 - CEP 58043-110	9 - FONE (083)224-9203
10 - E-MAIL	11	12 - REGISTRO NO CREA
13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	14 - BAIRRO	15 - CIDADE
16 - UF PB	17 - CEP -	18 - FONE () -

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO Ministério da Educação / FNDE	20 - CPF/CGC 00.378.257/0001-81
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA Via N1 Leste, Pavilhão das Metas	22 - BAIRRO
23 - CIDADE Brasília	24 - UF DF
25 - CEP -	26 - FONE (61)3699-5898
27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO vários	28 - CPF/CGC
29 - FONE 0	30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO vários
31 - BAIRRO	32 - CIDADE Brasília
33 - UF DF	34 - CEP -
35 - TIPO DE ART Normal	36 - PARTICIPAÇÃO Individual
37 - VINCULAÇÃO VINCULADA A A.R.T. Nº DO PROFISSIONAL	

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 PROJETO	01 ATUACAO	A0129 EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS EDUCACIONAIS	271,93	14 M2
39 X- X-	X- X-	X-X-X X-	X-X-X-	
40 X- X-	X- X-	X-X-X X	X-X-X-	
41 X- X-	X- X-	X-X-X X	X-X-X-	
42 X- X-	X- X-	X-X-X X-	X-X-X-	
43 X- X-	X- X-	X-X-X X-	X-X-X-	

RESUMO DO CONTRATO

Execução de projeto de cálculo estrutural do bloco pedagógico do projeto padrão do FUNDESCOLA Espaço Educativo Urbano - 06 salas de aula, utilizando lajes de vigotas pré-moldadas e fundação direta para solos com taxa superior a 1,5 Kgf/cm2

Handwritten signatures and initials

45 - PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO 02/05/2006 a 02/01/2007	46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO	47 - VALOR DOS HONORÁRIOS	48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL	49 - TAXA A RECOLHER R\$ 29,00
50 - LOCAL E DATA João Pessoa 28/02/2007	51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA		52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA	
	ASSINATURA DO PROFISSIONAL CPF: 139.294.614-04		ASSINATURA DO CONTRATANTE LEOPOLDO JORGE ALVES JUNIOR	

Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal nº 6.496/77)

Esta ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias.
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias.
Manter uma via desta ART e seus respectivos projetos no local da obra/serviço.
Dúvidas ou informações ligue para (083)241-2525

Autenticação Mecânica

[1ª VIA CREA-PB] - [2ª VIA PROFISSIONAL] - [3ª VIA CONTRATANTE] - [4ª VIA OBRA/SERVIÇO] - [5ª VIA PREFEITURA/OUTROS ÓRGÃOS] Arquivo: C:\Arq\FUNDESCOLA08SALAS.ART

Handwritten mark

Handwritten mark



CONFEA/CREA-PB

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAIBA
Av. Dom Pedro I nº 809, Centro/João Pessoa-PB CEP: 58013-021 - PABX: (083)241-2525 [E-Mail: informatica@creapb.org.br]

Nº ART. 01162
151000000282000020150

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL ENG. CIVIL	2 - NOME DO PROFISSIONAL MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM 2820/D-PB
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA R. VANDICK FILGUEIRAS 610	5 - BAIRRO TAMBAUZINHO	6 - CIDADE JOÃO PESSOA
8 - CEP 58043-110	9 - FONE (083)224-9203	7 - UF PB
11 - EMPRESA CONTRATADA	10 - E-MAIL	Atualizar Endereço

13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	14 - BAIRRO
15 - CIDADE	16 - UF PB
	17 - CEP -
	18 - FONE () -

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO Ministério da Educação / FNDE	20 - CPF/CGC 00.378.257/0001-81
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA Via N1 Leste, Pavilhão das Metas	22 - BAIRRO
23 - CIDADE Brasília	24 - UF DF
	25 - CEP -
	26 - FONE (61)3699-5898

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO Vários	28 - CPF/CGC	29 - FONE () -
30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO Vários	31 - BAIRRO	32 - CIDADE Brasília
		33 - UF DF
		34 - CEP

Normal

Individual

VINCULADA A ART Nº

DO PROFISSIONAL

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 - PROJETO	01 - ATUAÇÃO	A0130 EDIFÍCIOS DE MATERIAIS MISTOS ESPECIAIS P. FINS EDUCAC	165,78	14 M2
X - X -	X - X -	X - X - X -	X - X -	X - X -
X - X -	X - X -	X - X - X -	X - X -	X - X -
X - X -	X - X -	X - X - X -	X - X -	X - X -
X - X -	X - X -	X - X - X -	X - X -	X - X -
X - X -	X - X -	X - X - X -	X - X -	X - X -

44 - RESUMO DO CONTRATO

Execução de projeto de Cálculo Estrutural para Escola Padrão Rural de 01 sala de Aula do Projeto FUNDESCOLA, Lajes em vigotas pré-moldadas e solo com taxa superior a 1,5 Kgf/cm2.

080307
Dg1

45 - PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO 02/05/2006 a 02/01/2007	46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO	47 - VALOR DOS HONORÁRIOS	48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL	49 - TAXA A RECOLHER R\$ 29,00
---	----------------------------	---------------------------	---	-----------------------------------

50 - LOCAL E DATA João Pessoa 28/02/2007	51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA ASSINATURA DO PROFISSIONAL CPF: 139.294.614-04	52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA ASSINATURA DO CONTRATANTE Georgino Jorge Alves Junior
--	---	--

Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal nº 6.496/77)

Autenticação Mecânica

Esta ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias.
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias.
Manter esta ART em seus respectivos projetos no local da obra/serviço.
Dúvidas ou informações ligue para (083)241-2525

[1ª VIA CREA-PB] - [2ª VIA PROFISSIONAL] - [3ª VIA CONTRATANTE] - [4ª VIA OBRA/SERVIÇO] - [5ª VIA PREFEITURA/OUTROS ÓRGÃOS] Arquivo: C:\Art\FUNDESCOLARURAL01SALA ART

10017

(P)



CONFEAICREA-PB

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAÍBA
Av. Dom Pedro I n° 609, Centro, João Pessoa-PB CEP: 58013-021 - FONE: (83)241-2525 (E-MAIL: informatica@creapb.org.br)

N° A.R.T. 01163
1510000028200003015

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal n° 6.496/77

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL ENG. CIVIL	2 - NOME DO PROFISSIONAL MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM 2820/D-PB
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA R.VANDICK FILGUEIRAS 610	5 - BAIRRO TAMBAUZINHO	6 - CIDADE JOAO PESSOA
8 - CEP 58043-110	9 - FONE (083)224-9203	7 - UF PB
11 - EMPRESA CONTRATADA	10 - E-MAIL	Atualizar Endereço
12 - REGISTRO NO CREA		

CORRESPONDÊNCIA

14 - CIDADE	15 - UF PB	16 - FONE () -
17 - CEP	18 - FONE () -	

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO Ministério da Educação / FNDE	20 - CPF/CGC 00.378.257/0001-81
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA Via N1 Leste, Pavilhão das Metas	22 - BAIRRO
23 - CIDADE Brasília	24 - UF DF
25 - CEP	26 - FONE (61)3699-5898

DA DADOS DA OBRA/SERVIÇO

27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO Vários	28 - CPF/CGC	29 - FONE () -
30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO Vários	31 - BAIRRO	32 - CIDADE Brasília
33 - UF DF	34 - CEP	

35 TIPO DE ART 36 PARTICIPAÇÃO 37 VINCULAÇÃO

Normal	Individual	VINCULADA À A.R.T. N°	DO PROFISSIONAL
--------	------------	-----------------------	-----------------

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 12 PROJETO	01 ATUAÇÃO	A0130 EDIFÍCIOS DE MATERIAIS MISTOS ESPECIAIS P/ FINS EDUCACI	204,06	14 M2
39 X- X-	X- X-	X-X-X X-		X-X-X-
40 X- X-	X- X-	X-X-X X-		X-X-X-
41 X- X-	X- X-	X-X-X X-		X-X-X-
X- X-	X- X-	X-X-X		X-X-X-
43 X- X-	X- X-	X-X-X X-		X-X-X-

44 - RESUMO DO CONTRATO

Execução de projeto de Cálculo Estrutural para Escola Padrão Rural de 02 salas de Aula do Projeto FUNDESCOLA, Lajes em vigotas pré-moldadas e solo com taxa superior : 1,5 Kgf/cm2.

Handwritten signature and initials

45 - PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO 02/05/2006 a 02/01/2007	46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO	47 - VALOR DOS HONORÁRIOS	48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL	49 - TAXA A RECOLHER R\$ 29,00
---	----------------------------	---------------------------	---	-----------------------------------

50 - LOCAL E DATA João Pessoa 28/02/2007	51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA	52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA
	ASSINATURA DO PROFISSIONAL CPF: 139.294.614-04	ASSINATURA DO CONTRATANTE LEOPOLDO ORGÊ ALVES JUNIOR

Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal n° 6.496/77)

Esta ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias.
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias.
Manter uma via desta ART e seus respectivos projetos no local da obra/serviço.
Dúvidas ou informações ligue para (083)241-2525

Autenticação Mecânica

[1ª VIA CREA-PB] - [2ª VIA PROFISSIONAL] - [3ª VIA CONTRATANTE] - [4ª VIA OBRA/SERVIÇO] - [5ª VIA PREFEITURA/OUTROS ÓRGÃOS]

Arquivo: C:\ARQ\FUNDESCOLARURAL02SALAART

Handwritten signature

Handwritten mark



CONFEAICREA-PB

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAÍBA
Av. Dom Pedro I n° 809, Centro/João Pessoa-PB CEP: 58013-021 F. PABX: (083)241-2525 [E-Mail: informatica@creapb.org.br]

Nº ART. 0116
1510000028200062815

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

CONTRATADO

1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL
ENG. CIVIL
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA
R. VANDICK FILGUEIRAS 610
8 - CEP 58043-110 9 - FONE (083)224-9203
11 - EMPRESA CONTRATADA

2 - NOME DO PROFISSIONAL
MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS
5 - BAIRRO TAMBAUZINHO
6 - CIDADE JOAO PESSOA
10 - E-MAIL

3 - CARTEIRA CREA ORIGEM
2820/D-PB
7 - UF
PB
Atualizar Endereço

13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA

15 - CIDADE

16 - UF PB 17 - CEP

14 - BAIRRO

18 - FONE () -

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO
Ministério da Educação / FNDE
21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA
Via N1 Leste, Pavilhão das Metas
23 - CIDADE Brasília

24 - UF DF 25 - CEP

22 - BAIRRO

26 - FONE (61)3699-5898

20 - CPF/CGC
00.378.257/0001-81

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO
Vários
30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO
Vários

31 - BAIRRO

28 - CPF/CGC

32 - CIDADE Brasília

29 - FONE () -
33 - UF DF 34 - CEP

TIPO DE ART

36 PARTICIPAÇÃO

37 VINCULAÇÃO

Normal

Individual

VINCULADA A A.R.T. Nº

DO PROFISSIONAL

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 12 PROJETO	01 ATUALIZ.	A0130 EDIFICIOS DE MATERIAIS MISTOS ESPECIAIS V/ FINS EDUCACI	271,93	14 m²
39 X-X	X-X	X-X-X		X-X-X
40 X-X	X-X	X-X-X		X-X-X
41 X-X	X-X	X-X-X		X-X-X
42 X-X	X-X	X-X-X		X-X-X
43 X-X	X-X	X-X-X		X-X-X

44 - RESUMO DO CONTRATO

Execução de projeto de cálculo estrutural do projeto padrão do FUNDESCOLA Escola Indígena 02 salas de aula, fundação direta para solos com taxa superior 1,5 Kgf/cm2

08/03/07
BTS

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO
3/05/2006 a 02/01/2007

46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO

47 - VALOR DOS HONORÁRIOS

48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL

49 - TAXA A RECOLHER

R\$ 29,00

LOCAL E DATA

João Pessoa

28/02/2007

51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA

52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA

ASSINATURA DO PROFISSIONAL
CPF: 139.294.614-04

ASSINATURA DO CONTRATANTE

LEOPOLDO JORGE ALVES JUNIOR

Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal nº 6.496/77)

Autenticação Mecânica

Esta ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias.
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias.
Mantenha uma via desta ART e seus respectivos projetos no local da obra/serviço.
Dúvidas ou informações ligue para (083)241-2525

1ª VIA CREA-PB ; 2ª VIA PROFISSIONAL ; 3ª VIA CONTRATANTE ; 4ª VIA OBRA/SERVIÇO ; 5ª VIA PREFEITURA/OUTROS ORGÃOS

Arquivo: C:\ARV\FUNDESCOLA\INDIGEN\ART

1000

2



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura do Distrito Federal

ARQUIVO FNDE: 01165

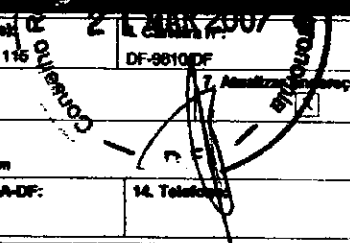
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 6.496/77

03657

RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO

2. Nome do Profissional: MARCOS BARROSO MARTINS		3. Título(s) Profissional(is) (código): 111115		4. CREA-DF: DF-9810DF	
6. CPF: 605.845.631-53		8. Endereço do Profissional: SQ8W 105 BLOCO A APT 308			
8. Cidade/UF: BRASILIA / DF		9. CEP: 70.870-421		10. Telefone: (61) 3233.8806	
12. Nome da empresa contratada:		11. E-mail: marcos@e4engenharia.com		13. N° Registro/Visto CREA-DF:	
				14. Telefone:	



CONTRATANTE

15. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): MINISTERIO DA EDUCACAO / FNDE			16. CGC: 00.378.257/0001-81		
17. Endereço para correspondência: SBS Quadra 02, Bloco F, Edifício Áurea			18. Cidade/UF: BRASILIA / DF		19. CEP: 70.070-428
21. Nome do proprietário da obra/serviço: MINISTERIO DA EDUCACAO / FNDE			22. CGC: 00.378.257/0001-81		23. Telefone: (61) 3886.5988

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituto <input type="checkbox"/> Regularização		25. Característica de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função		26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe		27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Sócio <input type="checkbox"/> Obra Própria		28. Situação da obra/serviço: <input checked="" type="checkbox"/> Não iniciada(o) <input type="checkbox"/> Iniciada(o) <input type="checkbox"/> Concluída(o)	
29. Endereço da obra ou serviço: VARIAS CIDADES						30. Cidade/UF: BRASILIA / DF			
31. CEP: 70.000-000		32. Telefone: (61) 3886.5988		33. Valor da obra/serviço: R\$ 1.500,00		34. Valor dos honorários: Sem Onus		35. Prazo de execução: 30 DIAS	
36. Início das atividades: 20/09/2007		37. Nº Pavimentos: 1		38. Área inicial (m2): 854,24		39. Área de acréscimo (m2): 0,00		40. Área total (m2): 854,24	
41. Objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato: PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DOS BLOCOS PEDAGOGICOS, DE SERVIÇO, ADMINISTRATIVO E RECREIO COBERTO									

DESCRIÇÕES DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):	42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):
1	51	A0301	855	41					

47. Observações Complementares:
BLOCO PEDAGOGICO:447,62M2; BLOCO DE SERVIÇO:98,67M2; BLOCO ADMINISTRATIVO:98,67M2; RECREIO COBERTO: 175,35M2. POR SE TRATAR DE UM PROGRAMA DO MEC, PODERA CONSTRUÍDO EM VARIAS CIDADES DO BRASIL

48. Entidade profissional sem direito a repasse do percentual da taxa de ART (código):
EC0004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASILIA - SENG

PAGG
21 MAR 2007

PARA USO DO CREA-DF

ASSINATURAS

53. Declaro serem verdadeiras as informações acima: Assinatura do Profissional		54. De acordo: Assinatura do Contratante		55. De acordo: Assinatura do Contratante Original	
---	--	---	--	--	--

56. Local e data:

APOLÔNIO JORGE
Diretor de Programa

PARA USO DO CREA-DF: 1ª VIA - ORIGINAL; 2ª VIA - PROFISSIONAL; 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS; 4ª VIA - OBRA; 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

ESTE CANNOTO DEVERÁ SER DESTACADO NO CREA-DF



CREA-DF

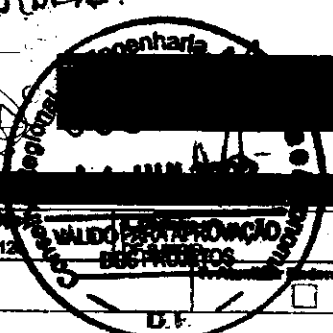
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 6.496/77

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO

2. Nome do Profissional: MÁRIO USAI		3. Título(s) Profissional(is) (código): 11112	
4. CPF: 333.937.451-15	5. Endereço do Profissional: AV CENTRAL BL. 990 LOTE 990 LOJA 1		
6. Cidade/UF: NÚCLEO BANDERANTE / DF	8. CEP: 71.700-000	9. Telefone: (01) 532.5247	11. B-emit: D.F.
12. Nome da empresa contratada:		13. Nº Registro/Voto CREA-DF:	14. Telefone:



CONTRATANTE

15. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): MARCELO TOMAZZO LISSA		16. CPF: 473.847.271-20	
17. Endereço para correspondência: SQN 215 BL G AP 214		18. CEP: 70.874-070	19. Telefone: (01) 234.5511
20. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF		21. Nome do proprietário da obra/serviço: PNUD BRA/098011	22. Telefone: (01) 318.2963

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização	25. Características de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função	26. Participação: <input type="checkbox"/> Individual <input checked="" type="checkbox"/> Equipe	27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Bônus <input type="checkbox"/> Obra Própria	28. Situação da obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não Iniciada <input type="checkbox"/> Iniciada <input checked="" type="checkbox"/> Concluída
29. Endereço da obra ou serviço: DIVERSOS - PROJETO PILOTO			30. Cidade/UF: DIVERSOS / DF	
31. CEP: 70.000-000	32. Telefone:	33. Valor da obra/serviço: R\$ 1,00	34. Valor das honorárias: R\$ 2.100,00	35. Prazo de execução: 1 MES
36. Início das atividades: 04/04/2000	37. Nº Parâmetros: 1	38. Área total (m²): 920,00	39. Área de execução (m²): 0,00	40. Área total (m²): 920,00
41. Objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS DE 6 SALAS				

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

42. Nível de Atividade (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):	47. Nível de Atividade (cód.):	48. Atividade Técnica (cód.):	49. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (cód.):
1	51	A0100		37					

47. Observações Complementares:
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSAS REGIÕES DO PAÍS

48. Entidade profissional com direito a repasse do percentual de taxa de ART (código):
L-00004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASÍLIA - SENGEB

PAPALIM DO CONTRATO



ASSINATURAS

49. Assinatura com verificação as informações acima: <i>Mário Usai</i> Responsável do Profissional	50. De acordo: <i>Marcelo Tomazzo Lissa</i> Proprietário da Obra/Serviço	51. De acordo: <i>Marcelo Tomazzo Lissa</i> Proprietário da Obra/Serviço
--	--	--

52. Local e data:
Brasília - DF, 04/04/2000

Gilberdo... Matr. 253

ESTE CARTÃO DEVERÁ SER DESTROADO NO CREA-DF

CREA 54.545/01-MG
1ª VIA - CREA / 2ª VIA - PROFISSIONAL / 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS
4ª VIA - OBRA / 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

Handwritten marks at the bottom of the page

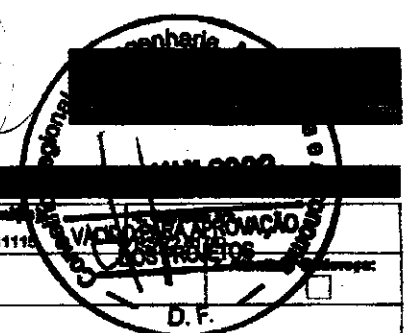


CREA-DF

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 5.692/77

01167



RESPONSÁVEL TÉCNICO, COLÉTA TAMB

2. Nome do Profissional: MILTON PEREIRA TORRES		3. Título(s) Profissional(es): (código): 111115	
5. CPF: 481.188.770-00	6. Endereço do Profissional: SQN 402 BL H AP 203		
8. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	9. CEP: 70.834-080	10. Telefone: (011) 3032.1021	11. E-mail: D.F.
12. Nome da empresa contratada:		13. Nº Registro/Vício CREA-DF:	14. Telefone:

CONTRATANTE

15. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): MARCELO TORIAZZO LISSA		16. CPF: 473.647.271-20	
17. Endereço para correspondência: SQN 215 BL G AP 214		18. CEP: 70.874-070	19. Telefone: (011) 234.5511
21. Nome do proprietário da obra/serviço: PNUD BRA0001011		22. CEP: 03.723.320/0001-79	23. Telefone: (011) 316.2883

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização	25. Características de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função	26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe	27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Sócio <input type="checkbox"/> Obra Própria	28. Situação do obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não iniciada <input type="checkbox"/> Iniciada <input checked="" type="checkbox"/> Concluída
--	--	--	---	--

29. Descrição da obra ou serviço: DIVERSOS - PROJETO PILOTO		30. Cidade/UF: DIVERSOS / DF	
31. CEP: 70.000-000	32. Telefone: RS 1,00	34. Valor dos honorários: RS 500,00	35. Prazo de execução: 2 MESES
36. Início das atividades: 04/04/2000	37. Nº Pavimentos: 1	38. Área total (m²): 920,00	39. Área de verificação (m²): 0,00

41. Objeto da obra ou serviço, descreva resumidamente o conteúdo:
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE INCÊNDIO PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS DE 6 SALAS

DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

42. Nível de Atuação (cód.):	43. Atividade Técnica (cód.):	44. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Dn. Média (cód.):	47. Nível de Atuação (cód.):	48. Atividade Técnica (cód.):	49. Classificação de At. Técnica (cód.):	45. Quant.:	46. Dn. Média (cód.):
1	51	AD100		37					

47. Observações Complementares:
PROJETO DE INCÊNDIO PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSAS REGIÕES DO PAÍS

48. Entidade profissional com direito a repasse do percentual da taxa de ART (código):
EC0004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASÍLIA - SENGE

PARA USO DO CREA-DF

ASSINATURAS

50. Declara serem verdadeiras as informações acima: <i>Milton P. Torres</i> Assinatura do Profissional	54. De acordo: <i>[Assinatura]</i> Assinatura do Contratante	56. De acordo: <i>[Assinatura]</i> Assinatura do Contratado
--	--	---

55. Local e data:
Gilberlandi
Assiste
Máx. 255

57. Local e data:
TODA ART DEVERÁ SER BAIXADA JUNTO AO CREA-DF QUANDO DO ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL
a Kiffer de Moraes
1ª VIA - CREA / 2ª VIA - PROFISSIONAL / 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS
Objetos e Instalações ESCOLARES 4ª VIA - OBRA / 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

Engenharia CIVIL-CREA 54.545/D-MG
Programa FUNDESCOLA-MEC/BIRO

ESTE CAMBÓIO DEVERÁ SER DESTACADO NO CREA-DF

Local P



CONFEA/CREA-PB





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAÍBA
Av. Dom Pedro I nº 600, Cidade João Pessoa/PB - CEP: 55013-021 - FONE: (083)324-9203 - E-Mail: inform@crea.pb.org.br

Nº A.R.T.

1510000002007000001

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6.496/77

01/05
100

CONTRATADO		1 - TÍTULO DO PROFISSIONAL ENG. CIVIL		2 - NOME DO PROFISSIONAL MAÑOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS		3 - CATEGORIA CREA / OBRASIM 2820/D-PB		7 - UF PB	
4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA R.VANDICK FILGUEIRAS 610		6 - BAIRRO TAMBAUZINHO		8 - CIDADE JOÃO PESSOA		12 - REGISTRO NO CREA			
9 - CEP 58043-110		10 - FONE (083)224-9203		16 - UF PB		17 - CEP		18 - FONE () -	
11 - EMPRESA CONTRATADA		13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA		14 - BAIRRO		15 - CIDADE			
CONTRATANTE		19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO Ministério da Educação / FNDE		20 - CPF/CGC 00.378.257/0001-81		21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA Via N1 Leste, Pavilhão das Metas		22 - BAIRRO	
23 - CIDADE Brasília		24 - UF DF		25 - CEP		26 - FONE (61)3699-5688			
DADOS DA OBRA/SERVIÇO		27 - NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO Vários		28 - CPF/CGC		29 - FONE () -			
30 - ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO Vários		31 - BAIRRO		32 - CIDADE Brasília		33 - UF DF		34 - CEP	
TIPO DE ART		PARTICIPAÇÃO		VINCULAÇÃO					
Normal		Individual		VINCULADA À A.R.T. Nº DO PROFISSIONAL					
CLASSIFICAÇÃO DA ART									
ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE					
12 PROJETO	01 ATUACAO	A0129 EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS EDUCACIONAIS	271,93	14 m ²					
38 X-X	X-X	X-X-X X-	X-X-X-	X-X-X-					
40 X-X	X-X	X-X-X X-	X-X-X-	X-X-X-					
41 X-X	X-X	X-X-X X-	X-X-X-	X-X-X-					
42 X-X	X-X	X-X-X X-	X-X-X-	X-X-X-					
43 X-X	X-X	X-X-X X-	X-X-X-	X-X-X-					
44 - RESUMO DO CONTRATO					CREA-PB				
Execução de projeto de cálculo estrutural do bloco pedagógico do projeto padrão do FUNDESCOLA Espaço Educativo Urbano - 06 salas de aula, utilizando lajes de vigotas pré-moldadas e fundação direta para solos com taxa superior a 1,5 Kgf/cm ²					 VISTO JPA 02/03/07 				
45 - PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO 02/05/2006 a 02/01/2007		46 - VALOR DA OBRA/SERVIÇO		47 - VALOR DOS HONORÁRIOS		48 - ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL		49 - TAXA A RECOLHER R\$ 29,00	
50 - LOCAL E DATA João Pessoa 28/02/2007		51 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA  ASSINATURA DO PROFISSIONAL CPF: 139.294.614-04			52 - DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA  ASSINATURA DO CONTRATANTE LEOPOLDO JORGE ALVES JUNIOR				
Este documento anota perante o CREA-PB, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal nº 6.496/77)					Autenticação Mecânica				
Este ART deverá ser enviada ao CREA-PB no prazo máximo de 05(cinco) dias. O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias. Manter uma via desta ART e seus respectivos projetos no local de obra/serviço. Dúvidas ou informações fiquem para (083)241-2525									

[1ª VIA CREA-PB] - [2ª VIA PROFISSIONAL] - [3ª VIA CONTRATANTE] - [4ª VIA OBRA/SERVIÇO] - [5ª VIA PREFEITURA/OUTROS ÓRGÃOS]

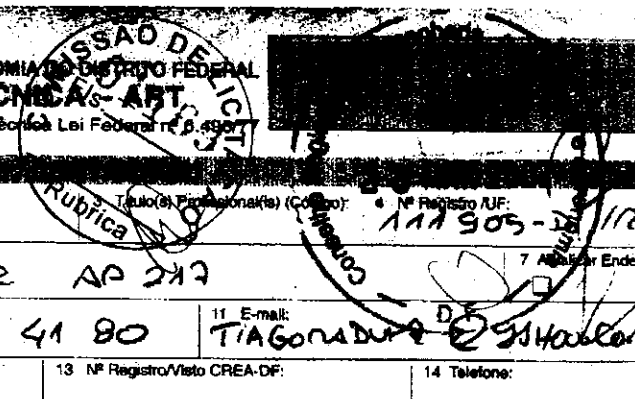
Arquivo: C:\WWW\FUNDESCOLA06SALAS.ART

(LAD)

(Y)



CREA-DF
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART
 Registro de Contrato e sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal nº 4.907



2 Nome do Profissional: **TIAGO LIPPOV RADUZE**

5 Nº C.P.F.: **957 466 330 20** 6 Endereço do Profissional: **SPS 404 BLOCO R AP 217**

8 Cidade/UF: **BRASÍLIA / DF** 9 CEP: **70238-180** 10 Telefone: **3323 41 80** 11 E-mail: **TIAGONADUZE@GMAIL.COM**

12 Nome da empresa contratada: _____ 13 Nº Registro/Visto CREA-DF: _____ 14 Telefone: _____

15 Nome do contratante (Pessoa Física ou Jurídica): **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO / FNDE** 16 CPF/CNPJ: **000 378 257 0001 81**

17 Endereço para Correspondência: **SRS QUADRA 02 BLOCO F** 18 Cidade/UF: **BRASÍLIA / DF** 19 CEP: **70070-979** 20 Telefone: **3966 5996**

21 Nome do Proprietário da Obra/Serviço: _____ 22 CPF/CNPJ: _____ 23 Telefone: _____

24 Tipo de Registro da ART: Normal Complementação Substituição Regularização

25 Característica da ART: Projeto Obra Serviço Cargo/Função

26 Participação: Individual Equipe

27 Vínculo do Profissional: Autônomo Empregado Sócio Obra Própria

28 Situação da Obra/Serviço: Não iniciada(o) Iniciada(o) Concluída(o)

29 Endereço da Obra ou Serviço: **VÁRIOS ESTADOS DO BRASIL** 30 Cidade/UF: **JAMIAS**

31 CEP: _____ 32 Telefone: _____ 33 Valor da Obra/Serviço: _____ 34 Valor dos Honorários: _____ 35 Prazo de Execução: **60 DIAS**

36 Início das Atividades: **03/2007** 37 Nº Pavimentos: _____ 38 Área Inicial: **854,24** 39 Área de Acréscimo: **-** 40 Área Total: **854,24**

41 objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato:

REVISÃO DE PROJETO PADRÃO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II COM OS SALAS DE AULA.

42 Nível de Atuação (cód)	43 Atividade Técnica (cód)	44 Classificação de At. Técnica (cód)	45 Quant.	46 Un. Medida (cód)	42 Nível de Atuação (cód)	43 Atividade Técnica (cód)	44 Classificação de At. Técnica (cód)	45 Quant.	46 Un. Medida (cód)
01	51	AO100	854,24	41					

47 Observações Complementares:
PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES REVISADOS COM BASE EM PROJETO PADRÃO A SER EXECUTADO EM VÁRIAS LOCALIDADES.

48 Entidade profissional com direito a repasse do percentual da taxa de ART (código): **IAS**



53 Declaro serem verdadeiras as informações acima: _____ 54 De acordo: _____ 55 De acordo: _____

Assinatura do Profissional: _____ Assinatura do Contratante Original: _____

56 Local e data: **BRASÍLIA, 21/3/07**

CREA-DF Diretor de Programa

ESTE ART DEVERÁ SER BASTADA JUNTO AO CREA/DF QUANDO DO ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL

1ª VIA - CREA 2ª VIA - PROFISSIONAL 3ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS 4ª VIA - OBRA 5ª VIA - PROPRIETÁRIO

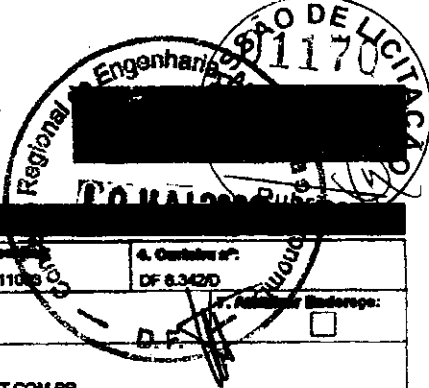
ESTE CANHOTO DEVERÁ SER DESTACADO NO CREA



CREA-DF

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 8.496/77



RESPONSÁVEL TÉCNICO (CONTRATADO)			
2. Nome do Profissional: MARCELO TONIAZZO LISSA		3. Título(s) Profissional(is): (inscrição): 21108	4. Contrato nº: DF 8.342/D
5. CPF: 473.847.271-20	6. Endereço do Profissional: SQN 215 BL G APTO 214		7. Autuação Endereço: <input type="checkbox"/>
8. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	9. CEP: 70.874-080	10. Telefone: (01) 234.5511	11. E-mail: IN.LICO@CONNECTANET.COM.BR
12. Nome da empresa contratada:		13. Nº Registro/Nota CREA-DF:	14. Telefone:

CONTRATANTE			
16. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): PNUD BRA099/D11			15. OGC: 03.723.329/0001-79
17. Endereço para correspondência: VIA N1 LESTE - PAVILHÃO DE METAS		18. Cidade/UF: BRASÍLIA / DF	20. Telefone: (01) 316.2883
21. Nome do proprietário da obra/serviço: PNUD BRA099/D11			22. OGC: 03.723.329/0001-79
			23. Telefone: (01) 316.2883

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO						
24. Tipo de registro de ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização	25. Caracterização da ART: <input checked="" type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input type="checkbox"/> Cargo/Função	26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe	27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Sócio <input type="checkbox"/> Obra Própria	28. Situação da obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não iniciada <input type="checkbox"/> Iniciada <input checked="" type="checkbox"/> Concluída	29. Cidade/UF: DIVERSOS / DF	
29. Endereço da obra ou serviço: DIVERSOS - PROJETO PILOTO		30. CEP: 70.000-000	32. Telefone: [Redacted]	33. Valor da obra/serviço: R\$ 1,00	34. Valor das honorárias: R\$ 2.100,00	35. Prazo de execução: 1 MES
36. Início das atividades: 04/04/2000	37. Nº Partes/obras: 1	38. Área inicial (m²): 920,00	39. Área de acréscimo (m²): 0,00	40. Área total (m²): 920,00		
41. Objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA PARA ESCOLAS DE NÚCLEOS URBANOS DE 4 SALAS <i>Diário: 6 SALAS</i> <i>VALIDO APENAS PARA APROVAÇÃO DOS PROJETOS</i>						

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS									
42. Nível de Atividade (ord.):	43. Atividade Técnica (ord.):	44. Classificação de At. Técnica (ord.):	45. Quant.:	46. Un. Medida (ord.):	47. Nível de Atividade (ord.):	48. Atividade Técnica (ord.):	49. Classificação de At. Técnica (ord.):	50. Quant.:	51. Un. Medida (ord.):
1	51	A0109		37					

47. Observações Complementares:
PROJETO DE ARQUITETURA PARA ESCOLAS EM NÚCLEOS URBANOS A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSAS REGIÕES DO PAÍS

48. Estabelecimento profissional com o qual o registro do profissional da taxa de ART (ord.):
EC0001 - INSTITUTO DOS ARQUITETOS DO BRASIL DEPARTAMENTO DE BRASÍLIA

PARA USO DO CREA (F)

49. Assinatura do Profissional: [Assinatura]

50. Assinatura do Contratante Original: [Assinatura]

53. Declara sobre veracidade de informações acima:

54. De acordo: [Assinatura]

55. De acordo: [Assinatura]

56. Local e data:

Engenheira Civil CREA 54.043/D
Programa FUNDESCOPRECONHO
2ª VIA - OBRA / 3ª VIA - PROPRIETÁRIO

Registro de ARTs - [Assinatura]

Téc. Administrativo

ESTE CARTÃO DEVERÁ SER DESTACADO DO CREA-DF

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

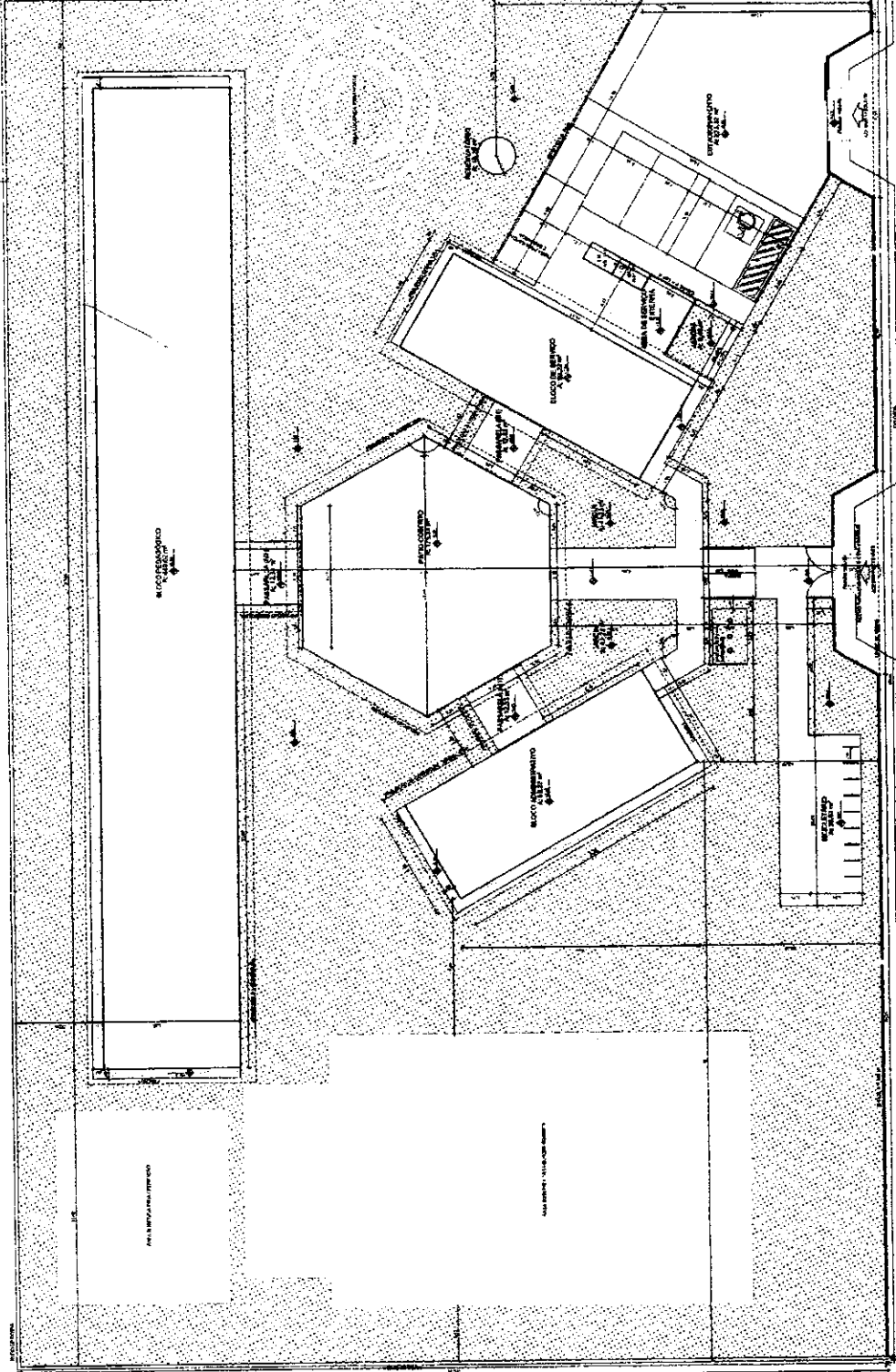
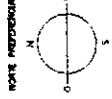
CARACTERÍSTICAS GERAIS	
TIPO DE OBRA	RECONSTRUÇÃO
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.500.000,00
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00
DATA DE INÍCIO	10/10/2014
DATA DE TÉRMINO	09/10/2015
VALOR DE PROJEÇÃO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE EXECUÇÃO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE RECEITA	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE DESPESA	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE RESERVA	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE AVALIAÇÃO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE PATRIMÔNIO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE DEBÍTO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE CRÉDITO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE SALDO	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE ENCARGOS	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE JUROS	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE MULTAS	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE TAXAS	R\$ 1.500.000,00
VALOR DE OUTROS	R\$ 1.500.000,00

ESPECIFICAÇÃO	
QUANTIDADE	1
UNIDADE	UNITÁRIO
DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.500.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.500.000,00

PROJETO PADRÃO - FNDE
 O presente projeto é de caráter padrão e não se responsabiliza por alterações de projeto, valores e prazos, bem como por danos materiais e morais decorrentes de sua utilização sem a devida autorização da FINE/UFPA.

FINE - Fundação de Incentivo à Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
 INSTITUIÇÃO DE ENSINO: ESCOLA 8 ANOS DE AULA
 ENDEREÇO: RUA... Nº...
 CIDADE: BELÉM - PA
 ESTADO: PA
 CEP: 66000-000

ESCOLA 8 ANOS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 Nº PROJETO: 01/2014
 Nº ARQ: 01/2014



1 IMPLANTACÃO
 ESCALA 1:100

com

R

6

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1
...
...

LEGENDA

...
...
...

NOTAS

1. O autor se responsabiliza pelo projeto e sua execução, sendo de responsabilidade do executor a execução e a entrega do obra.

2. O executor deverá cumprir todas as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.

3. O executor deverá manter o local de obra limpo e seguro durante toda a execução.

4. O executor deverá fornecer todos os meios de transporte e comunicação necessários para a execução do projeto.

5. O executor deverá fornecer todos os materiais e mão de obra necessários para a execução do projeto.

FNDE - Financiadora Nacional de Desenvolvimento Educacional

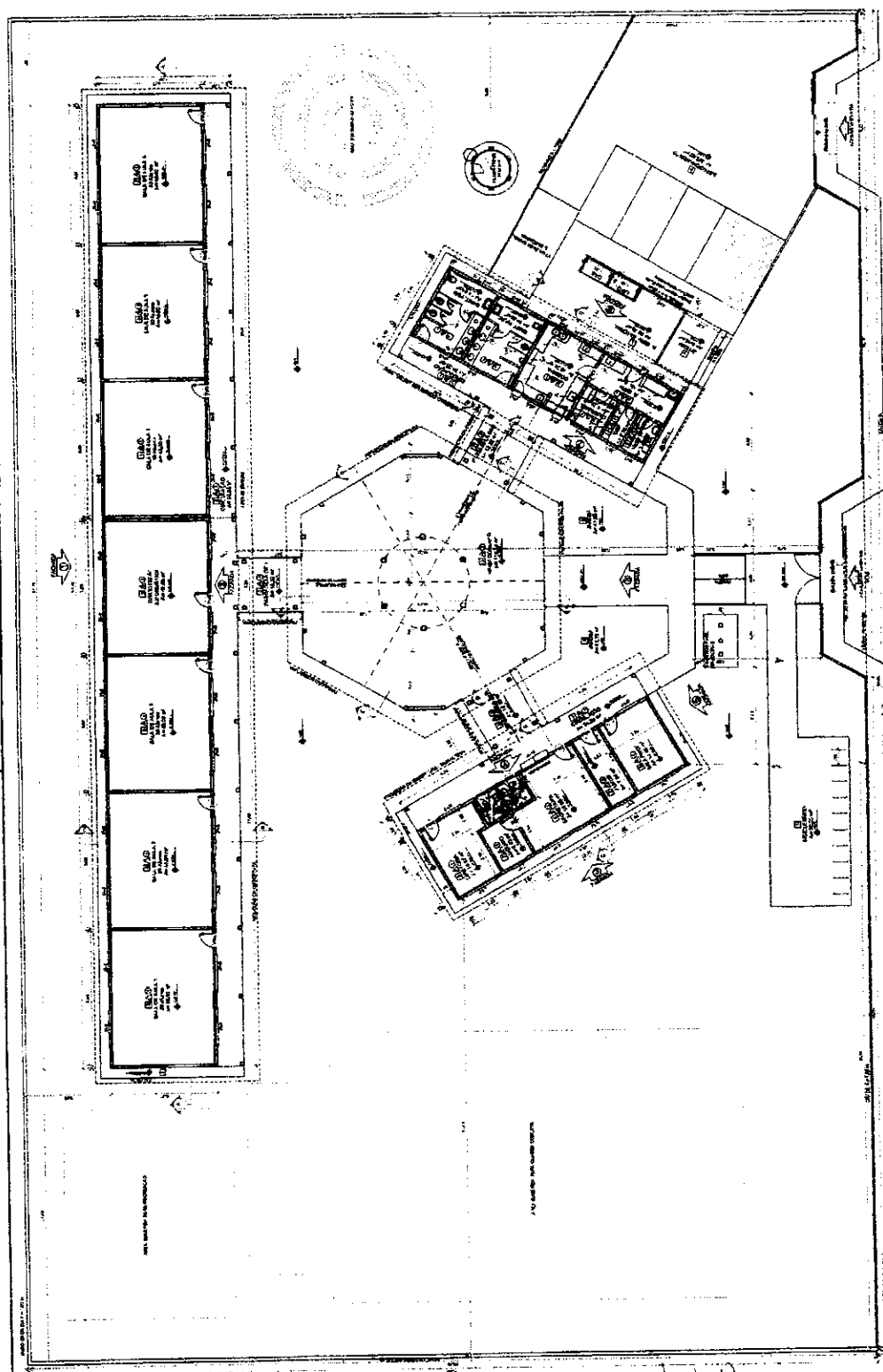
Município de Estância

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: ...

PROJETO Nº: ...

PROJETO Nº: ...



1. PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

LEGENDA

...	...
...	...
...	...

TABELA DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1
2
...

TABELA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1
2
...

ESPECIFICAÇÕES

1. O executor deverá cumprir todas as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.

2. O executor deverá manter o local de obra limpo e seguro durante toda a execução.

3. O executor deverá fornecer todos os meios de transporte e comunicação necessários para a execução do projeto.

4. O executor deverá fornecer todos os materiais e mão de obra necessários para a execução do projeto.

1000



LEGENDA SIMBOLOS
 A - ÁREA DE SERVIÇOS
 B - BANHEIROS
 C - COZINHA
 D - DEPOSITO

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1.01 - 1.01.01 - 1.01.01.01 - 1.01.01.01.01 - 1.01.01.01.01.01	M ²	1,00	1,00
1	1.01 - 1.01.01 - 1.01.01.01 - 1.01.01.01.01 - 1.01.01.01.01.01	M ²	1,00	1,00
1	1.01 - 1.01.01 - 1.01.01.01 - 1.01.01.01.01 - 1.01.01.01.01.01	M ²	1,00	1,00
1	1.01 - 1.01.01 - 1.01.01.01 - 1.01.01.01.01 - 1.01.01.01.01.01	M ²	1,00	1,00
1	1.01 - 1.01.01 - 1.01.01.01 - 1.01.01.01.01 - 1.01.01.01.01.01	M ²	1,00	1,00

ABRIL 2004

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
CLIENTE	FUNDO DE MANUTENÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES - FNDE
PROJETADE	ARQUITETO
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE - FUNDO DE MANUTENÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

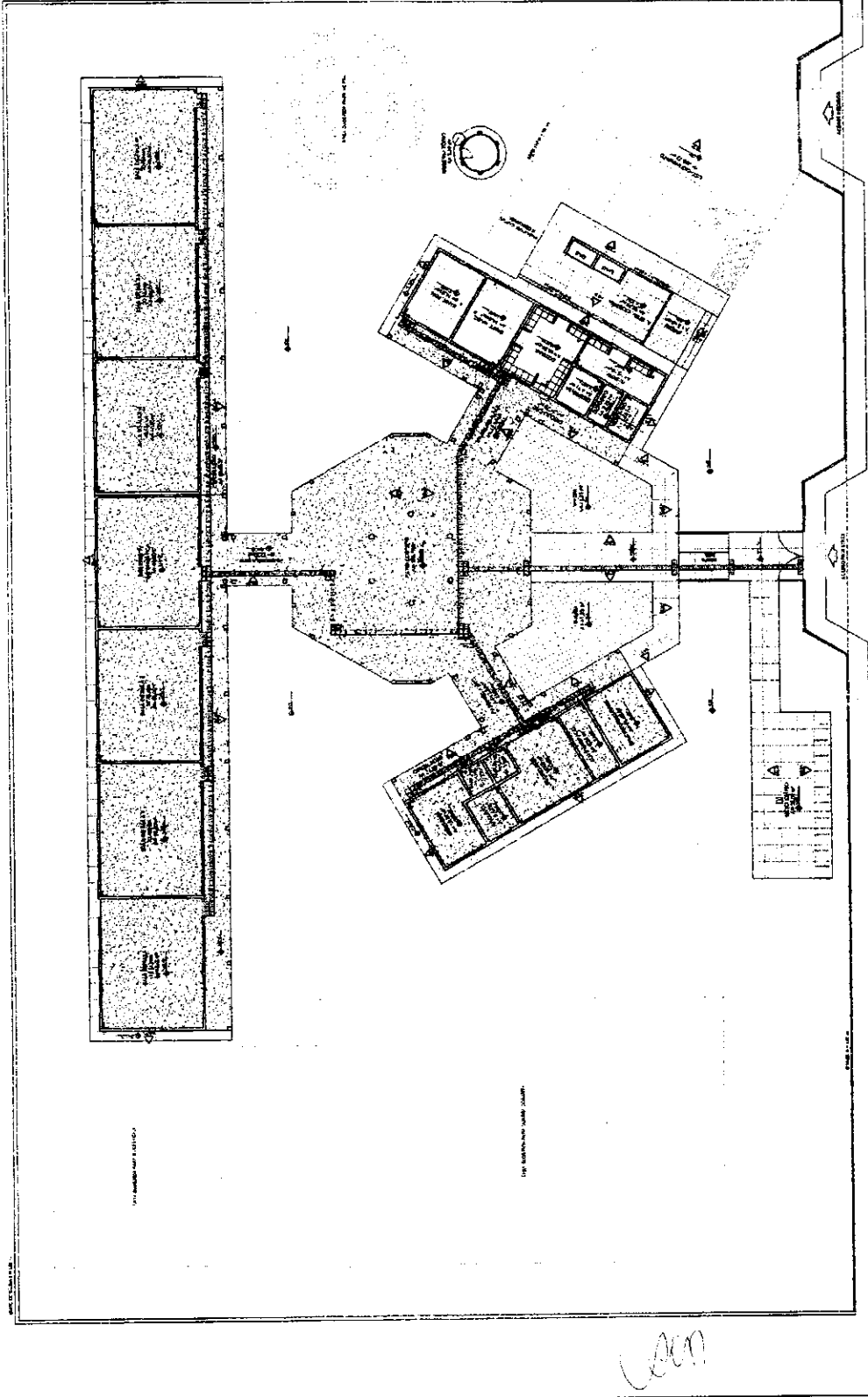
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 8 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ. 04/03



1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISOS
 ESCALA 1:100

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

LEGENDA	PROTEÇÃO DE TIPO	PROTEÇÃO DE TIPO
	PROTEÇÃO DE TIPO 1	PROTEÇÃO DE TIPO 1
	PROTEÇÃO DE TIPO 2	PROTEÇÃO DE TIPO 2
	PROTEÇÃO DE TIPO 3	PROTEÇÃO DE TIPO 3
	PROTEÇÃO DE TIPO 4	PROTEÇÃO DE TIPO 4
	PROTEÇÃO DE TIPO 5	PROTEÇÃO DE TIPO 5
	PROTEÇÃO DE TIPO 6	PROTEÇÃO DE TIPO 6

NOTAS:

1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
2. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
3. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
4. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
5. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
6. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
7. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
8. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
9. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.
10. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA FINEDE.

REVISÃO:

ELABORADO POR: [Nome]

APROVADO POR: [Nome]

FINEDE Fundação Nacional de Educação

PROJETO PADRÃO - FINEDE

PROTEÇÃO DE TIPO 1

PROTEÇÃO DE TIPO 2

PROTEÇÃO DE TIPO 3

PROTEÇÃO DE TIPO 4

PROTEÇÃO DE TIPO 5

PROTEÇÃO DE TIPO 6

PROTEÇÃO DE TIPO 7

PROTEÇÃO DE TIPO 8

PROTEÇÃO DE TIPO 9

PROTEÇÃO DE TIPO 10

PROTEÇÃO DE TIPO 11

PROTEÇÃO DE TIPO 12

PROTEÇÃO DE TIPO 13

PROTEÇÃO DE TIPO 14

PROTEÇÃO DE TIPO 15

PROTEÇÃO DE TIPO 16

PROTEÇÃO DE TIPO 17

PROTEÇÃO DE TIPO 18

PROTEÇÃO DE TIPO 19

PROTEÇÃO DE TIPO 20

PROTEÇÃO DE TIPO 21

PROTEÇÃO DE TIPO 22

PROTEÇÃO DE TIPO 23

PROTEÇÃO DE TIPO 24

PROTEÇÃO DE TIPO 25

PROTEÇÃO DE TIPO 26

PROTEÇÃO DE TIPO 27

PROTEÇÃO DE TIPO 28

PROTEÇÃO DE TIPO 29

PROTEÇÃO DE TIPO 30

PROTEÇÃO DE TIPO 31

PROTEÇÃO DE TIPO 32

PROTEÇÃO DE TIPO 33

PROTEÇÃO DE TIPO 34

PROTEÇÃO DE TIPO 35

PROTEÇÃO DE TIPO 36

PROTEÇÃO DE TIPO 37

PROTEÇÃO DE TIPO 38

PROTEÇÃO DE TIPO 39

PROTEÇÃO DE TIPO 40

PROTEÇÃO DE TIPO 41

PROTEÇÃO DE TIPO 42

PROTEÇÃO DE TIPO 43

PROTEÇÃO DE TIPO 44

PROTEÇÃO DE TIPO 45

PROTEÇÃO DE TIPO 46

PROTEÇÃO DE TIPO 47

PROTEÇÃO DE TIPO 48

PROTEÇÃO DE TIPO 49

PROTEÇÃO DE TIPO 50

PROTEÇÃO DE TIPO 51

PROTEÇÃO DE TIPO 52

PROTEÇÃO DE TIPO 53

PROTEÇÃO DE TIPO 54

PROTEÇÃO DE TIPO 55

PROTEÇÃO DE TIPO 56

PROTEÇÃO DE TIPO 57

PROTEÇÃO DE TIPO 58

PROTEÇÃO DE TIPO 59

PROTEÇÃO DE TIPO 60

PROTEÇÃO DE TIPO 61

PROTEÇÃO DE TIPO 62

PROTEÇÃO DE TIPO 63

PROTEÇÃO DE TIPO 64

PROTEÇÃO DE TIPO 65

PROTEÇÃO DE TIPO 66

PROTEÇÃO DE TIPO 67

PROTEÇÃO DE TIPO 68

PROTEÇÃO DE TIPO 69

PROTEÇÃO DE TIPO 70

PROTEÇÃO DE TIPO 71

PROTEÇÃO DE TIPO 72

PROTEÇÃO DE TIPO 73

PROTEÇÃO DE TIPO 74

PROTEÇÃO DE TIPO 75

PROTEÇÃO DE TIPO 76

PROTEÇÃO DE TIPO 77

PROTEÇÃO DE TIPO 78

PROTEÇÃO DE TIPO 79

PROTEÇÃO DE TIPO 80

PROTEÇÃO DE TIPO 81

PROTEÇÃO DE TIPO 82

PROTEÇÃO DE TIPO 83

PROTEÇÃO DE TIPO 84

PROTEÇÃO DE TIPO 85

PROTEÇÃO DE TIPO 86

PROTEÇÃO DE TIPO 87

PROTEÇÃO DE TIPO 88

PROTEÇÃO DE TIPO 89

PROTEÇÃO DE TIPO 90

PROTEÇÃO DE TIPO 91

PROTEÇÃO DE TIPO 92

PROTEÇÃO DE TIPO 93

PROTEÇÃO DE TIPO 94

PROTEÇÃO DE TIPO 95

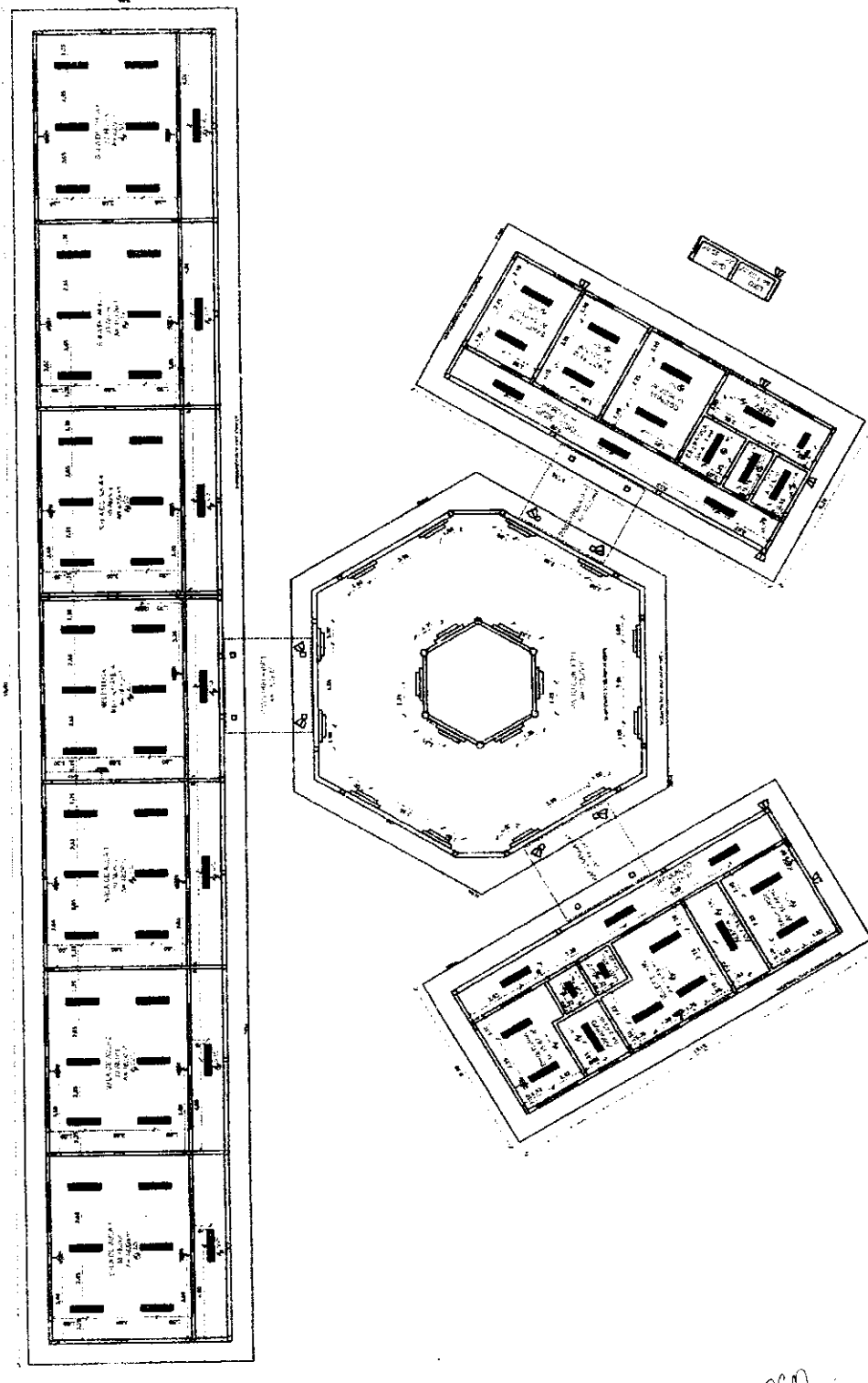
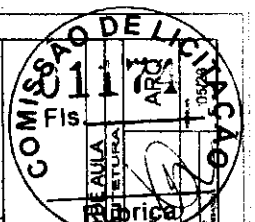
PROTEÇÃO DE TIPO 96

PROTEÇÃO DE TIPO 97

PROTEÇÃO DE TIPO 98

PROTEÇÃO DE TIPO 99

PROTEÇÃO DE TIPO 100



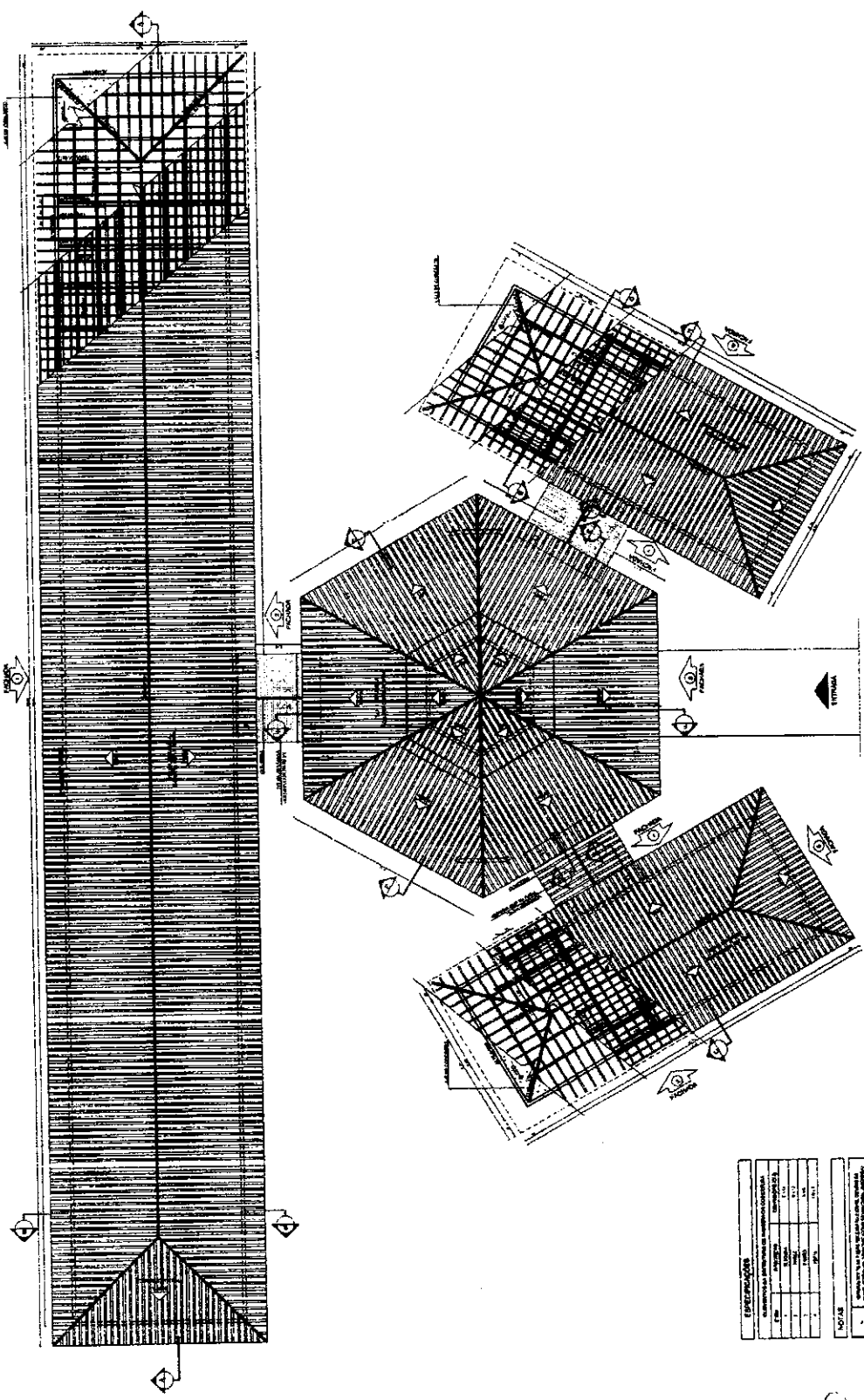
PLANTA DE FORRO
ESCALA 1/100

LEGENDA	PROTEÇÃO DE TIPO	PROTEÇÃO DE TIPO
	PROTEÇÃO DE TIPO 1	PROTEÇÃO DE TIPO 1
	PROTEÇÃO DE TIPO 2	PROTEÇÃO DE TIPO 2
	PROTEÇÃO DE TIPO 3	PROTEÇÃO DE TIPO 3
	PROTEÇÃO DE TIPO 4	PROTEÇÃO DE TIPO 4
	PROTEÇÃO DE TIPO 5	PROTEÇÃO DE TIPO 5
	PROTEÇÃO DE TIPO 6	PROTEÇÃO DE TIPO 6

LEGENDA	PROTEÇÃO DE TIPO	PROTEÇÃO DE TIPO
	PROTEÇÃO DE TIPO 1	PROTEÇÃO DE TIPO 1
	PROTEÇÃO DE TIPO 2	PROTEÇÃO DE TIPO 2
	PROTEÇÃO DE TIPO 3	PROTEÇÃO DE TIPO 3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

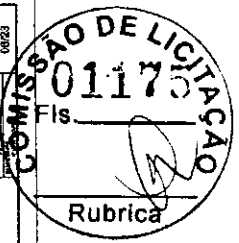


1 PLANTA DE COBERTURA
ESCOLA 175

INSTITUIÇÃO: FINE - Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Arquitetura
 PROJETO: PROJETO PADRÃO - FINE
 Nº: 175
 DATA: 1973

INSTITUIÇÃO: ESCOLA SALAS DE AULA
 PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA
 Nº: 175
 DATA: 1973

Nº: 0023
 ARQ:



ESPECIFICAÇÕES	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

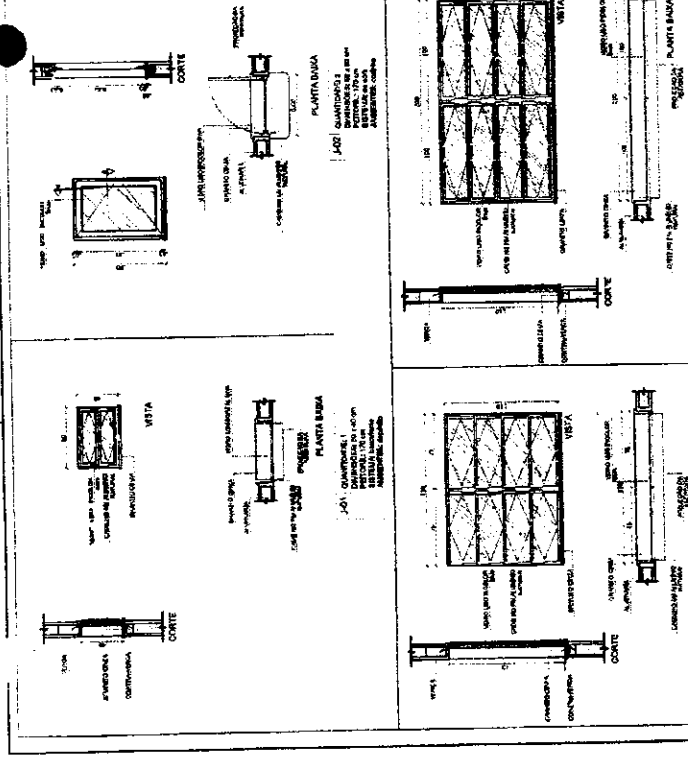
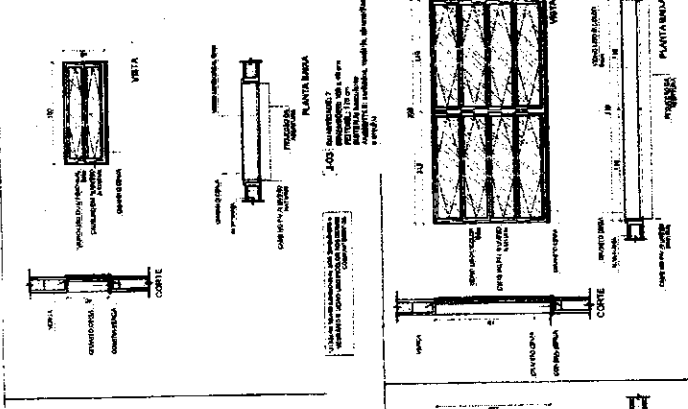
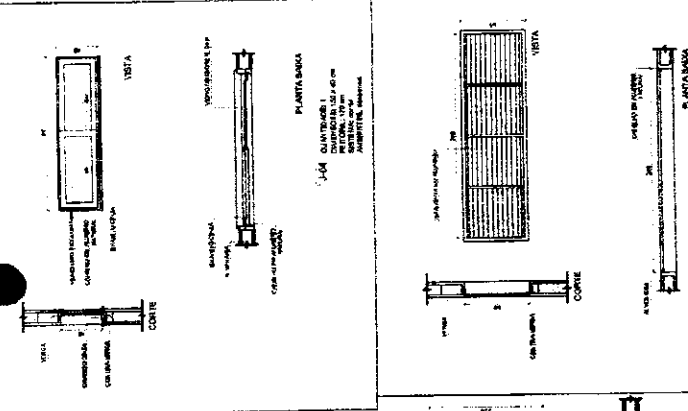
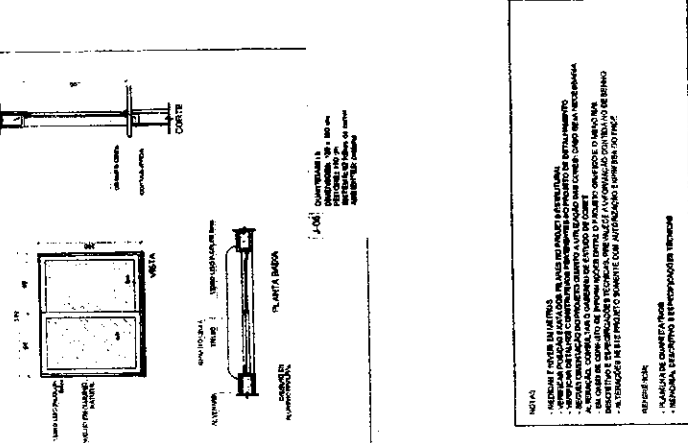
FINE
 Fundação de Inovação em Educação e Tecnologia

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

NOME DO AUTOR: ...
 FUNÇÃO DO AUTOR: ...
 DATA DE ELABORAÇÃO: ...
 ESCALA: ...

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 118/2009
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA



MAPA DE ESQUIJARIAS
 LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Quantidade	Dimensões (m)	Quantidade	Dimensões (m)	Quantidade	Dimensões (m)	Quantidade	Dimensões (m)	Quantidade	Dimensões (m)
1	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50
2	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50
3	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50
4	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50	1	0,50 x 1,50

1 JANELAS EM ALUMÍNIO - ESCALA 1/25

2 TELA DE PROTEÇÃO - ESCALA 1/20

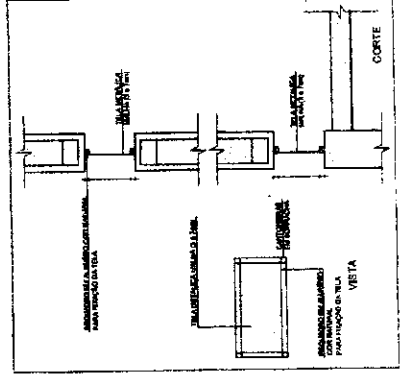
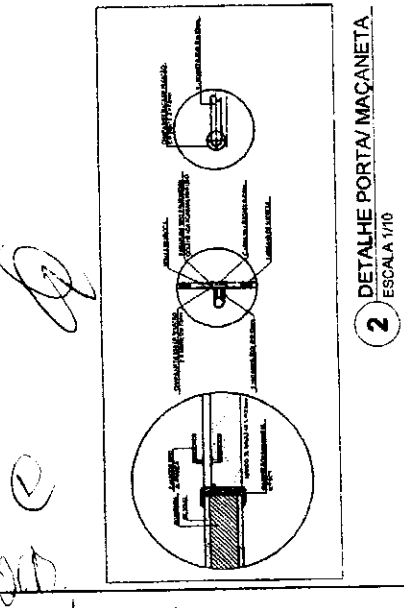
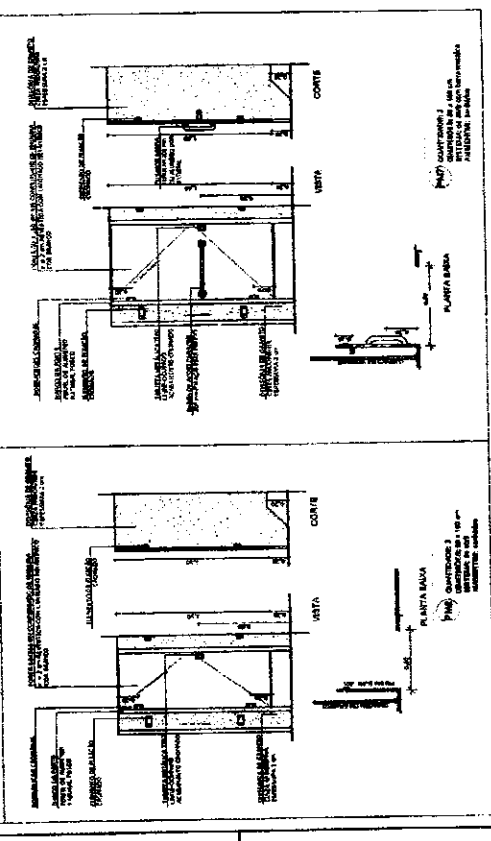
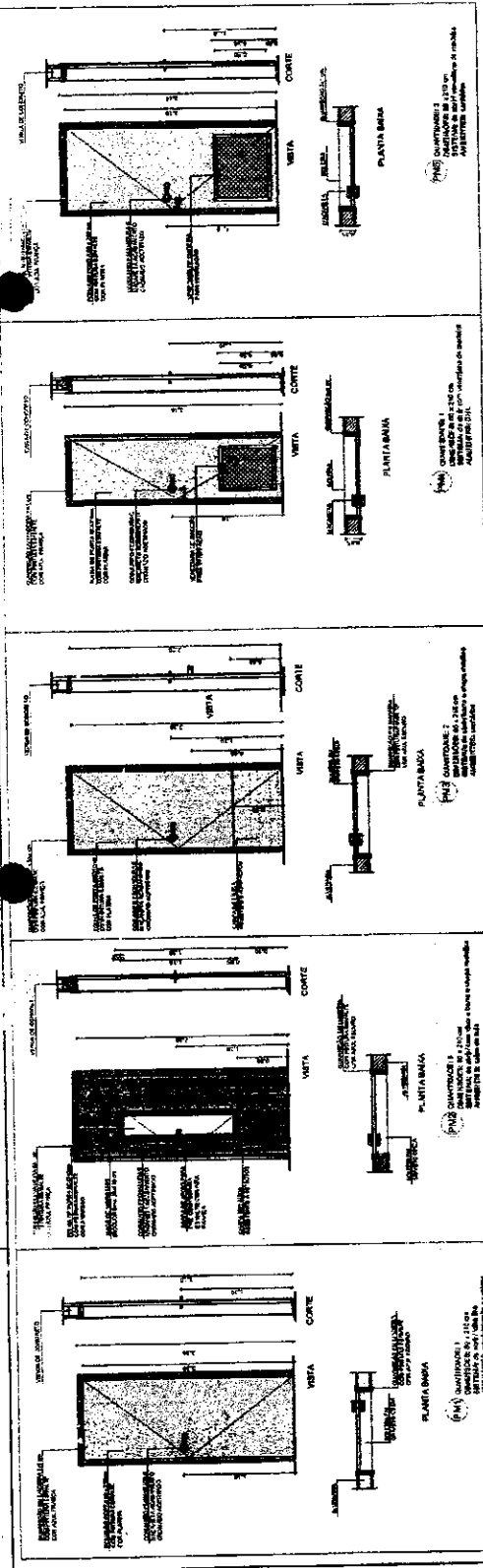
3 PORTA EM ALUMÍNIO - ESCALA 1/25

4 TELA DE VENTILAÇÃO - GAS - ESCALA 1/10

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 118/2009

1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25



MAPA DE ESCALARIAS

ESCALA	COMPRIMENTO (m)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
1	2,11	1	1	1
2	2,11	2	2	2
3	2,11	2	3	3
4	2,11	1	4	4
5	2,11	2	5	5
6	2,11	1	6	6
7	2,11	2	7	7
8	2,11	1	8	8
9	2,11	2	9	9
10	2,11	1	10	10

CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTA

- 1- REVISÃO DE PROJETO
- 2- REVISÃO DE EXECUÇÃO
- 3- REVISÃO DE MATERIAIS
- 4- REVISÃO DE DETALHES
- 5- REVISÃO DE COTAÇÃO
- 6- REVISÃO DE CANTONEIROS
- 7- REVISÃO DE CANTONEIROS
- 8- REVISÃO DE CANTONEIROS
- 9- REVISÃO DE CANTONEIROS
- 10- REVISÃO DE CANTONEIROS

ESPECIFICAÇÃO

PLANTAS DE QUANTIDADE

ESCALA: 1/25

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: 1/25

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE PORTAS

ESCALA: 1/25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALA 60

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE PORTAS

ESCALA: 1/25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

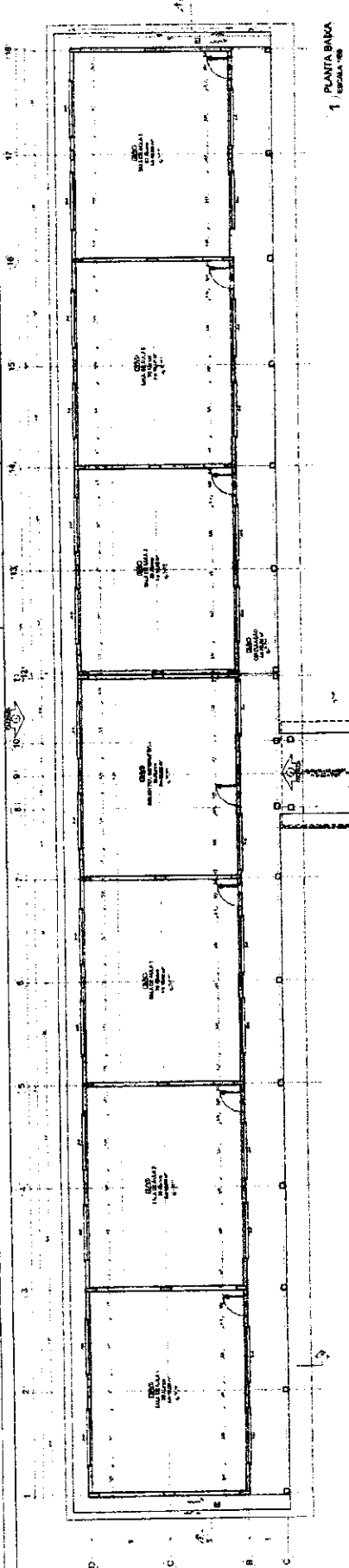
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
T 01173
 Rubrica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PRONEX
PROJETO PADRÃO - FINDE

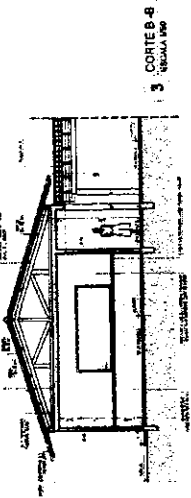
INSTITUTO DE ARQUITETURA
 INSTITUTO DE LICITAÇÃO

ARQ
 TITULO

PROJETO PADRÃO - FINDE



QTD.	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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

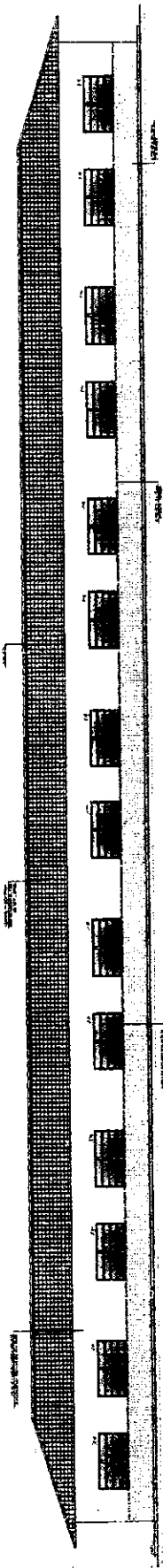


1000

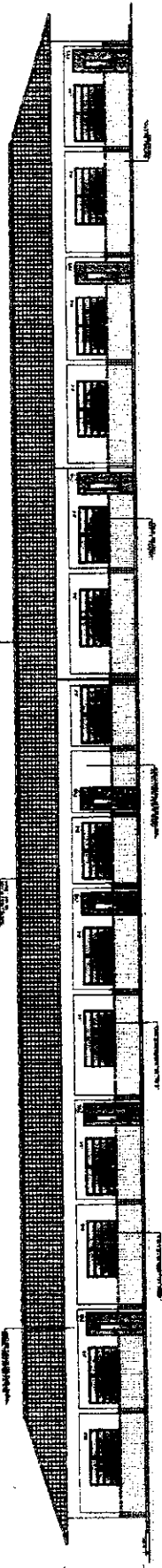
(Handwritten signature)



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
ESCOLA BÁSICA DE JUIZ DE FORA	
RUA ... Nº ...	
Cidade ... Estado ...	
Data ...	
Assinatura ...	
Cargo ...	
Rubrica	



1 FACHADA 1
ESCALA 1:500



2 FACHADA 2
ESCALA 1:500

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

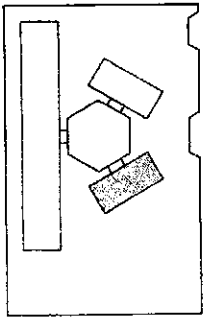
MAPAS ESCOLARES

LETRADOS POR TIPO DE LETRA

TIPO	QUANT.	VALORES
1. LETRA GROSSA	1	100,00
2. LETRA MÉDIA	1	100,00
3. LETRA FINA	1	100,00
4. LETRA QUADRADA	1	100,00
5. LETRA CURVA	1	100,00
6. LETRA BASTÃO	1	100,00
7. LETRA GOSTEIRA	1	100,00
8. LETRA BARRILETA	1	100,00
9. LETRA BARRILETA COM HUNGÁRIA	1	100,00
10. LETRA BARRILETA COM HUNGÁRIA E CROCHÊ	1	100,00

LETRADOS POR TIPO DE LETRA E COR

TIPO	QUANT.	VALORES
1. LETRA GROSSA	1	100,00
2. LETRA MÉDIA	1	100,00
3. LETRA FINA	1	100,00
4. LETRA QUADRADA	1	100,00
5. LETRA CURVA	1	100,00
6. LETRA BASTÃO	1	100,00
7. LETRA GOSTEIRA	1	100,00
8. LETRA BARRILETA	1	100,00
9. LETRA BARRILETA COM HUNGÁRIA	1	100,00
10. LETRA BARRILETA COM HUNGÁRIA E CROCHÊ	1	100,00



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

1. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS	2. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS
3. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS	4. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS
5. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS	6. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS
7. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS	8. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS
9. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS	10. SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS

NOTAS

1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS, PINTURAS, REVESTIMENTOS, ELETROINSTALAÇÃO, SANEAMENTO, E OUTRAS OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS.

FNEE Fundação Nacional de Educação

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNEE

ESCALA: 1/50

PROJETO DE ARQUITETURA

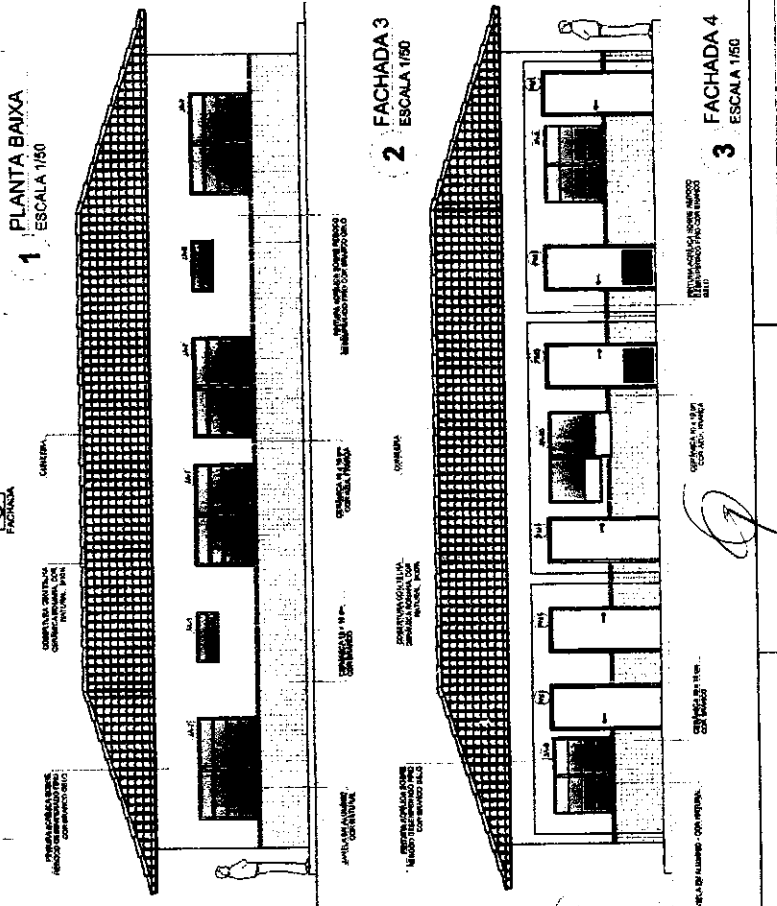
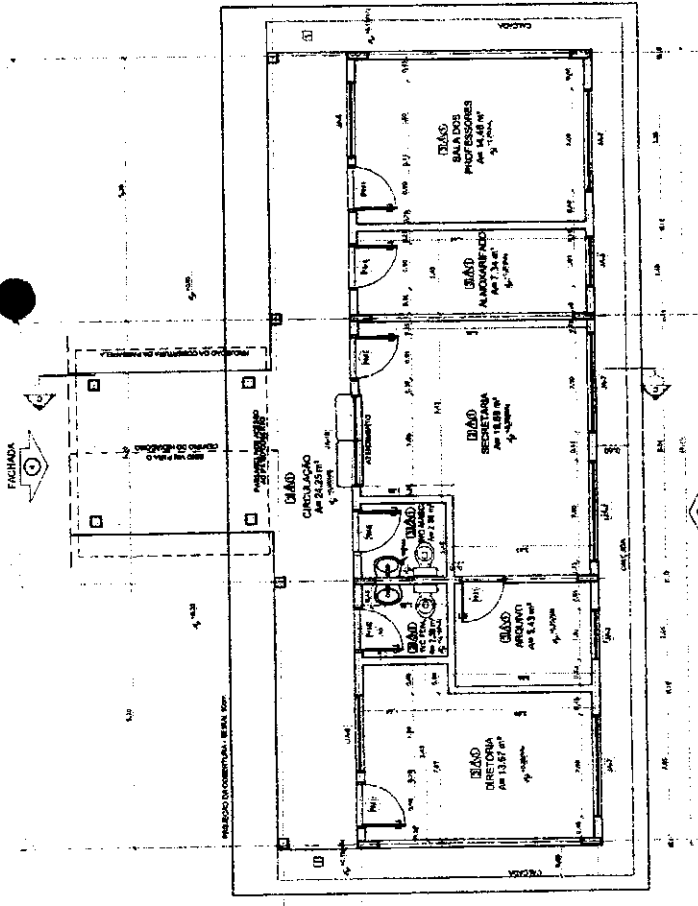
ESCOLA 6 SALAS DE AULA

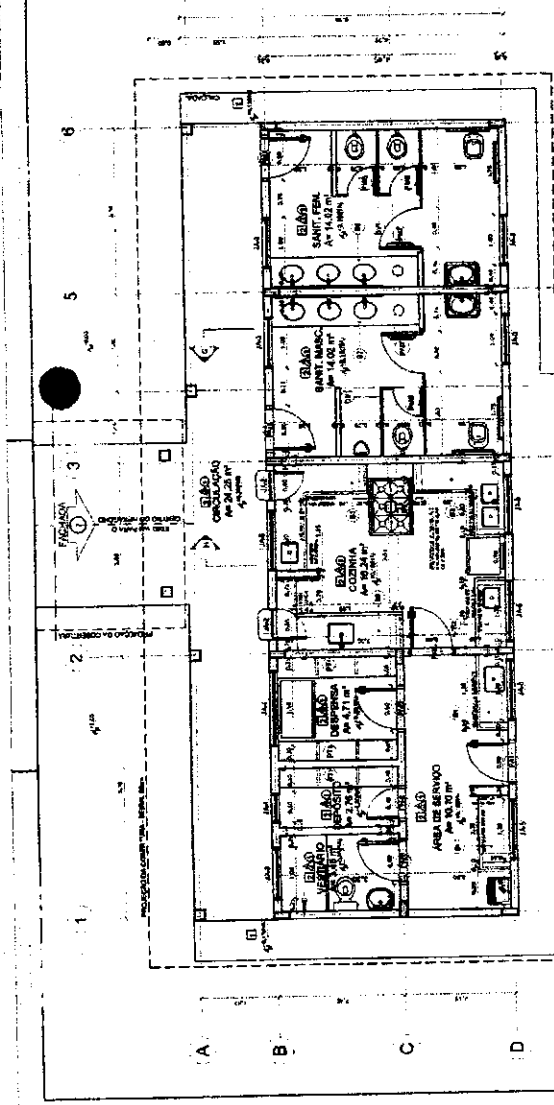
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANTAS E CORTES

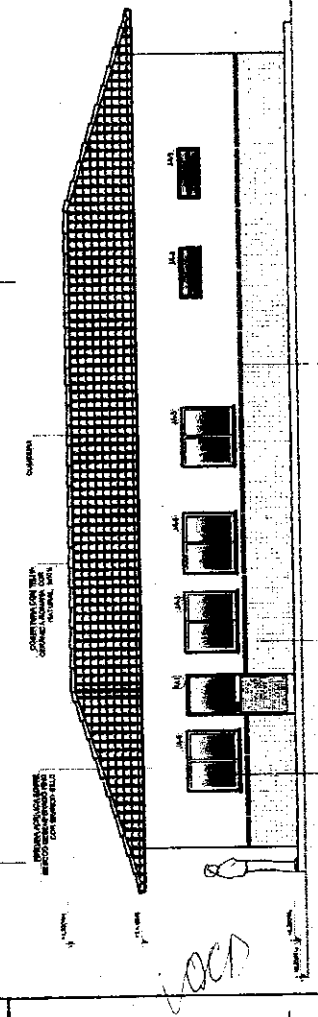
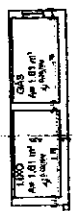
PROJETO PADRÃO - FNEE

ESCALA: 1/50

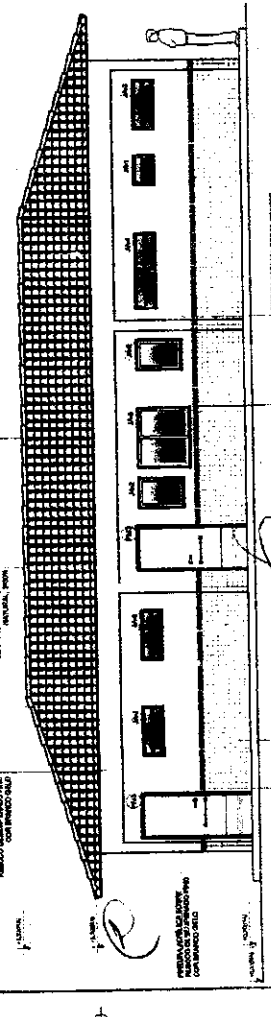




1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 FACHADA 6
ESCALA 1/50



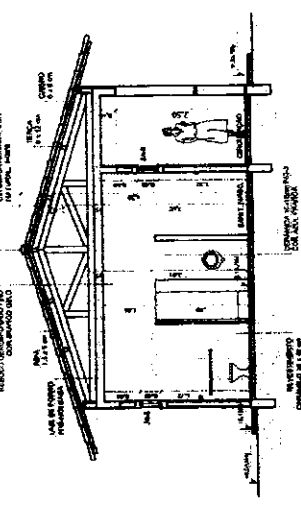
3 FACHADA 7
ESCALA 1/50

TABELA DE MATERIAIS

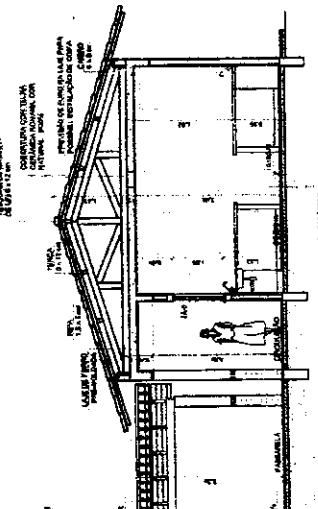
QTD.	DESCR. DE MATERIAIS	QTD. / UNID.	DESCRIÇÃO	QTD. / UNID.	DESCRIÇÃO
1	PORTA DE ALUMÍNIO	1	PORTA DE ALUMÍNIO	1	PORTA DE ALUMÍNIO
1	JANELA DE ALUMÍNIO	1	JANELA DE ALUMÍNIO	1	JANELA DE ALUMÍNIO
1	LAJE DE CONCRETO	1	LAJE DE CONCRETO	1	LAJE DE CONCRETO
1	TELHA DE CERMÂMICA	1	TELHA DE CERMÂMICA	1	TELHA DE CERMÂMICA
1	ISOLANTE TÉRMICO	1	ISOLANTE TÉRMICO	1	ISOLANTE TÉRMICO

LEGENDA

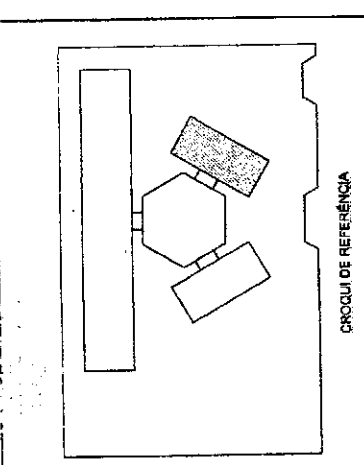
- 1 - ALUMÍNIO (BRANCO)
- 2 - CONCRETO (CIMENTO PORTLAND)
- 3 - CERMÂMICA (VERMELHO)
- 4 - ISOLANTE TÉRMICO
- 5 - MADEIRA (CARAÍBA)
- 6 - VIDRO (ESPALMATO)
- 7 - ARGAMASSA (CIMENTO PORTLAND)
- 8 - ARGAMASSA (CIMENTO PORTLAND)
- 9 - ARGAMASSA (CIMENTO PORTLAND)
- 10 - ARGAMASSA (CIMENTO PORTLAND)



4 CORTE G-G
ESCALA 1/50



5 CORTE H-H
ESCALA 1/50



LEGENDA

(Linha pontilhada)	TRACEDIMENTO DE CORTES
(Linha tracejada)	PROJEÇÃO DE CORTES
(Linha contínua)	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS
(Linha com seta)	DESCRIÇÃO DE PORTAS/JANELAS
(Linha com seta)	DESCRIÇÃO DE OUTROS ELEMENTOS

NOTAS

1. APLICAR AS REGRAS GORTAS DA ABNT NBR 10117 PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
2. APLICAR AS REGRAS GORTAS DA ABNT NBR 10117 PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
3. APLICAR AS REGRAS GORTAS DA ABNT NBR 10117 PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
4. APLICAR AS REGRAS GORTAS DA ABNT NBR 10117 PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
5. APLICAR AS REGRAS GORTAS DA ABNT NBR 10117 PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

REFERÊNCIAS

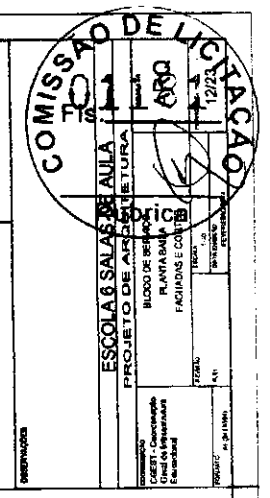
- PLANILHAS QUANTITATIVAS
- MEMÓRIA, DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

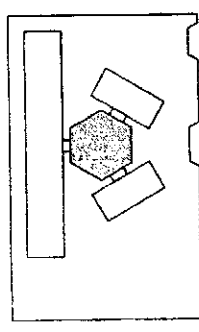
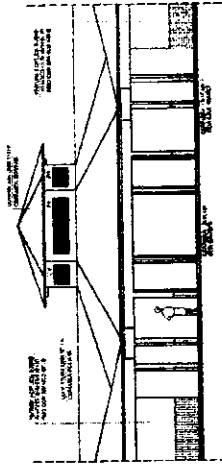
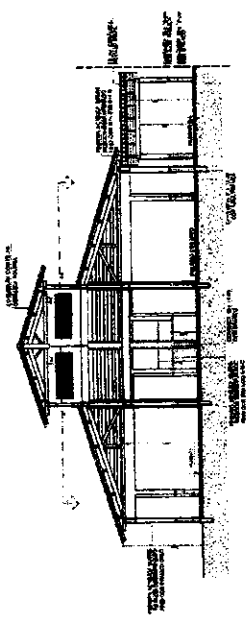
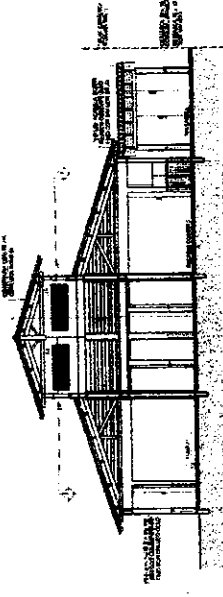
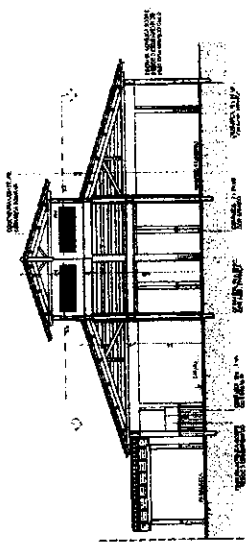
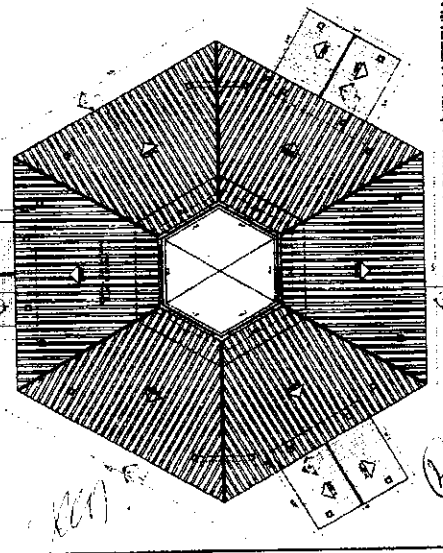
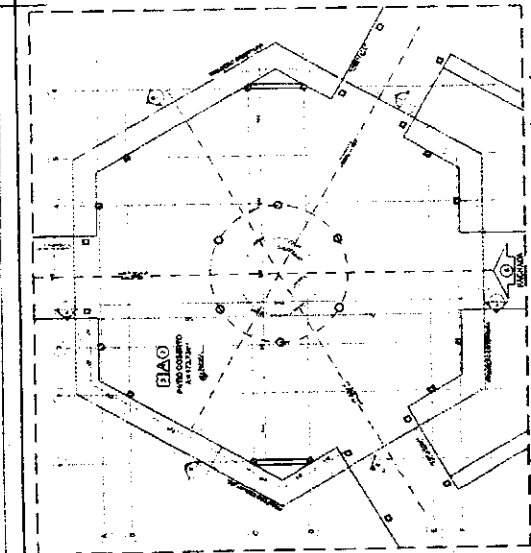
Ministério de Educação
FINE

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESPECIFICAÇÕES

MEMBRO - UF	_____
PROJETO Nº	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____
PROJETO	_____





LEGENDA

1	ALVENARIA	2	CONCRETO
3	ISOLAMENTO	4	ACABAMENTO
5	...	6	...

NOTAS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 8 SALAS DE AULA

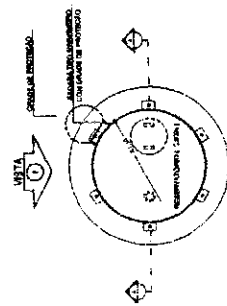
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA - CORTE

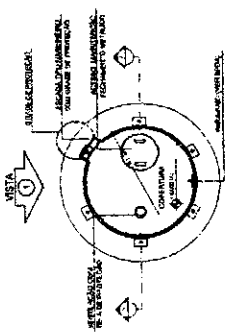
ARQ

1323

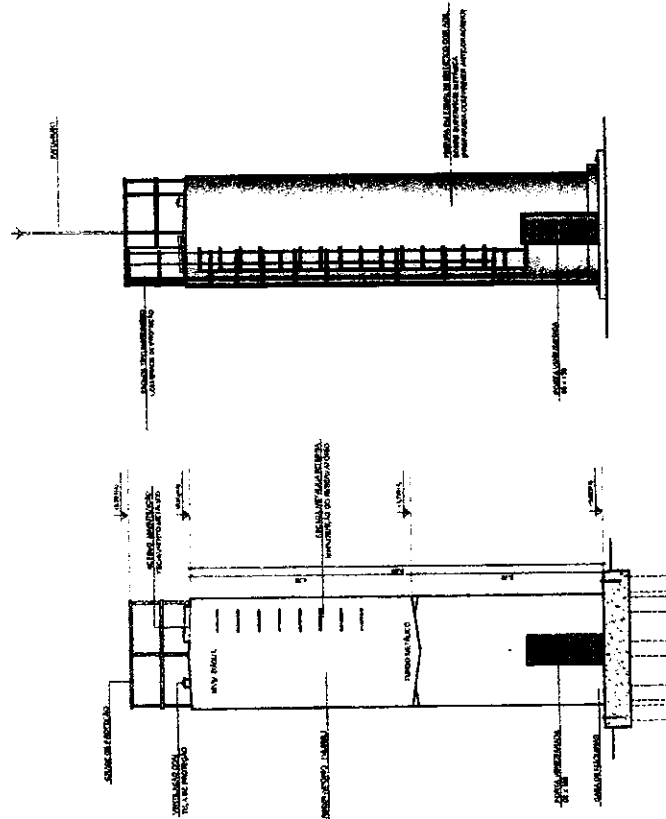




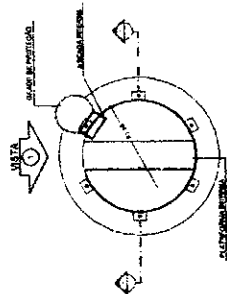
1 PLANTA BAIXA - ESCALA 1/50



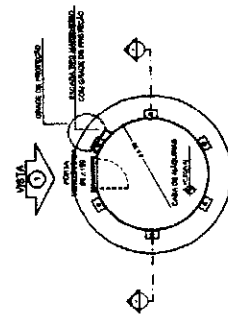
4 PLANTA BAIXA - COBERTURA - ESCALA 1/50



2 CORTE A - A - ESCALA 1/50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES - ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS - ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...
...
...

NOTAS:
 1. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO E EXECUÇÃO.
 2. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO E EXECUÇÃO.
 3. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO E EXECUÇÃO.
 4. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO E EXECUÇÃO.
 5. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO E EXECUÇÃO.

FINE
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 RESEVA DE ARQUITETURA
 PLANTAS BAIXAS
 CORTE E VISTA

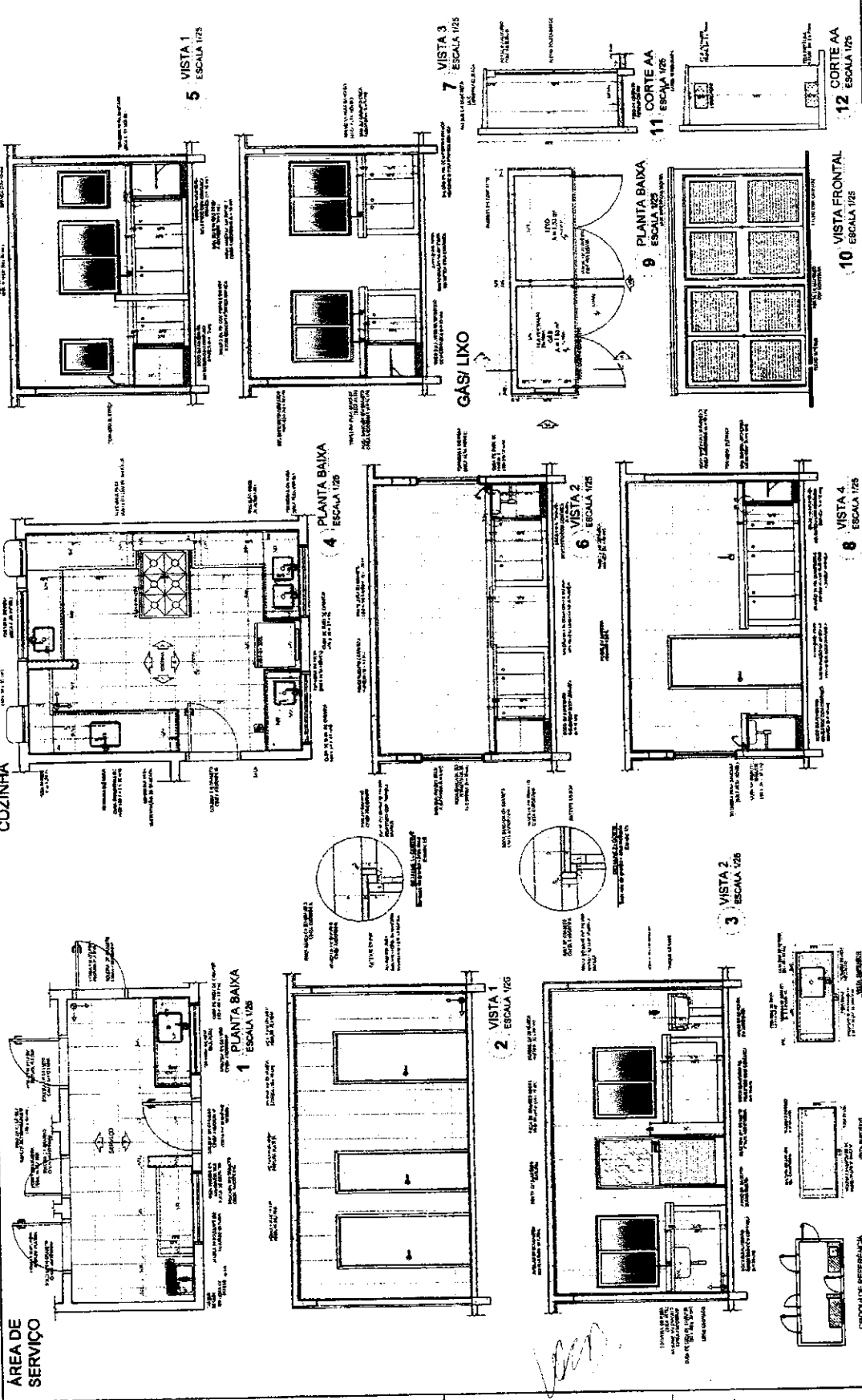
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FNDE Ministério do Planejamento
Projeto de Engenharia

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 6 SALAS DE AULAS
PROJETO DE ARQUITETURA

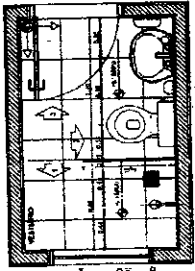
ARQ
1973



(Handwritten signature)

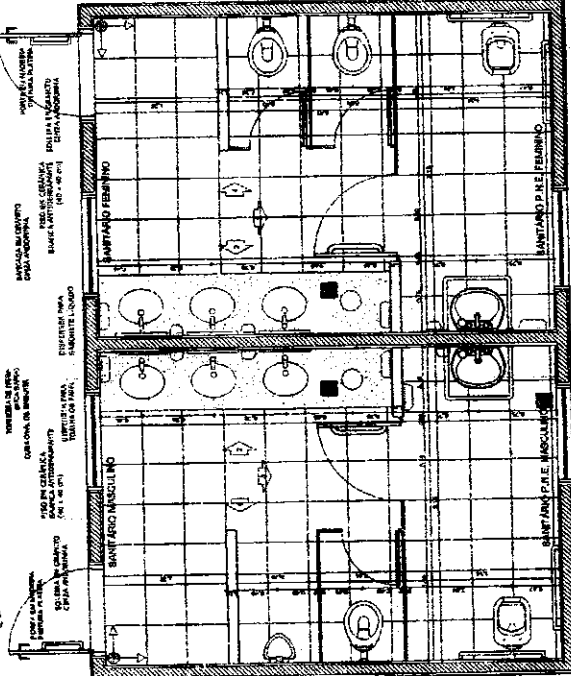
(Handwritten signature)

VESTIÁRIO

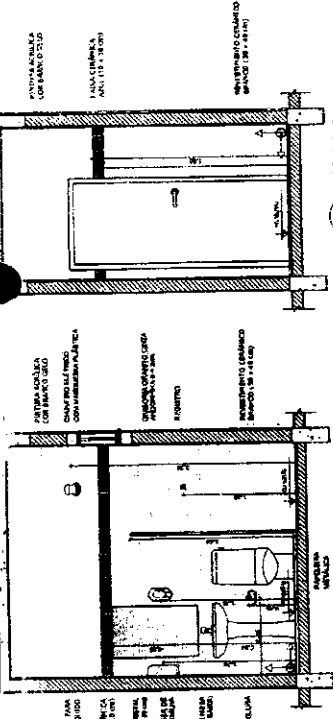


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

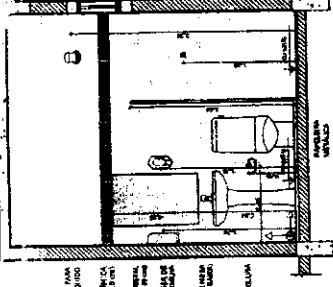
SANTUÁRIOS FEMININO E MASCULINO



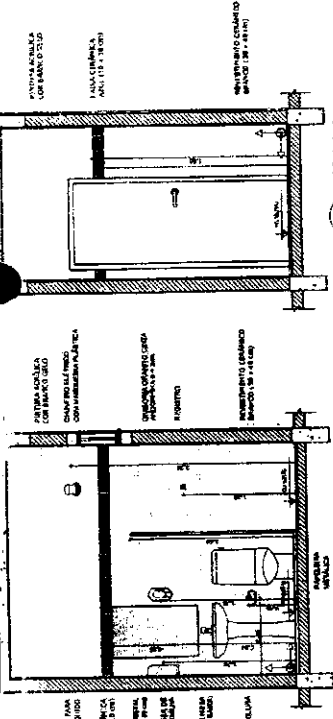
5 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



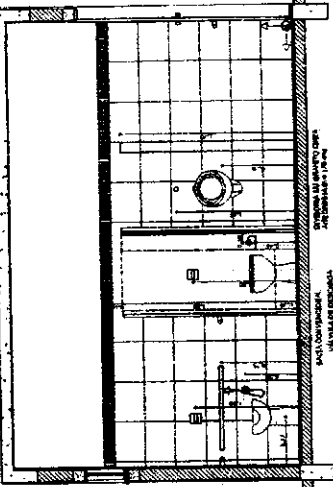
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



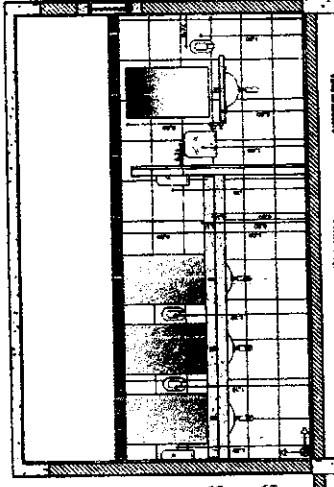
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



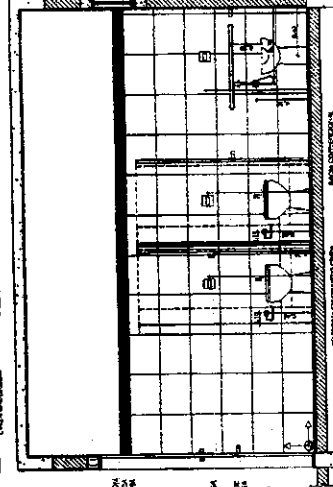
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



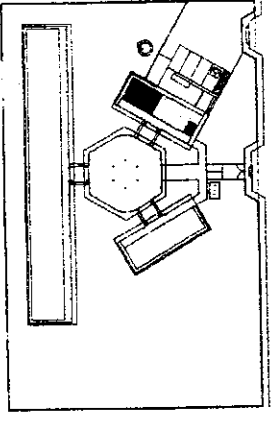
6 VISTA 1
ESCALA 1/25



7 VISTA 2
ESCALA 1/25



9 VISTA 4
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONDIÇÕES:
ANEXO 100 - PROJETO DE ARQUITETURA

REQUISITOS:
1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.
5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS EXISTENTES.

REFERÊNCIAS:
1. NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA.
2. NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA.
3. NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA.
4. NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA.
5. NORMAS DE PROJETO DE ARQUITETURA.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETADE	PROJETADE
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO
DATA	DATA
PROJETADE	PROJETADE
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO
DATA	DATA





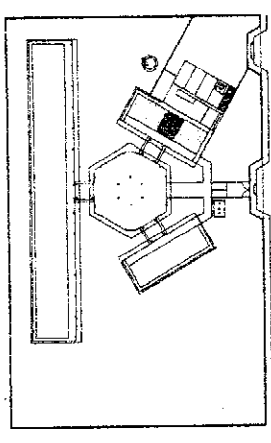
ESCOLA 6 SALAS ESCALA 1/25
 PROJETO DE ARQUITETURA
 DE THI FERRETO
 BALCÕES PTA. COBRADA

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
 Ministério da Educação
 Secretaria de Educação Básica

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMÓRIA - UT
 PROPRIETÁRIO
 ENDEREÇO
 PROPRIETÁRIO
 RES. TÍTULO
 CENSO

DATA
 DN1 / N1A

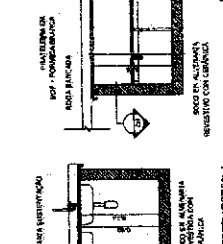
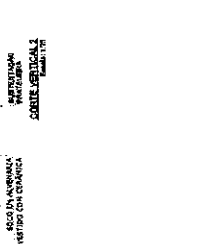
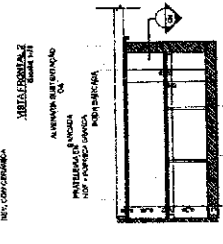
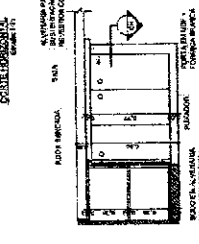
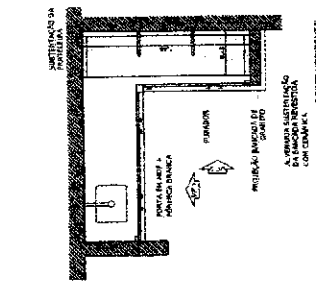
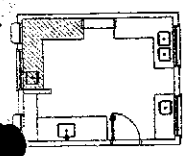


OBJETIVO
 A FUNDÇÃO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.

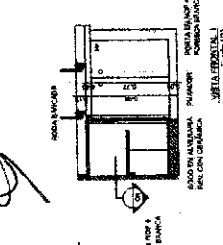
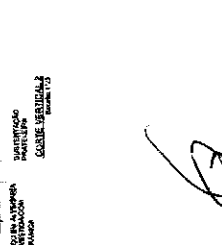
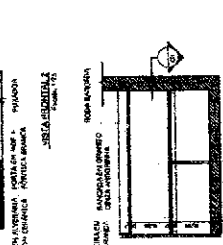
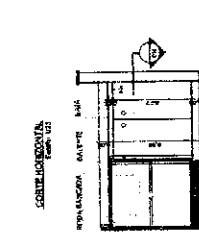
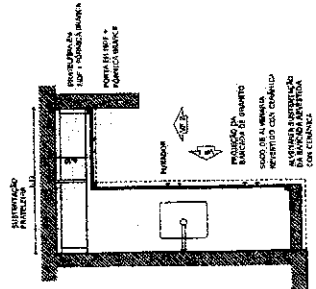
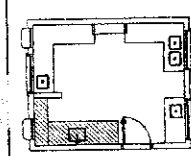
NOTAS
 - VERIFICAR O ESTADO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.
 - VERIFICAR O ESTADO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.
 - VERIFICAR O ESTADO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.
 - VERIFICAR O ESTADO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.
 - VERIFICAR O ESTADO DAS SALAS DE AULA E EQUIPAMENTO DE AULA.

REQUISITOS
 - PLANO DE QUANTITATIVOS
 - MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES

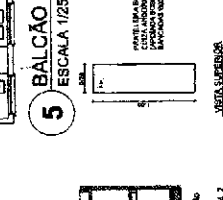
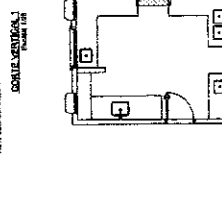
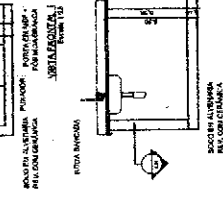
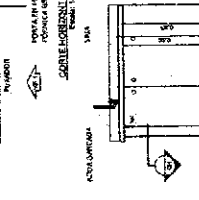
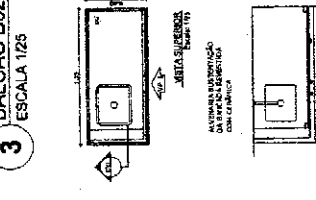
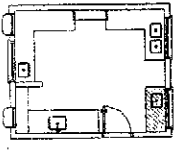
2 BALCÃO B05
 ESCALA 1/25



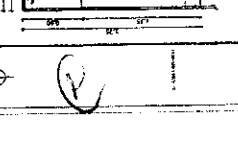
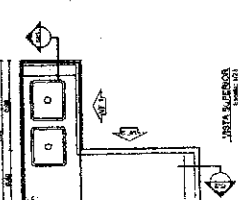
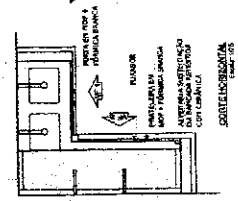
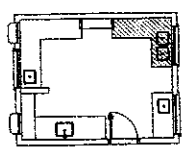
1 BALCÃO B06
 ESCALA 1/25



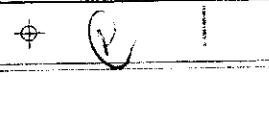
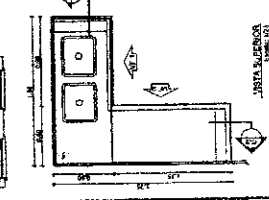
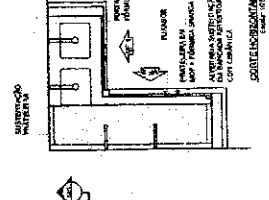
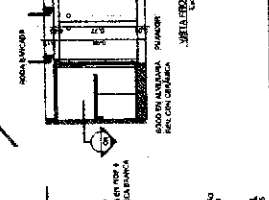
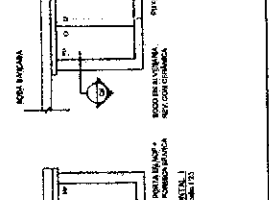
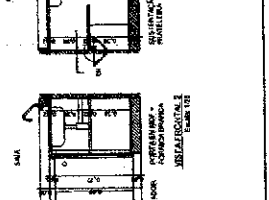
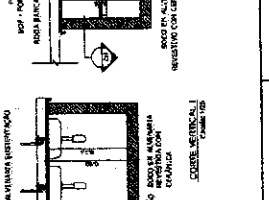
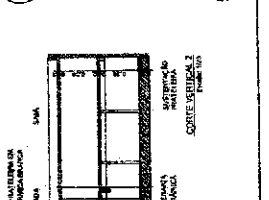
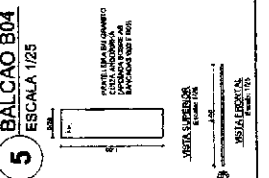
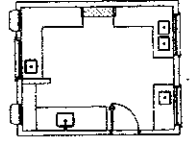
3 BALCÃO B02
 ESCALA 1/25

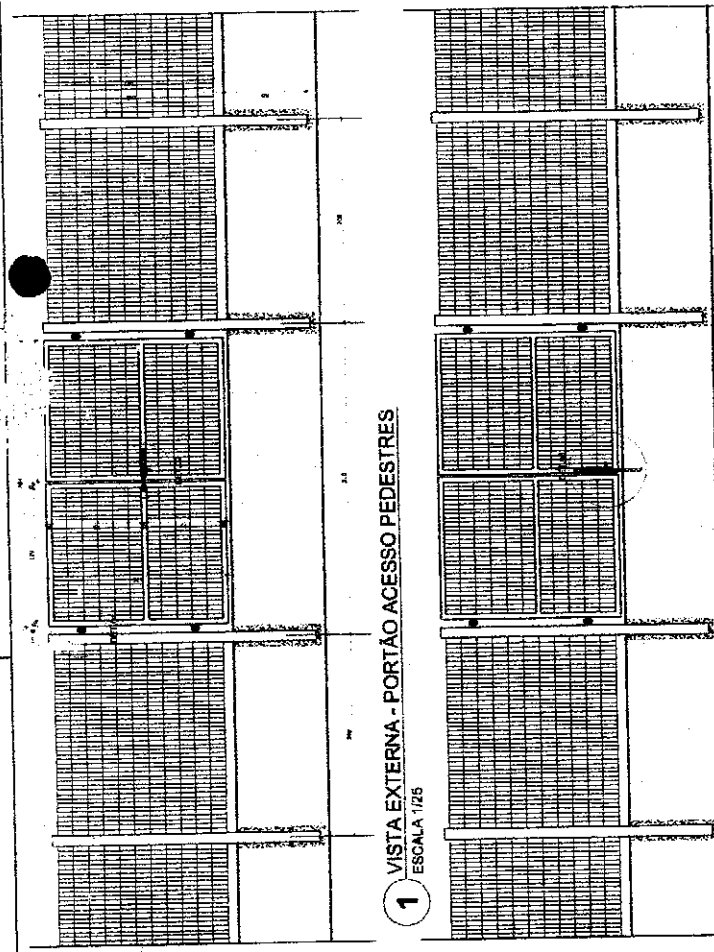


4 BALCÃO B03
 ESCALA 1/25



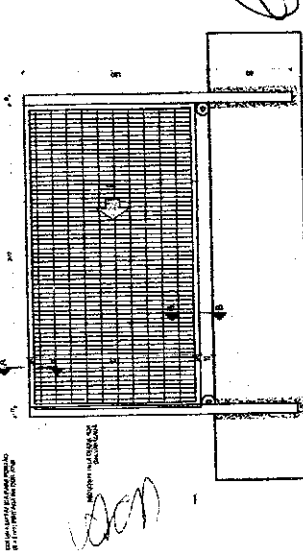
5 BALCÃO B04
 ESCALA 1/25



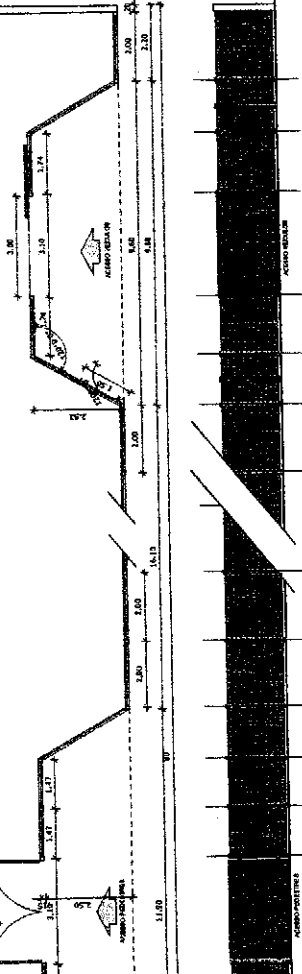


1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25

2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25

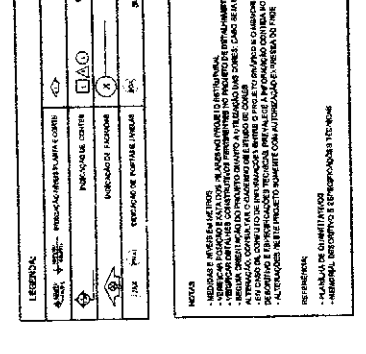
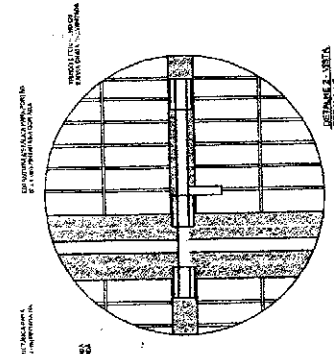
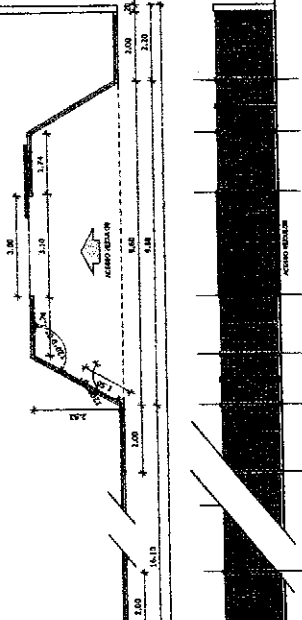
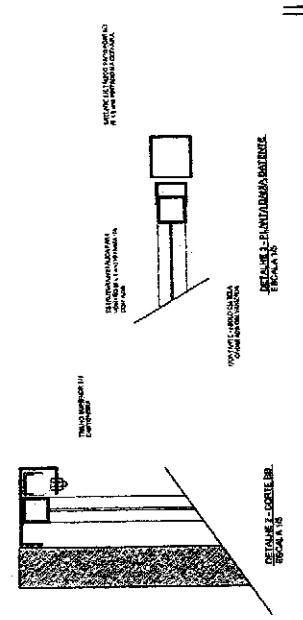
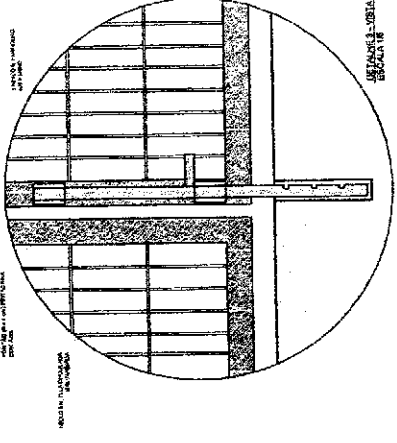
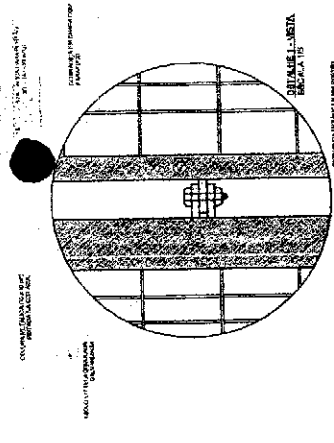


3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEICULOS
ESCALA 1/25



4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

5 VISTA
ESCALA 1/75



LEGENDA	DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO
1	PORTÃO ACESSO PEDESTRES	PROJEÇÃO DE FRENTE
2	PORTÃO ACESSO VEICULOS	PROJEÇÃO DE FRENTE
3	PORTÃO ACESSO PEDESTRES	PROJEÇÃO DE FRENTE
4	PORTÃO ACESSO VEICULOS	PROJEÇÃO DE FRENTE
5	PORTÃO ACESSO PEDESTRES	PROJEÇÃO DE FRENTE
6	PORTÃO ACESSO VEICULOS	PROJEÇÃO DE FRENTE

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional
Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

PORTÃO DE ACESSO PEDESTRES

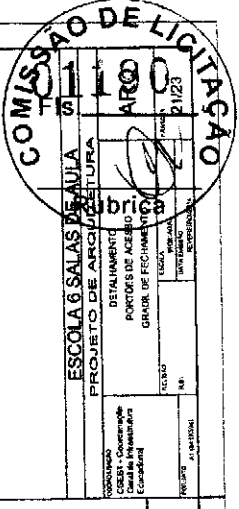
GRUPO DE FECHAMENTO

PROJETO Nº: 11/23

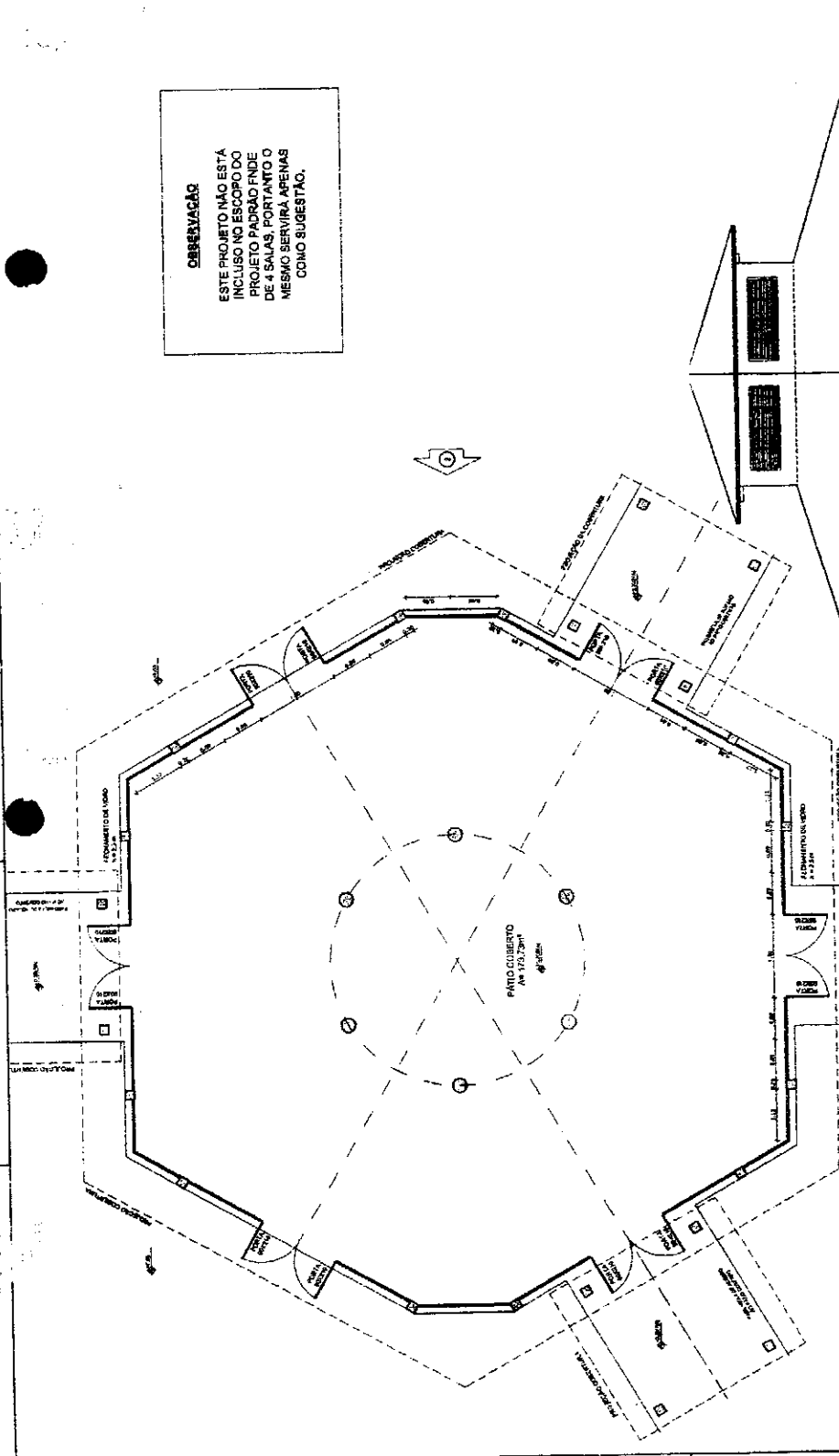
PROJETADE: [Nome]

PROFESSOR: [Nome]

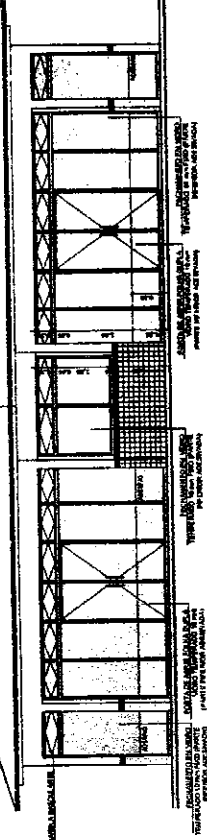
DATA: [Data]



OBSERVAÇÃO
 ESTE PROJETO NÃO ESTÁ
 INCLuíDO NO ESCOPO DO
 PROJETO PADRÃO FNDE
 DE 4 SALAS, PORTANTO O
 MESMO SERVIRÁ APENAS
 COMO SUGESTÃO.

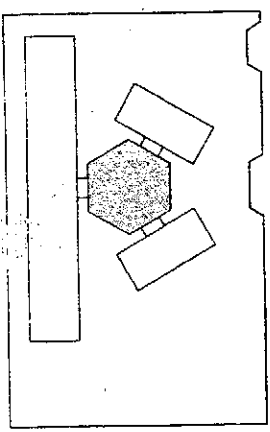
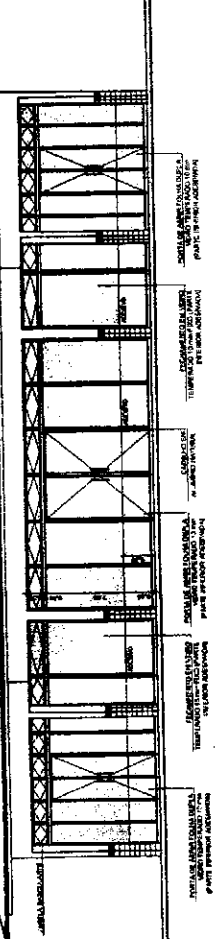


1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50



3 VISTA 1
 ESCALA 1/50

2 VISTA 2
 ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	INDICAÇÃO PARA PLANTA PORTE	INDICAÇÃO DE PAREDE	INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TUBO	INDICAÇÃO DE OUTROS
1	2	3	4	5	6	7	8

NOTAS

- INDICAR A NOMECLATURA DAS SALAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
- INDICAR A NOMECLATURA DO PÁTIO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.

RECOMENDAÇÕES

- PARA AS DE QUALIFICAÇÕES
- INDICAR A NOMECLATURA E DIMENSÃO DAS SALAS

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO - LP: _____
 ANEXO - JACO: _____
 ENTREGA: _____

PROFESSOR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

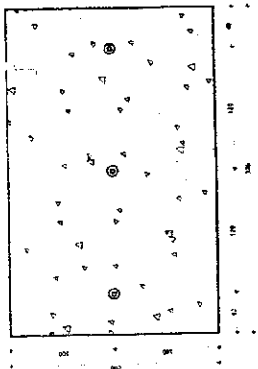
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

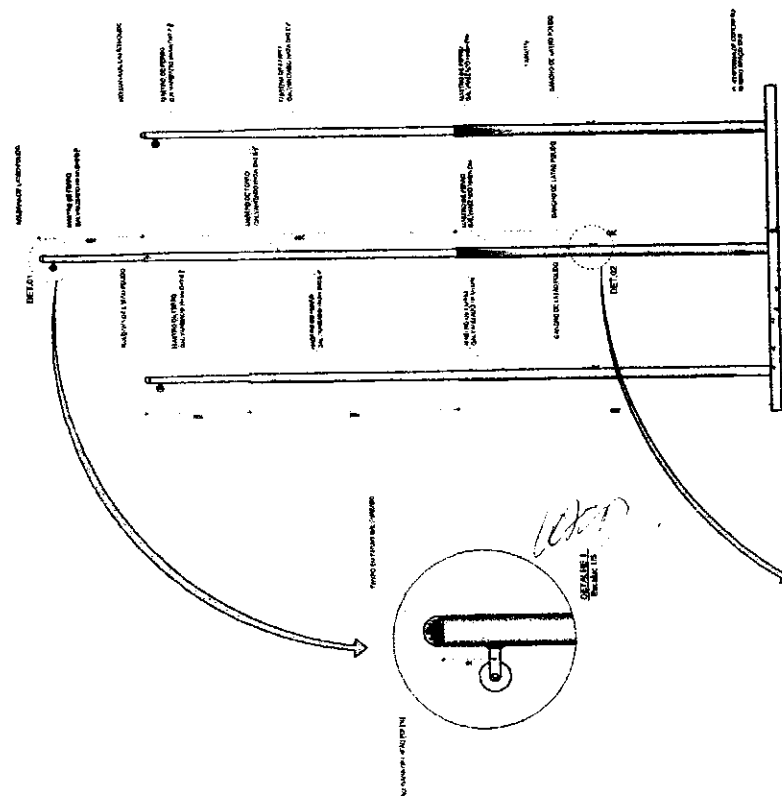
ESCALA: 1/50

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

PROFESSOR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

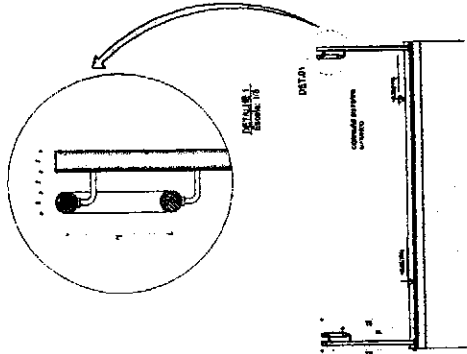


1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25

5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

LEGENDA:	
	CONCRETO
	ACIAR
	MADEIRA
	ALUMINIO
	VIDRO
	REVESTIMENTO
	ISOLAMENTO
	REVESTIMENTO DE PISO
	REVESTIMENTO DE PAREDE
	REVESTIMENTO DE TETO
	PORTA
	JANELA
	ESCALA
	RAMPA
	BARANDA
	BALAUSTRADA
	GRILHA
	MOEDOR
	ESPASSURA DA PAREDE
	ESPASSURA DO PISO
	ESPASSURA DO TETO
	LARGURA DA PORTA
	LARGURA DA JANELA
	LARGURA DA ESCALA
	LARGURA DA RAMPA
	ALTURA DA BARANDA
	ALTURA DA BALAUSTRADA
	ALTURA DA GRILHA
	ALTURA DO MOEDOR

NOTAS:

1. REVISAR PLANOS ANTERIORES.
2. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
3. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
4. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
5. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
6. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
7. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
8. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
9. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
10. VERIFICAR A QUANTIDADE DE MATERIAL A SER UTILIZADO.

PREZIOSO:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

FNDE - Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: 1/25

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA 6 SALAS DE AULA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PROJETO Nº: _____

DATA: _____

LOCAL: _____

PROJETADE: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA 6 SALAS DE AULA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

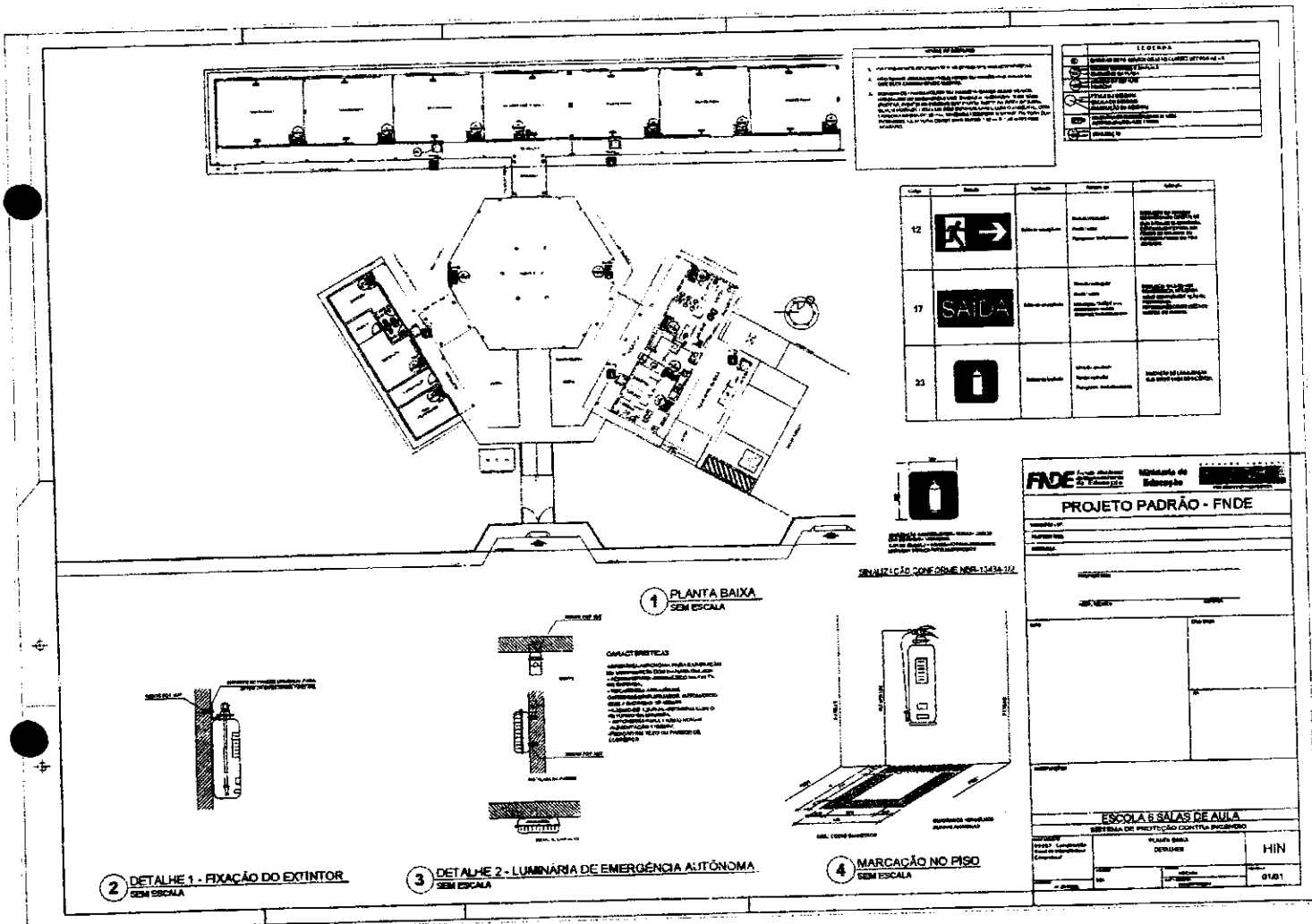
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PROJETO Nº: _____

DATA: _____

LOCAL: _____

PROJETADE: _____



LEGENDA

1. LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR

2. LOCALIZAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA

3. LOCALIZAÇÃO DA MARCAÇÃO NO PISO

Ícone	Descrição
	Localização do extintor
	Localização da luminária de emergência autônoma
	Localização da marcação no piso

Ícone	Descrição	Observações
	Sinalização de saída	Conforme NBR 13434-1/2
	Sinalização de saída	Conforme NBR 13434-1/2
	Localização do extintor	Conforme NBR 13434-1/2

FIDE Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FIDE

ESCOLA E SALAS DE AULA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PLANO GERAL

DESCRIÇÃO

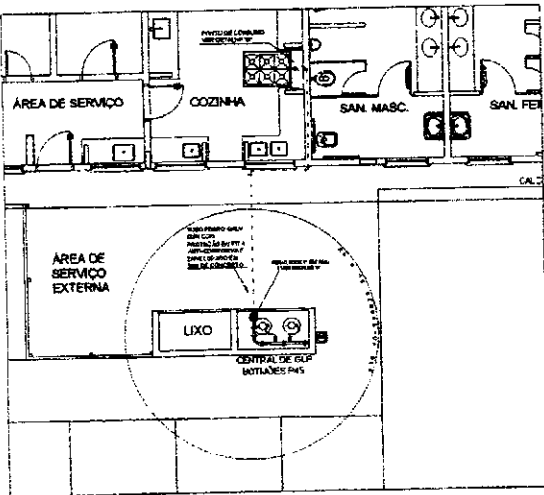
HIN

01.01

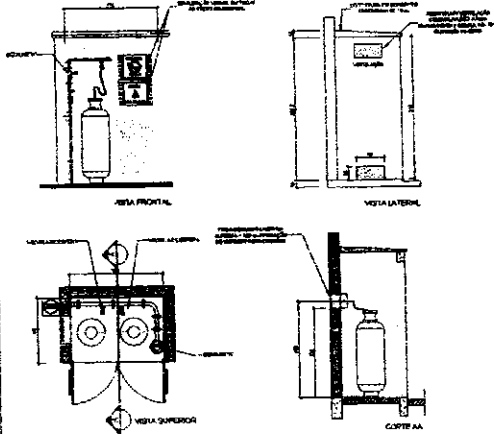
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



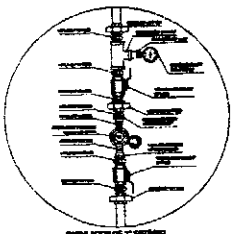
1 CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA SEM ESCALA



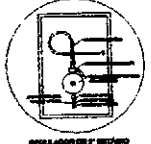
2 CENTRAL DE GLP - DETALHES ESCALA 1:50

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1	Central de GLP	...	...
2	1	...	...	...

LEGENDA	
---	FUNDO DE COZINHA
---	...
---	...



3 DETALHE A SEM ESCALA



4 DETALHE B SEM ESCALA

Observações Gerais

1. O fornecedor deverá ser responsável por todas as etapas de instalação, desde a entrega do material até a colocação em funcionamento, incluindo a obtenção das licenças necessárias para a instalação e a emissão do laudo de segurança.

2. O fornecedor deverá garantir a qualidade dos materiais e a mão de obra empregada, sendo responsável por qualquer avaria ou defeito que ocorrer durante o prazo de garantia.

3. O fornecedor deverá fornecer todos os documentos necessários para a instalação, incluindo o projeto executivo, o laudo de segurança e o manual de instruções.

4. O fornecedor deverá garantir a segurança durante toda a instalação, adotando todas as medidas necessárias para evitar acidentes.

5. O fornecedor deverá garantir a conformidade da instalação com as normas técnicas vigentes.

Pressões de Trabalho

Pressão máxima de trabalho: 10 kgf/cm²

Pressão mínima de trabalho: 0,5 kgf/cm²

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA E SALAS DE ALFA

INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

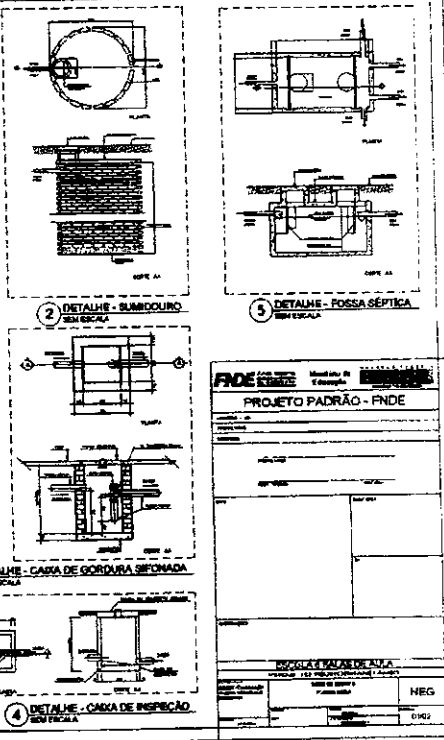
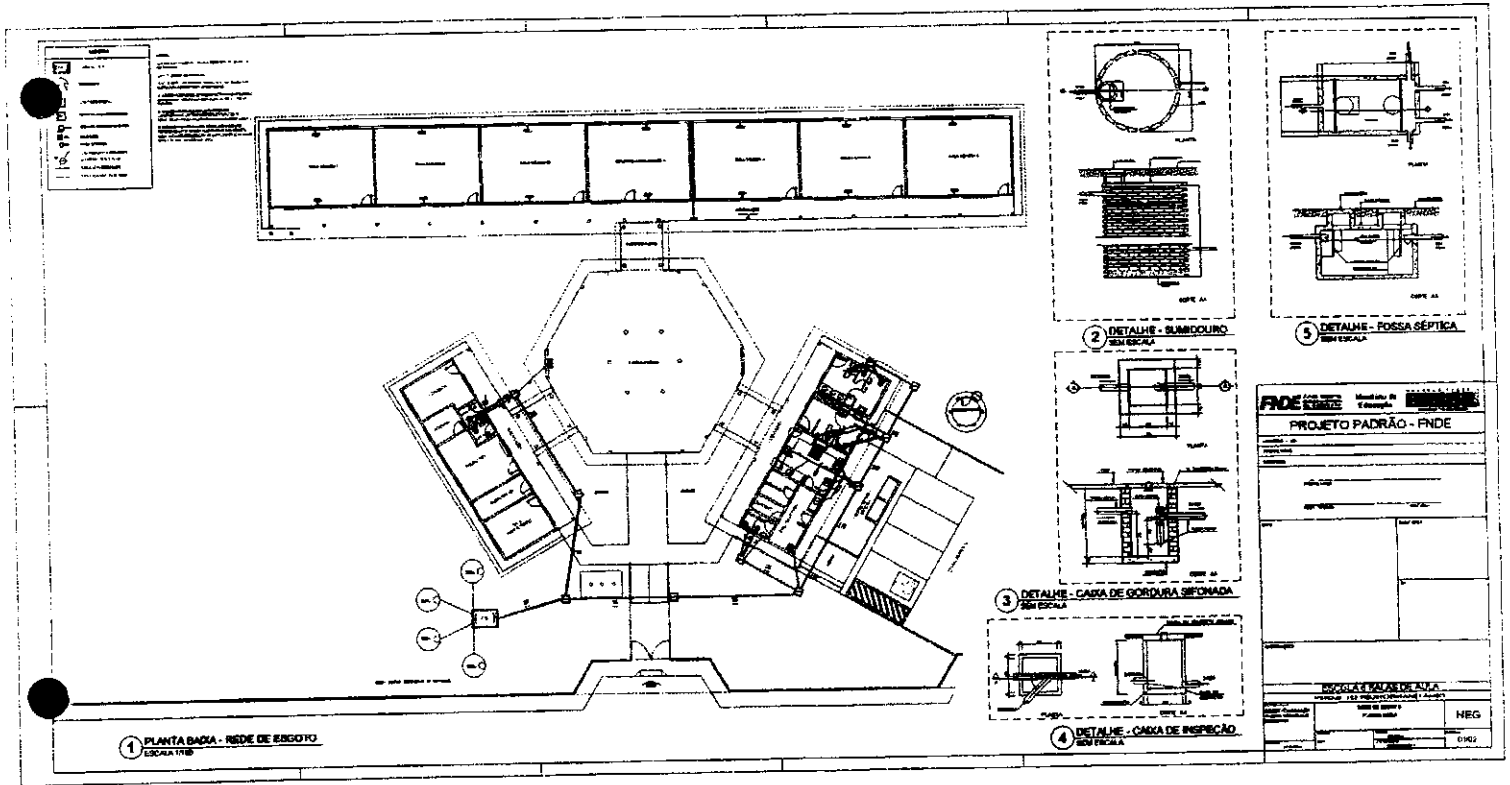
PLANO GERAL

DETALHE

HCC

01/01

[Handwritten signatures and initials]

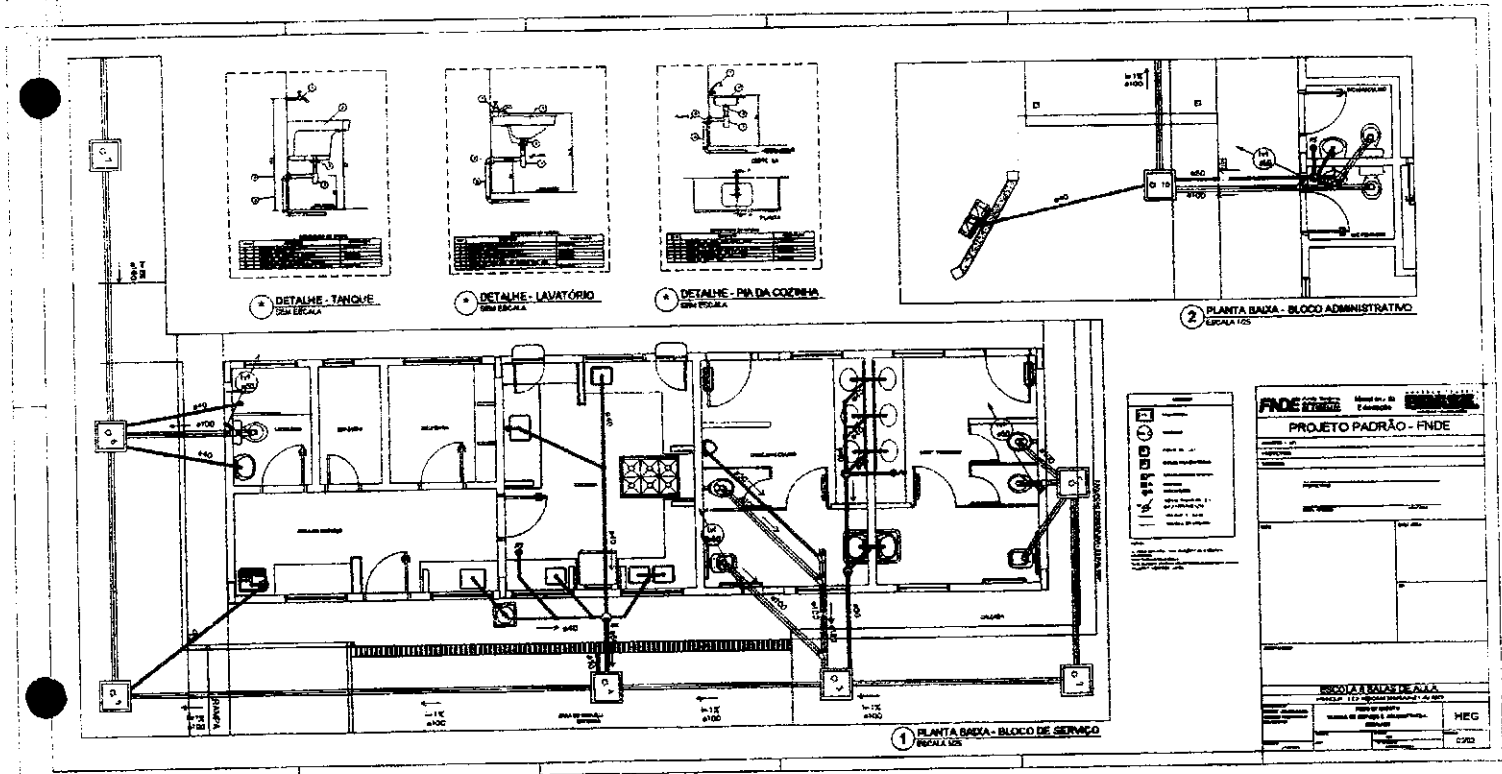


FIDE		Modelo de 01 e 02/2004	PROJETO PADRÃO - FNDE
TÍTULO: _____ DATA: _____ LOCAL: _____ ESCALA: _____ AUTORIZADO: _____ ELABORADO: _____ REVISADO: _____ APROVADO: _____			
RESOLUÇÃO Nº _____ DE _____ DE _____ PUBLICADO EM _____ DE _____ DE _____			NEG 01/02

Handwritten signature

Handwritten signature

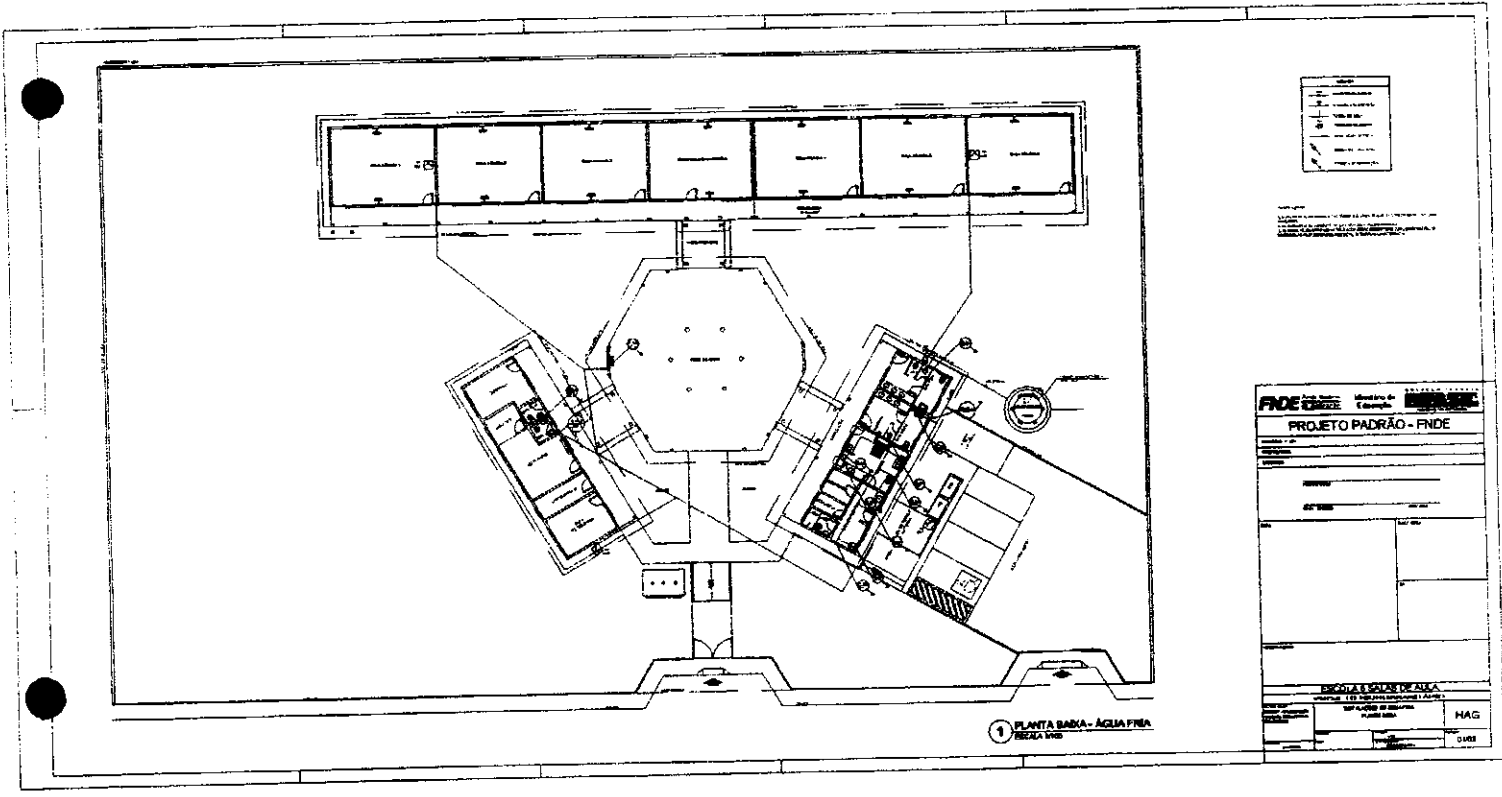
Handwritten mark



Handwritten mark

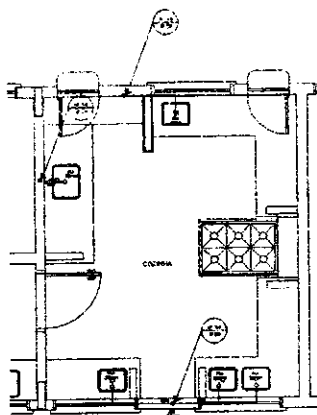
Handwritten signature

Handwritten mark

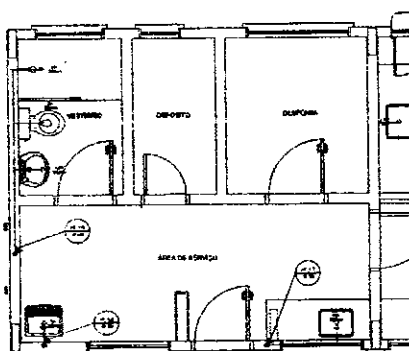


[Handwritten signature]

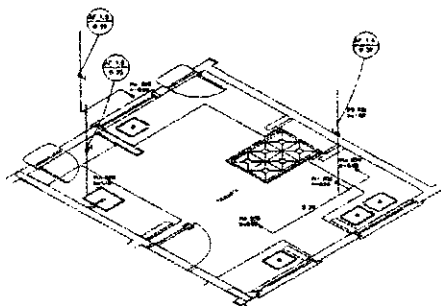
[Handwritten mark]



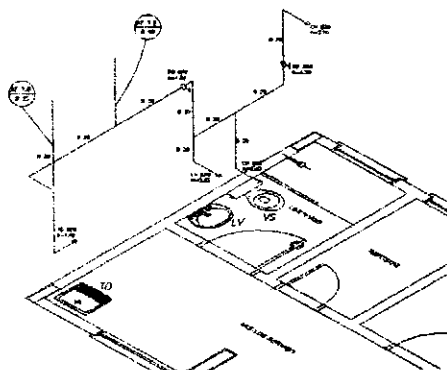
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



3 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25



4 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO
ESCALA 1/25

Símbolos	
	MUR
	PORTA
	JANELA
	MOBILIÁRIO
	SAÍDA DE ENERGIA
	SAÍDA DE ÁGUA
	INSTALAÇÃO DE PLUMBARIA

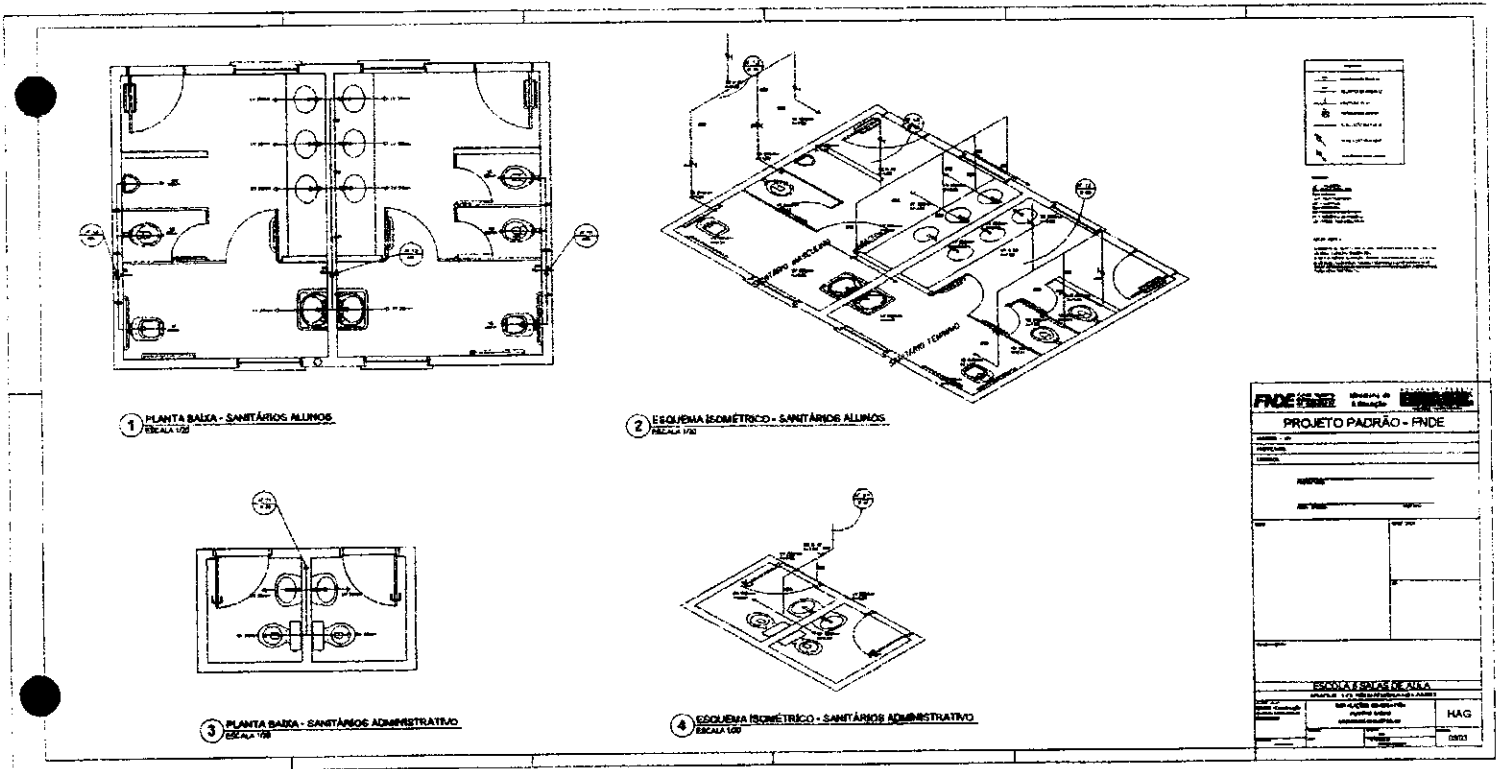
Observações:
 1. Este projeto é uma proposta preliminar e não deve ser utilizado para licitação sem a aprovação prévia da comissão de licitação.
 2. O projeto é de caráter informativo e não garante a execução das obras.
 3. O projeto é de caráter informativo e não garante a execução das obras.

FIDE		Instituto de Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
Módulo - 01			
Projeto			
Local			
Instituição			
RUA			
Nº			
CEP			
Cidade			
Estado			
ESCOLA 8 SALAS DE ALZA			
PROJETO PADRÃO DE SALAS DE ALZA			
Projeto	Arquiteto	Plataforma	HAG
Execução	Projeto	Execução	02/02

6/07

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

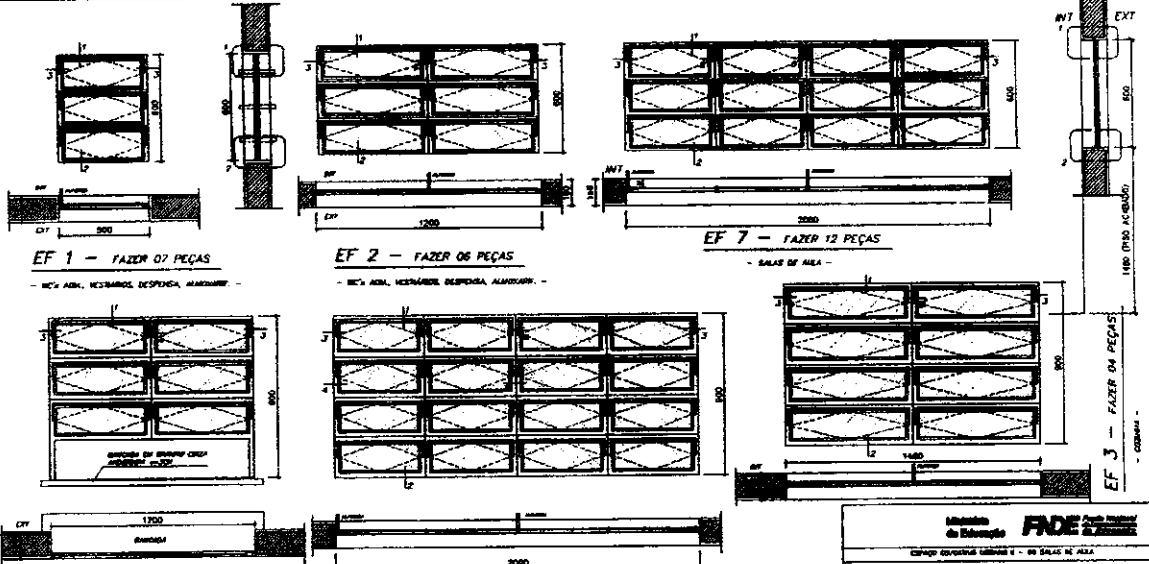
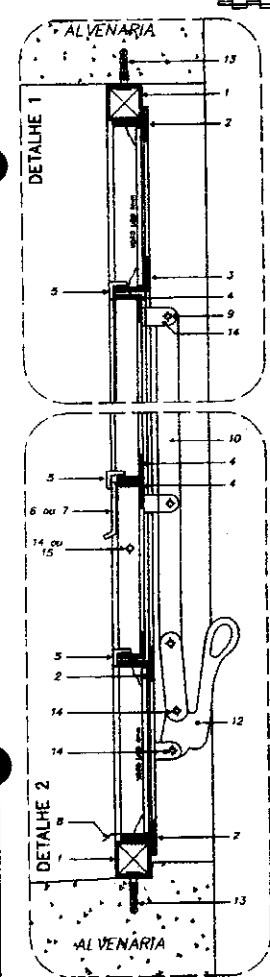


laem -

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

DETALHE ESQUADRIA DE FERRO
 COM RE TRAVESSARIA - ESCALA GRÁFICA



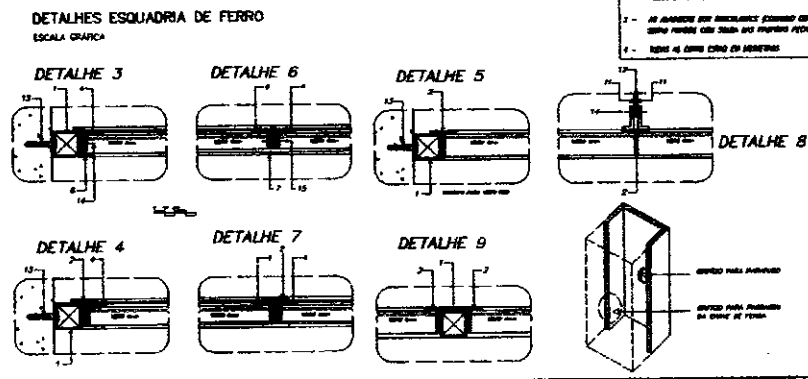
EF 1 - FAZER 07 PEÇAS
 - REÇ. ALUM. VESTIBULOS, DESPENSA, ALMOXARIF. -

EF 2 - FAZER 06 PEÇAS
 - REÇ. ALUM. VESTIBULOS, DESPENSA, ALMOXARIF. -

EF 3 - FAZER 04 PEÇAS
 - COBERTURA -

EF 4 - FAZER 01 PEÇA
 - SECRETARIA (ATENDIMENTO) -

EF 5 - FAZER 18 PEÇAS
 - SECRETARIA (ATENDIMENTO) -



NOTAS GERAIS

- 1 - TUDO AS PEÇAS NECESSARIAS PARA O FERRO SEREM ENTREGUES A BOM DE DIAS.
- 2 - O CUSTO DE TRANSPORTE DE TODAS AS PEÇAS É DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE.
- 3 - TUDO DE ACORDO COM O PROJETO.

Município de São Paulo - FIDE

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 1200 - SALAS DE ALTA

PROPOSTA Nº: _____

EMPRESA: _____

VALOR: R\$ _____

DATA: _____

ASSINATURA: _____

EMPRESA: _____

PROJETO: _____

ESCALA: _____

DET _____

ARQUITETURA

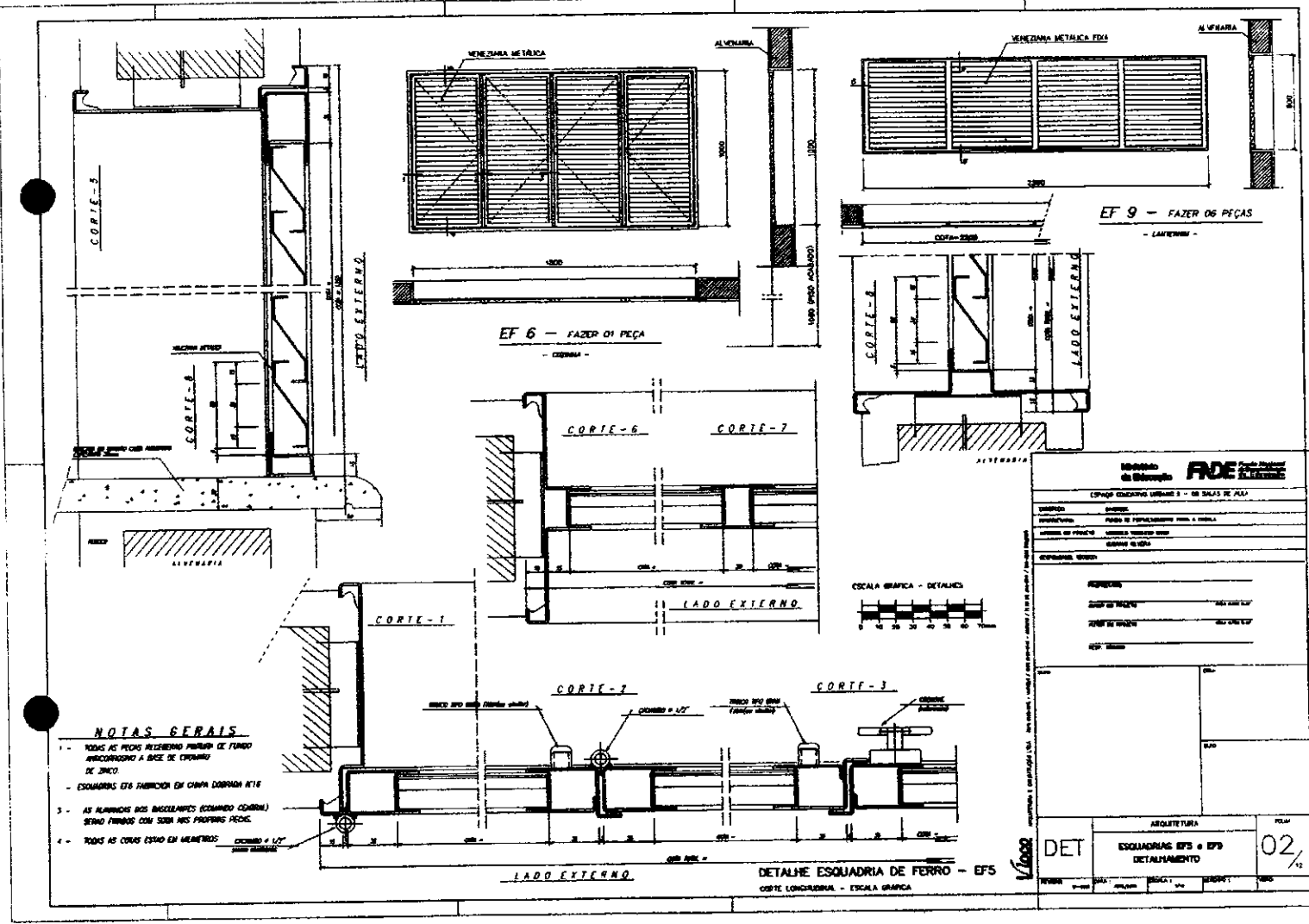
ESQUADRIAS

DETALHAMENTO JANELAS

01/12

1009 - [Signature]

[Signature]

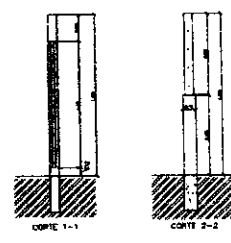
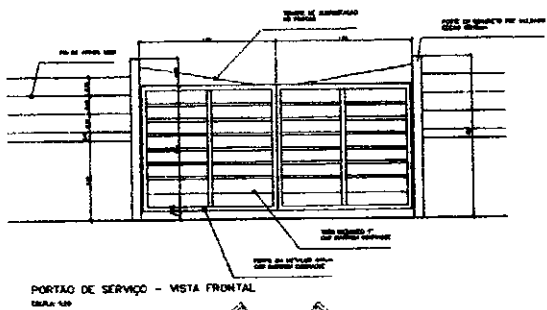
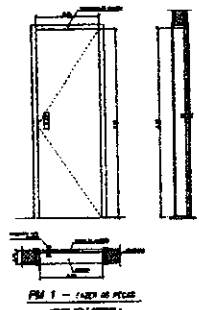
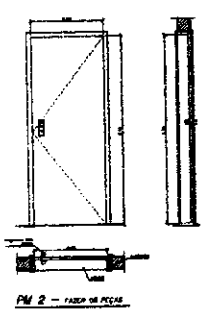


INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO (CONHECIMENTO URBANO 3 - DE SALAS DE AULA)	
UNIVERSIDADE	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO	INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO
CURSO	ENGENHARIA DE CIVIL
DISCIPLINA	ARQUITETURA
PROFESSOR	PROF. DR. CARLOS ROBERTO LOPES
ALUNO	ALUNO: [Nome]
DATA	DATA: [Data]
ARQUITETURA ESQUADRIAS EFS e EFD DETALHAMENTO	
DET	02/12

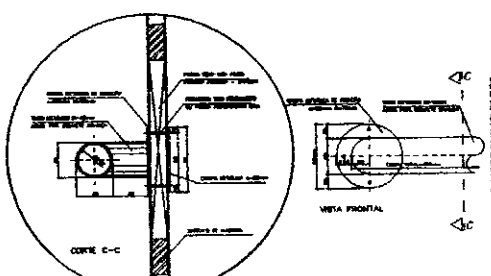
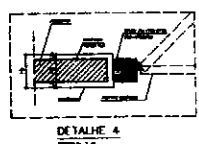
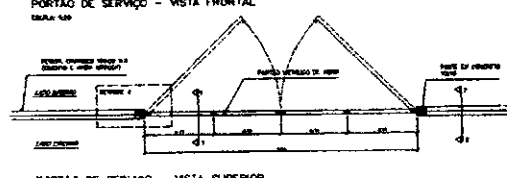
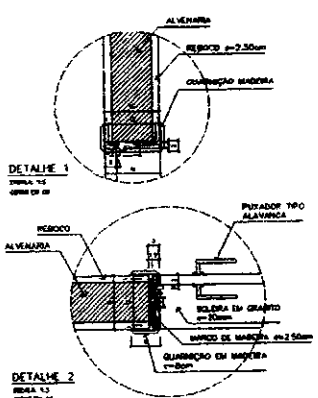
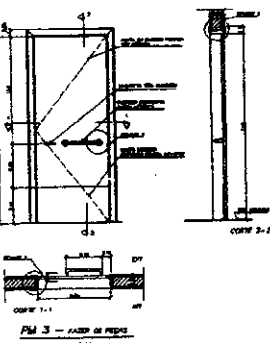
12/9/77

[Assinatura]

[Selo]



PORTÃO DE SERVIÇO - CORTES
ESCALA 1:20



QUADRO DE PORTAS

NÚMERO	QUANT.	LOCAL DE INSTALAÇÃO	DIMENSÕES DO PORTÃO		TIPO	MATERIAL	CORTE	ÁREA DA OBRAS	
			ALTEURA	LARGURA				ÁREA	VOLÚMENE
PM 1	02	Escalas, sala de aula	2,10	0,90	Alumínio / vidro / madeira / vidro / alumínio	Alumínio	-----	1,07	7,38
PM 2	02	Além, escadas, sanitário sala	2,10	0,90	Alumínio / vidro / madeira / vidro / alumínio	Alumínio	-----	1,07	13,14
PM 3	02	Sala de aula	2,10	0,90	Alumínio / vidro / madeira / vidro / alumínio	Alumínio	-----	1,07	18,12

OBSERVAÇÕES:

- PARA ESCOLA DE SALAS, FAZER OS PORTÕES PM2
- PARA ESCOLA DE SALAS, FAZER OS PORTÕES PM3
- A MADEIRA A SER EMPREGADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER DE ESPÉCIE RESISTENTE, COM CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS, FOMOS E TUDO O QUALQUER DETALHE QUE PRECISA COMPROMETER SUA DURABILIDADE
- A MADEIRA A SER EMPREGADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER DE ESPÉCIE RESISTENTE, COM CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS, FOMOS E TUDO O QUALQUER DETALHE QUE PRECISA COMPROMETER SUA DURABILIDADE

NOTAS

- CONFERIR MEDIDAS IN LOCO, NÃO REFIAR EM ESCALA
- PINTURA A SER EXECUTADA NAS JANELAS EF2 e EF3: BLOCO ADMINISTRATIVO EF4 e EF5: BLOCO DE SERVIÇO DFF: BLOCO PEDAGÓGICO
- PMS ADAPTADA A NBR9050/2004, NORMA DE ACESSIBILIDADE
- POSIÇÃO DO PORTÃO DE SERVIÇO DEPENDE DA IMPLANTAÇÃO DO CANTO NO TERRENO

FIDE

Ministério de Educação

ESCOLA ESTADUAL LUIZ DE ALMEIDA

ESCALA DE SALAS DE AULA

PROPOSTA Nº: _____

DATA DE RECEBIMENTO: _____

VALOR DA PROPOSTA: R\$ _____

VALOR DA TAXA DE GARANTIA: R\$ _____

VALOR DA TAXA DE SELO: R\$ _____

VALOR TOTAL: R\$ _____

ASSINATURA: _____

DATA: _____

PROPOSTA Nº: _____

DATA DE RECEBIMENTO: _____

VALOR DA PROPOSTA: R\$ _____

VALOR DA TAXA DE GARANTIA: R\$ _____

VALOR DA TAXA DE SELO: R\$ _____

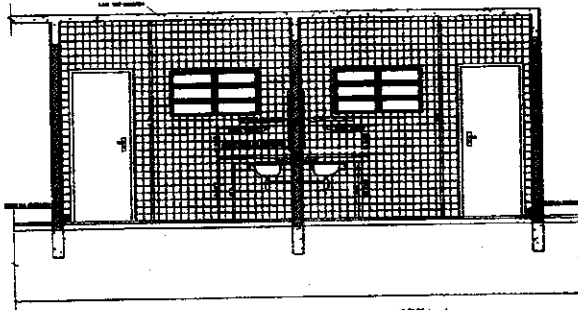
VALOR TOTAL: R\$ _____

ASSINATURA: _____

DATA: _____

DET **ARQUITETURA** **03/12**

DETALHE PORTAS E PORTÃO



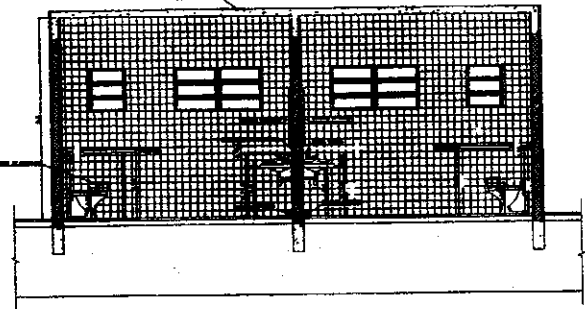
VISTA 1
DE SANGALDO / ALIBIO
Escala: 1/25

VISTA 1
DE PARRAL / ALIBIO
Escala: 1/25



BACA SANITARIA DEGA RAJADA
GRANDE DELA. REF: P9

MICRÔNIO DELA COM SEFO SATEDADO
GRANDE DELA. REF: SPT2



VISTA 2
DE SANGALDO / ALIBIO
Escala: 1/25

VISTA 2
DE PARRAL / ALIBIO
Escala: 1/25



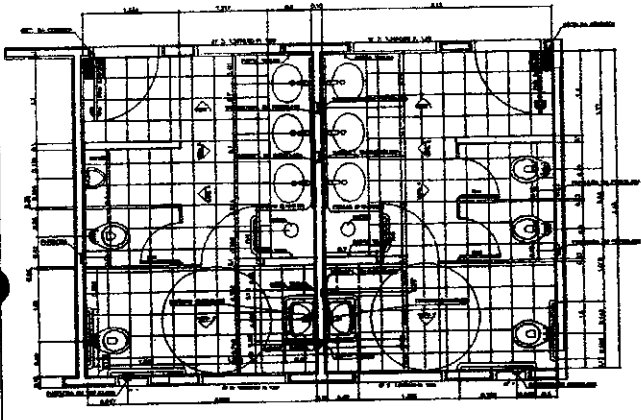
SABONETEIRA DE PORCELANA

PAPELEIRA DE PORCELANA

CANDELO DE PORCELANA

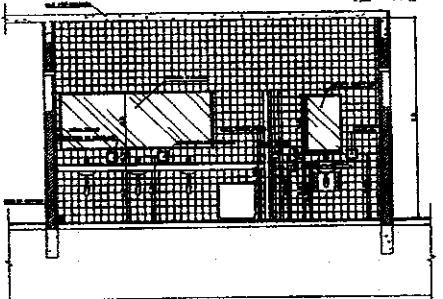
CUBA DE SOBREPON

- LISTA DE PEÇAS SANITARIAS:**
- BACA SANITARIA DEGA, LINDA PAREDA REF: P9, GRANDE DELA OU SANGALDO
 - CUBA DE SOBREPON LINDA, OVAL, ACESSORIOS, MARCA DEGA, REF: S, DE OU SGA
 - ACESSORIOS GRANDE DELA C/ SEFO SATEDADO OU SANGALDO
- ACESSORIOS:**
- PAPELEIRA COM MOLDE PLASTICO DEGA GRANDE DELA OU SANGALDO
 - CANDELO COM ALGA DEGA REF: SPT2, GRANDE DELA OU SANGALDO
 - CANDELO PARA TOMBADA DE CERAMICA, MARCA DEGA, REF: SGA, OU SANGALDO

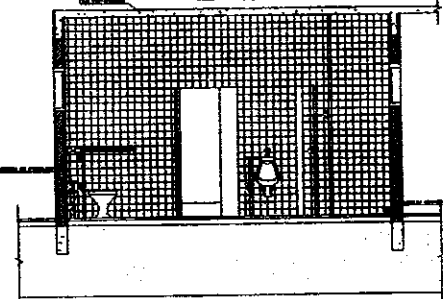


PLANTA BAIXA
DE SANGALDO / ALIBIO
Escala: 1/25

PLANTA BAIXA
DE PARRAL / ALIBIO
Escala: 1/25



VISTA 3
DE SANGALDO / ALIBIO
Escala: 1/25



VISTA 4
DE SANGALDO / ALIBIO
Escala: 1/25

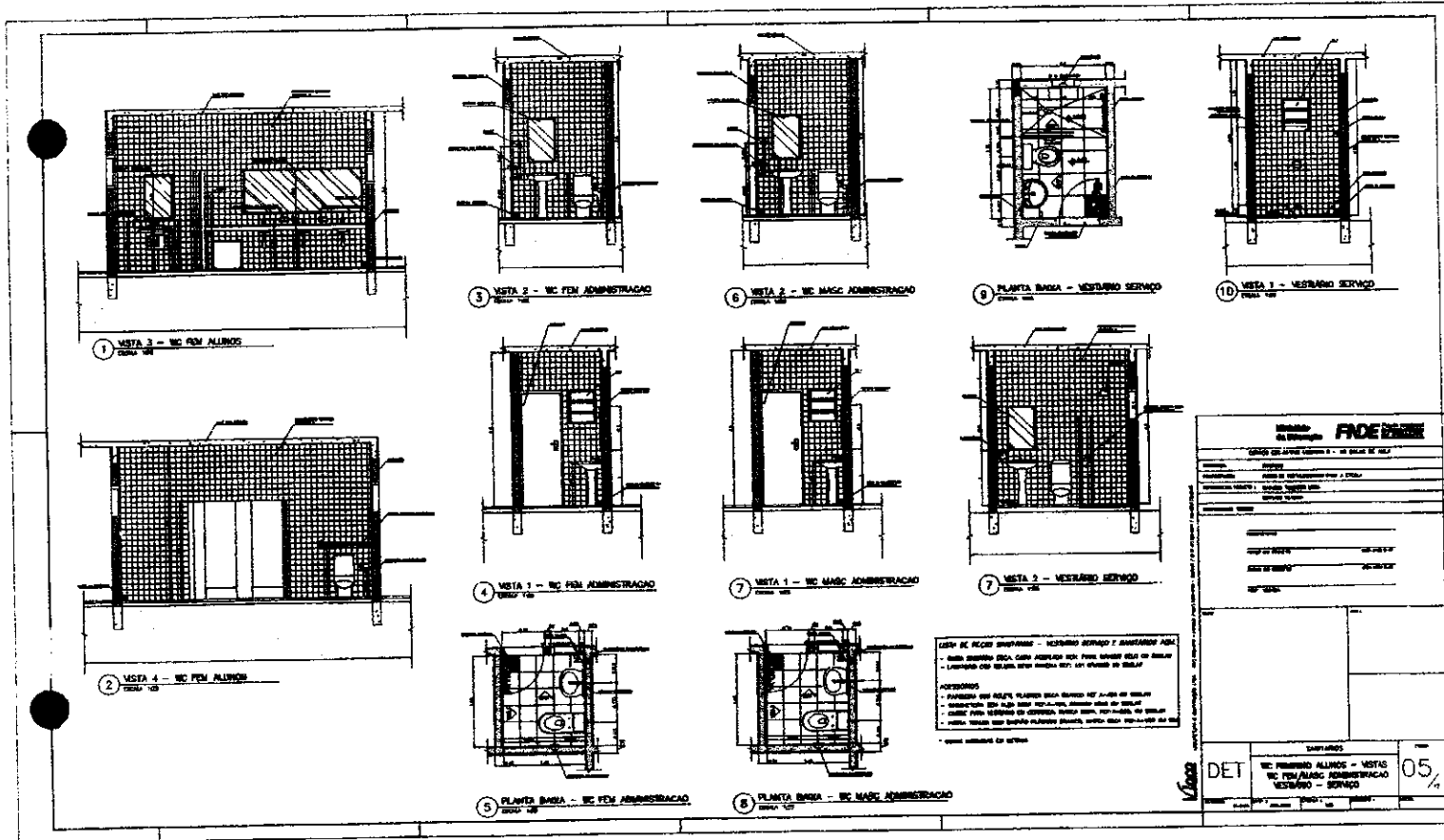
Ministério do Planejamento FDE FUNDO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO	
PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS - DE SALAS DE AULA	
EMPREITEIRO:	NOME:
ENDEREÇO:	Nº:
CIDADANIA:	Nº:
CPF:	Nº:
DATA:	Nº:
ARQUITETURA	Nº:
DET	DETALHAMENTO SANITARIO
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:
Nº:	Nº:

(65)

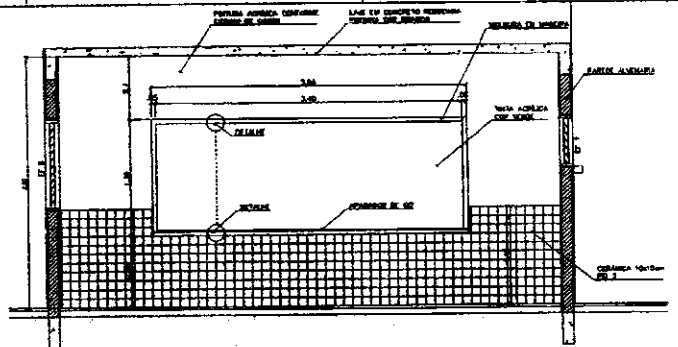
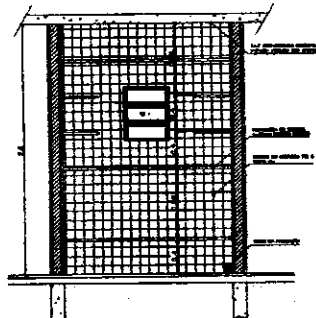
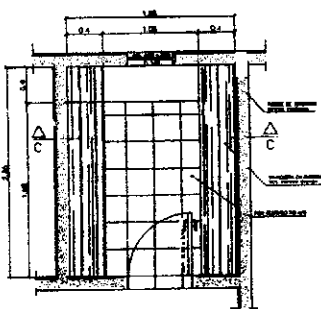
Handwritten signature

Handwritten mark

04/2



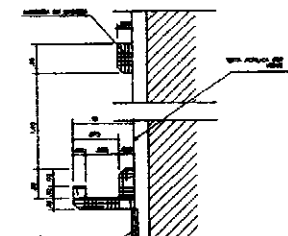
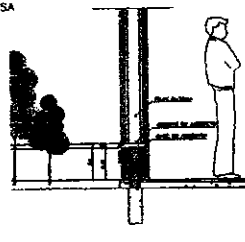
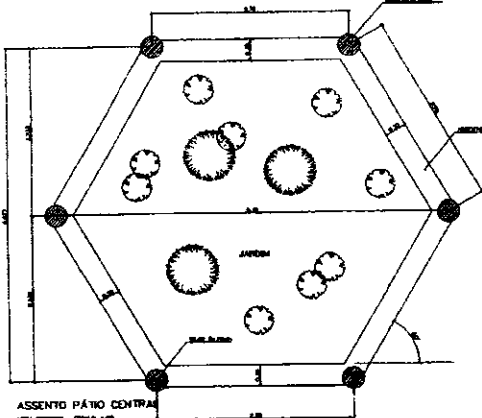
10/07/05



3 - PRATELEIRAS DESPENSA
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

3 - PRATELEIRAS DESPENSA
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

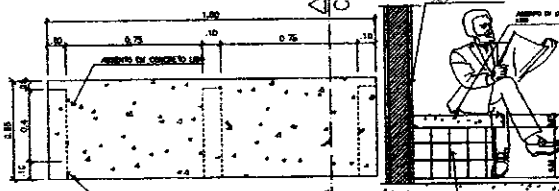
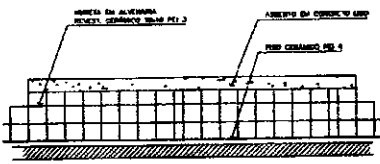
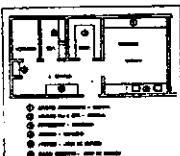
QUADRO NEGRO - SALA DE AULA
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20



ASSEIO PÁTIO CENTRAL
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

QUADRO NEGRO - SALA DE AULA
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

FEDE							
SERVIÇO EDUCATIVO UNIDADE 6 - 60 SALAS DE AULA							
PROPOSTA:	PREÇO:						
PROPOSTA LÍQUIDA:	FORMA DE PAGAMENTO PARA O MUNICÍPIO:						
VALORES DE IMPORTE:	VALORES DE IMPORTE:						
VALORES DE IMPORTE:	VALORES DE IMPORTE:						
INFORMAÇÕES ADICIONAIS:							
CONDIÇÕES:							
DATA DE ENTREGA:	DATA DE ENTREGA:						
DATA DE PAGAMENTO:	DATA DE PAGAMENTO:						
DATA DE VIGÊNCIA:	DATA DE VIGÊNCIA:						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">ARQUITETURA</td> <td style="width: 30%;">FORMA</td> <td style="width: 40%;">DATA</td> </tr> <tr> <td>DET</td> <td>MARGHERITA COELHO/A. SERVIÇO/DESPENSA</td> <td>06/12</td> </tr> </table>		ARQUITETURA	FORMA	DATA	DET	MARGHERITA COELHO/A. SERVIÇO/DESPENSA	06/12
ARQUITETURA	FORMA	DATA					
DET	MARGHERITA COELHO/A. SERVIÇO/DESPENSA	06/12					

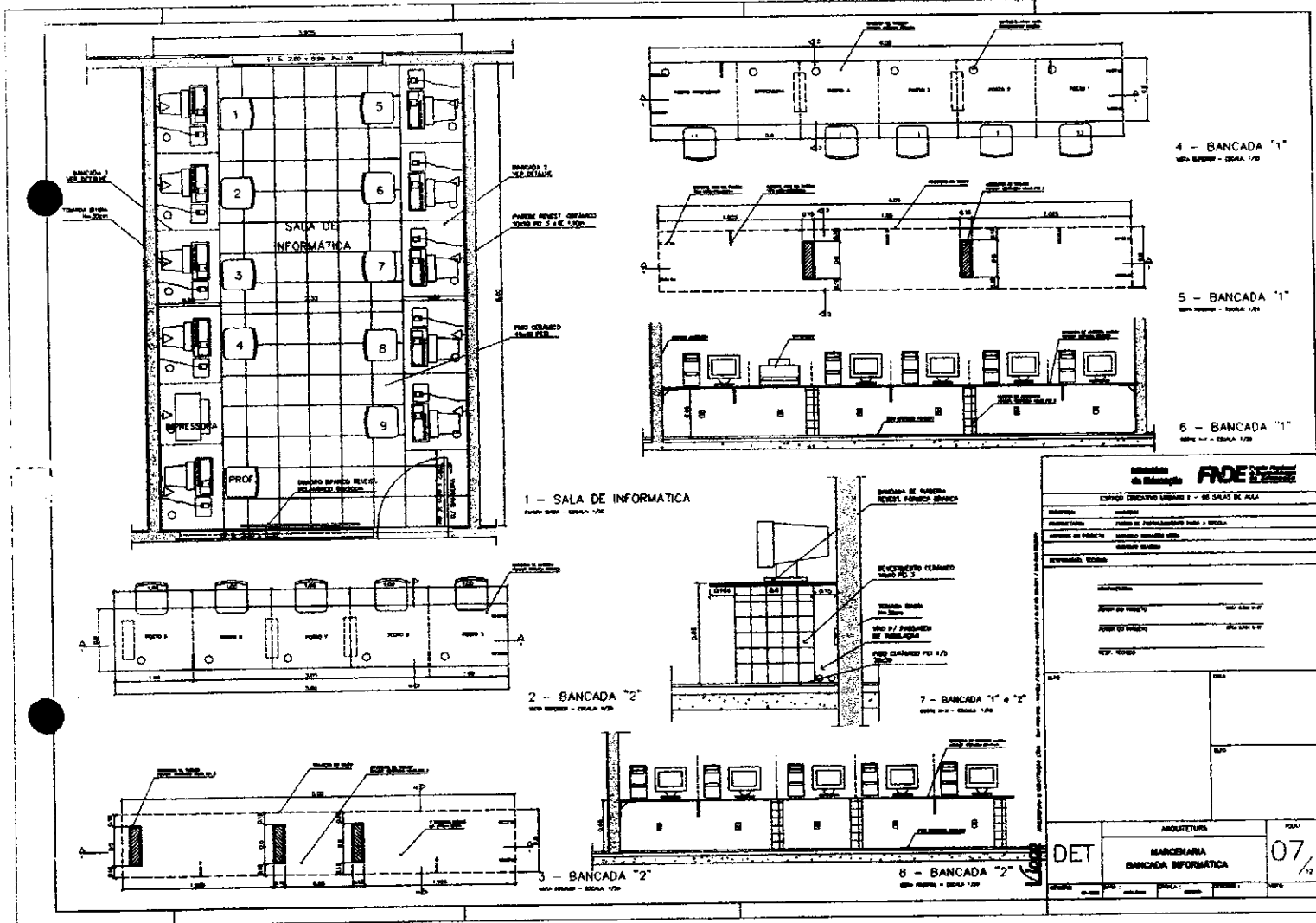


6 - BANCO - ÁREA SERVIÇO
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

6 - BANCO - ÁREA SERVIÇO
 VILA ROSA - ESCOLA 1/20

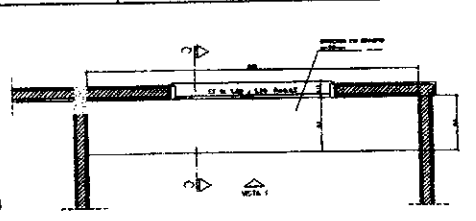
Handwritten signature

Handwritten initials 'RA' and a mark resembling the letter 'E'

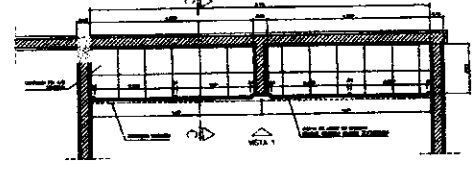


(Handwritten signature)

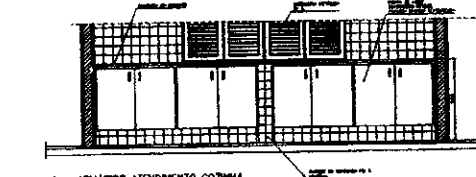
(Handwritten mark)



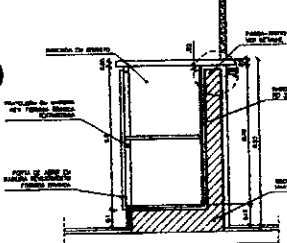
1 - ARMÁRIOS ATENDIMENTO COZINHA
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



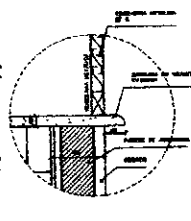
1 - ARMÁRIOS ATENDIMENTO COZINHA
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



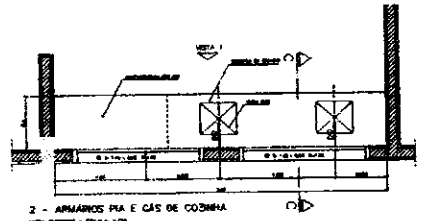
1 - ARMÁRIOS ATENDIMENTO COZINHA
 VISTA 1 - ESCALA 1/20



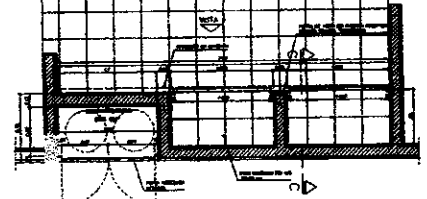
1 - ARMÁRIOS ATENDIMENTO COZINHA
 DET. 01 - ESCALA 1/5



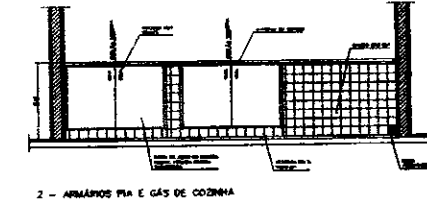
1 - ARMÁRIOS ATENDIMENTO COZINHA
 DET. 02 - ESCALA 1/5



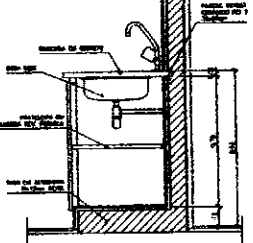
2 - ARMÁRIOS PIA E GÁS DE COZINHA
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



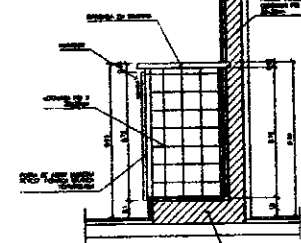
2 - ARMÁRIOS PIA E GÁS DE COZINHA
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



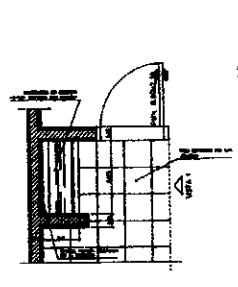
2 - ARMÁRIOS PIA E GÁS DE COZINHA
 VISTA 1 - ESCALA 1/20



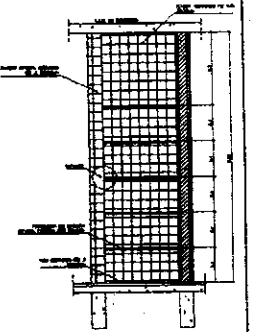
2 - ARMÁRIOS PIA E GÁS DE COZINHA
 DET. 01 - ESCALA 1/5



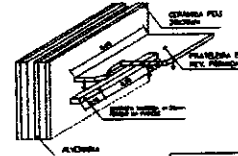
2 - ARMÁRIOS PIA E GÁS DE COZINHA
 DET. 02 - ESCALA 1/5



5 - ARMÁRIO ÁREA SERVIÇO
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



5 - ARMÁRIO ÁREA SERVIÇO
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



5 - ARMÁRIO ÁREA SERVIÇO
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20



5 - ARMÁRIO ÁREA SERVIÇO
 VISTA AVANÇADA - ESCALA 1/20

Ministério da Educação
FNDE

EDITAL CONCURSO LEMBRAS 9 - DE SALAS DE AULA

EMPRESA: _____

PROPOSTA: _____

VALOR: _____

DATA: _____

ASSINATURA: _____

DESCRIÇÃO: _____

DET _____

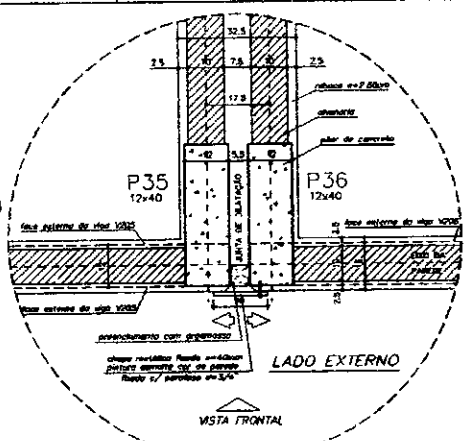
ARQUITETURA

MARGARETA COZINHA/A SERVIÇO/DEPENSA

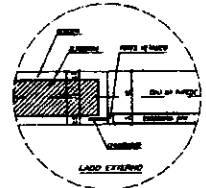
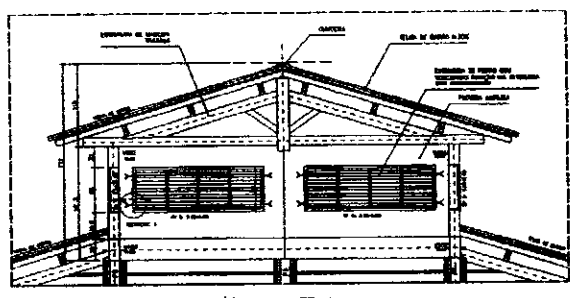
08/12

Handwritten signature

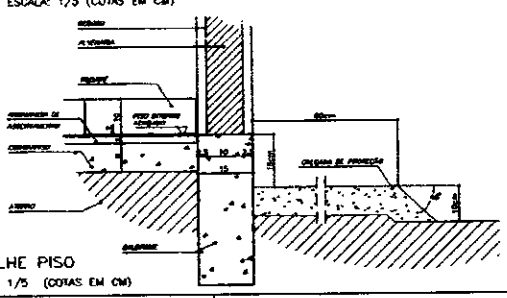
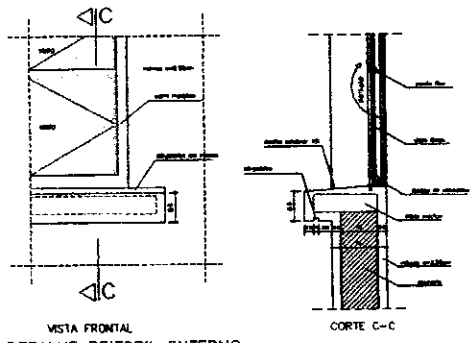
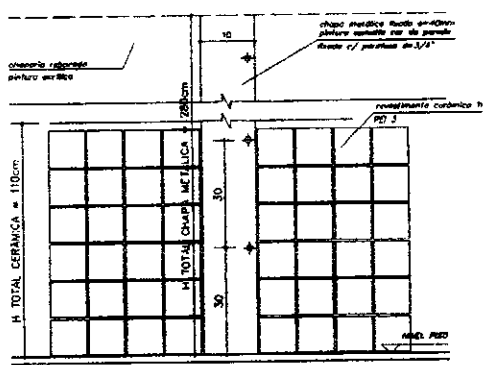
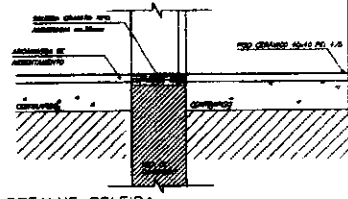
Handwritten mark



DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO
 VISTA SUPERIOR - ESC: 1/5 (COTAS EM CM)



DETALHE 1 - (EF 8)
 ESCALA: 1/5 (COTAS EM CM)



OBSERVAÇÕES:
 - NÃO RETORNAR MEDIDAS EM ESCALA. VERIFICAR DIMENSÕES EM 1:100.
 - OBSERVAR CARGAS DE VENTO INDICADAS EM CADA DETALHE (DE ACORDO COM NBR 5413).

FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

DISCIPLINA: ARQUITETURA
 TÍTULO DO PROJETO: DETALHES CONSTRUTIVOS VÁRIOS

ALUNO: []
 TURMA: []

PROFESSOR: []

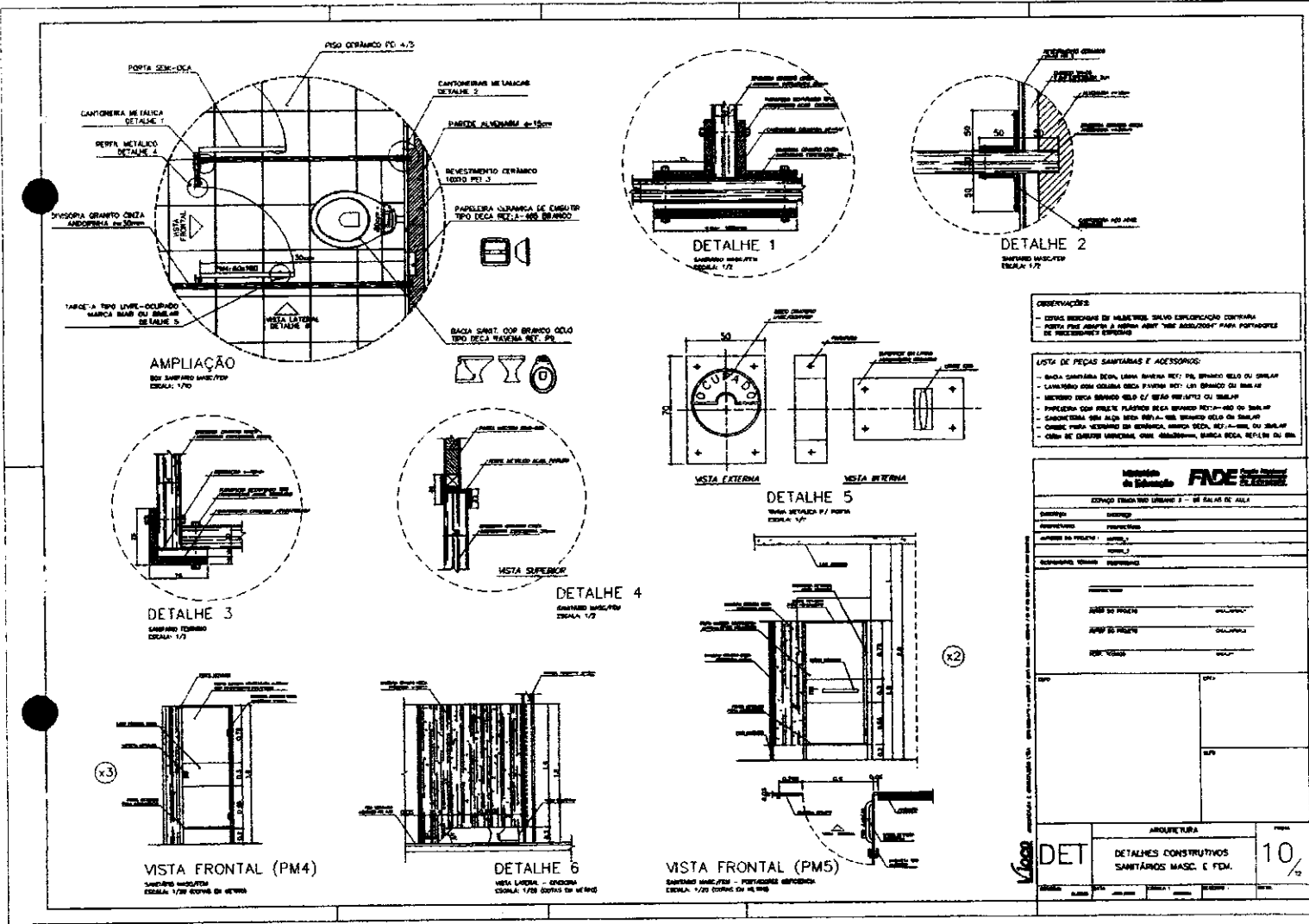
DATA: []

NOTA: []

DETALHES CONSTRUTIVOS VÁRIOS 09/12

WAD

R



- OBSERVAÇÕES**
- DETALHE REFORÇAR EM ALUMINUM, SÓCIO REFORÇADA CONTRA
 - PORTA FEM. ADOTAR A MARCA "MARI" "MARI 800/800" PARA PORTA/DECA DE REFORÇADA E SANITÁRIO
- LISTA DE PEÇAS SANTÁRIAS E ACESSÓRIOS:**
- BACA SANITÁRIA DECO, LIXA BRANCA RET. PG, BRANCO VELO OU SIMILAR
 - LAVABO DECO GRAMA DECA FAVINA RET. 200 BRANCO OU SIMILAR
 - MEIO DECA BRANCO VELO C/ REDE PERFORADA OU SIMILAR
 - PAREDEIRA COP. PLÁSTICA DECA BRANCO RET. 200 OU SIMILAR
 - CANTONEIRAS DE TACCA DECA RET. 200 BRANCO VELO OU SIMILAR
 - CUBAS PARA VESTIÁRIO DE BRANCA, MARCA DECA, RET. 200, OU SIMILAR
 - CUBA DE LAVARÃO BRANCA, CINE ABALHOADA, MARCA DECA, RET. 200 OU SIMILAR

FIDE

CONVÊNIO TECNOLÓGICO URBANO 3 - DE SALAS DE AULA

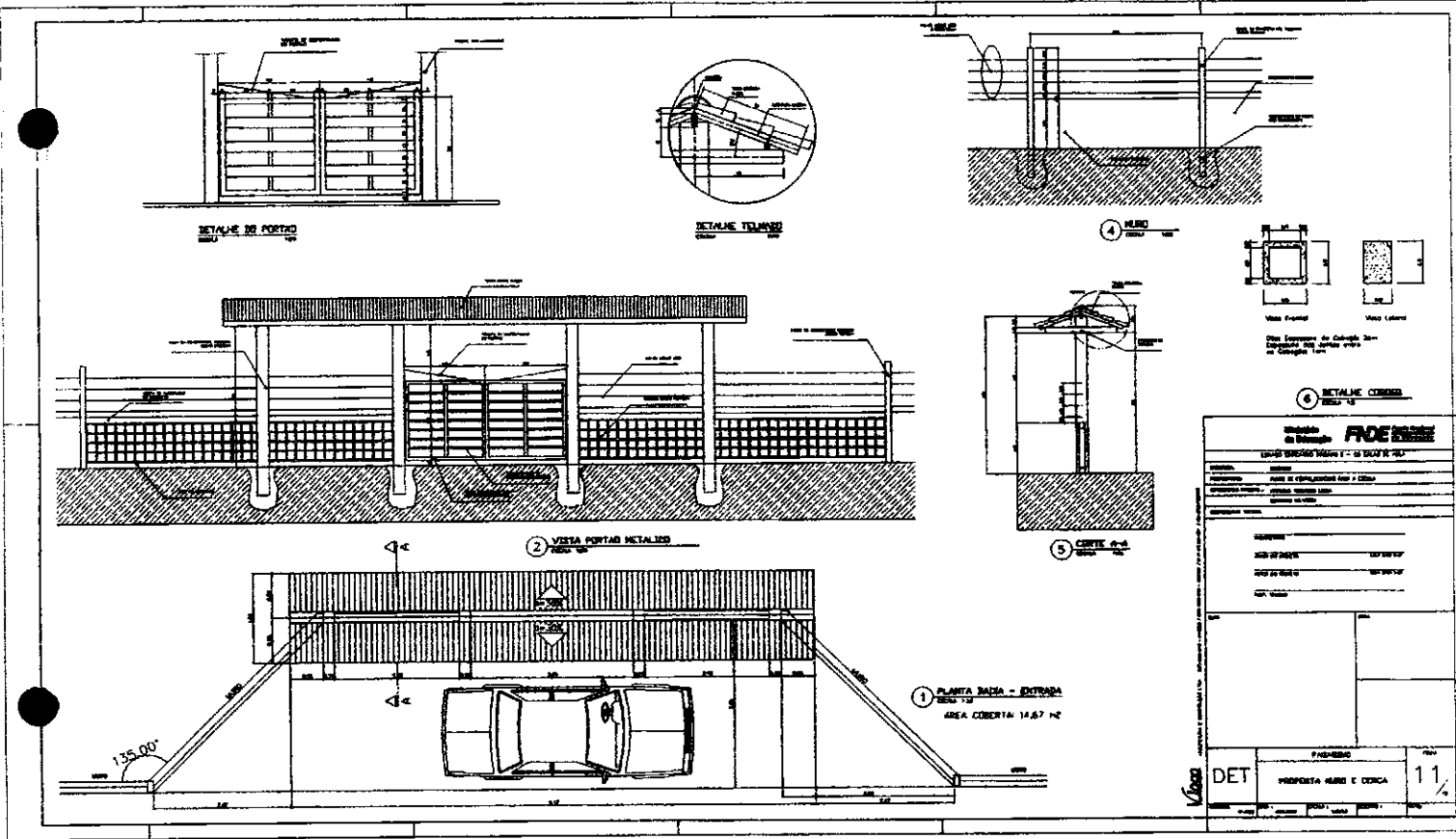
SUPERVISOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
ARQUITETO	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR

ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR
ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR
ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR
ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR
ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR
ASSISTENTE TÉCNICO	PROFESSOR

ARQUITETURA		10%
DETALHES CONSTRUTIVOS		
SANTÁRIOS MASC. E FEM.		

Can 1

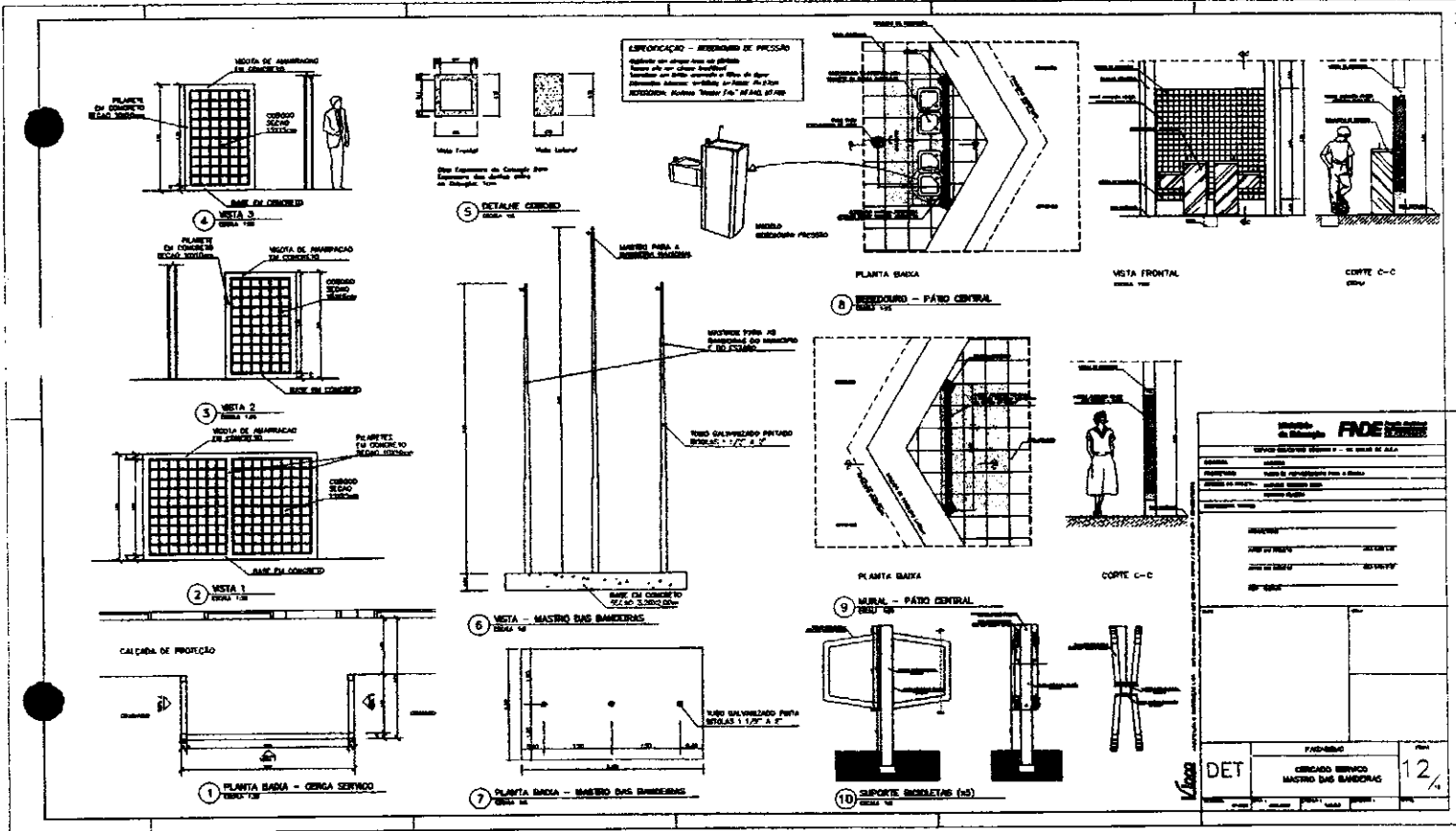
R



PROPOSTA Nº 01210 EMPRESA: _____ ENDEREÇO: _____ CEP: _____ CIDADE: _____ UF: _____ INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____ INSCRIÇÃO MUNICIPAL: _____ NOME DO REPRESENTANTE: _____ FUNÇÃO: _____ CPF: _____ R.G.: _____ ASSINATURA: _____ RUBRICA: _____			
VALOR R\$ _____	PORCENTAGEM _____	FORMA DE PAGAMENTO _____	VALIDEZ DA PROPOSTA _____
PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____
DET	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
VALOR R\$ _____	PORCENTAGEM _____	FORMA DE PAGAMENTO _____	VALIDEZ DA PROPOSTA _____
PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____
VALOR R\$ _____	PORCENTAGEM _____	FORMA DE PAGAMENTO _____	VALIDEZ DA PROPOSTA _____
PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____
VALOR R\$ _____	PORCENTAGEM _____	FORMA DE PAGAMENTO _____	VALIDEZ DA PROPOSTA _____
PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____
VALOR R\$ _____	PORCENTAGEM _____	FORMA DE PAGAMENTO _____	VALIDEZ DA PROPOSTA _____
PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____	PROPOSTA _____

Handwritten signature

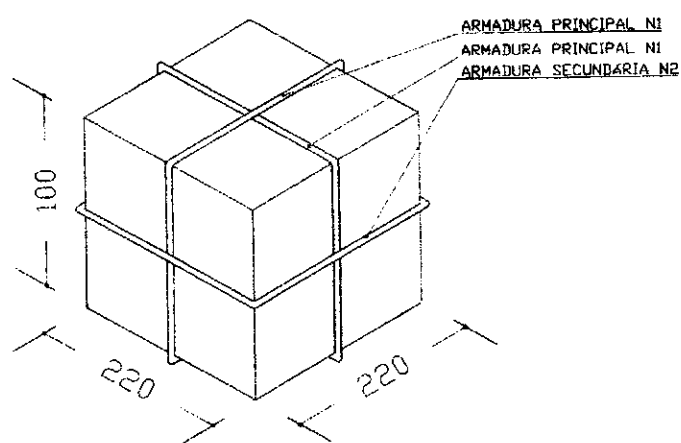
Handwritten mark



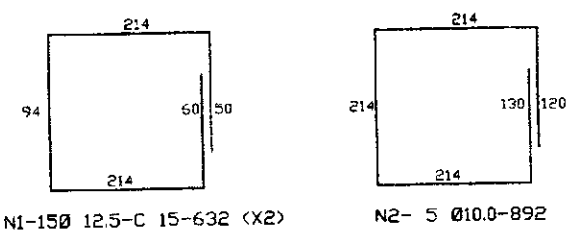
PROPOSTA	
EMPRESA: FIDE	
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 12,4	
VALOR DA ORÇAMENTAÇÃO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE SELO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE GARANTIA: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE SERVIÇOS: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE ENTREGA: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE INSTALAÇÃO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE MANUTENÇÃO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE TREINAMENTO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE VIAGEM: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE ALUGUEL: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE ENERGIA: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE ÁGUA: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE SANEAMENTO: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE SEGURANÇA: R\$ 12,4	
VALOR DA TAXA DE OUTROS: R\$ 12,4	
VALOR TOTAL: R\$ 12,4	

12/4

12/4



OBS:
 - PARA A CONCRETAGEM DO BLOCO DO CASTELO METÁLICO, VERIFICAR O TIPO DE FIXAÇÃO DA TAÇA PELO FABRICANTE.



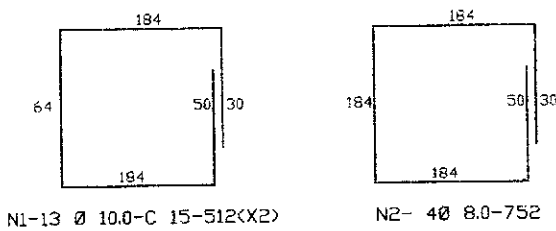
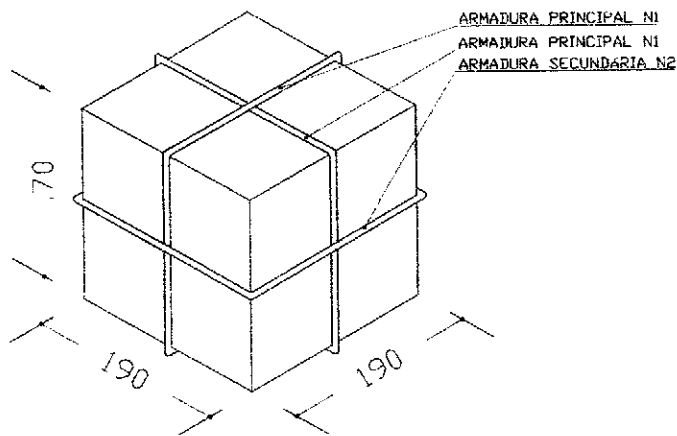
N1-150 12.5-C 15-632 (X2) N2- 5 Ø10.0-892

ARMADURA DO BLOCO P/ 20000L
 SEM ESCALA

Ministério de Educação		FADE <small>Projeto Nacional de Apoio ao Ensino de Educação</small>
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA		
DISCIPLINA:	EDIFICAÇÃO	
PROPRIETÁRIO:	FUNDE DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - MEC	
AUTORES DO PROJETO:	MARCELO UEM - ENG. CIVIL - CREA 98649/9-0 MARCELO UEM - ENG. CIVIL - CREA 98649/9-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
PROPRIETÁRIO:		
AUTOR DO PROJETO:		
AUTOR DO PROJETO:		
RESP. TÉCNICO:		
DATA:		DATA:
EST		100% 01/01
REVISÃO:	DATA:	ESCALA:

com

P



ARMADURA DO BLOCO P/ CX. 5000L
SEM ESCALA

OBS:
- PARA A CONCRETAGEM DO BLOCO DO CASTELO METÁLICO, VERIFICAR O TIPO DE FIXAÇÃO DA TAÇA PELO FABRICANTE.

Ministério da Educação		FNE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>												
ESPÁGIO EDUCATIVO URBANO V - 06 SALAS DE AULA														
ENDEREÇO:	DIVERSOS													
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - MEC													
AUTORES DO PROJETO:	MARCELO USAI - ENG. CIVIL - CREA 9862/3-SP													
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARCELO USAI - ENG. CIVIL - CREA 9862/3-SP													
PROPRIETÁRIO:	_____													
AUTOR DO PROJETO:	_____	CREA 9862/3-SP												
AUTOR DO PROJETO:	_____	CREA 9862/3-SP												
RESP. TÉCNICO:	_____													
CLFO	CREA													
<table border="1"> <tr> <td style="width: 50px;">EST</td> <td style="text-align: center;"> PROJETO DE ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA BLOCO PARA CX TIPO TAÇA 5000L </td> <td style="width: 50px; text-align: center;"> FOLHA 01 / 01 </td> </tr> <tr> <td>REVISÃO:</td> <td>DATA:</td> <td>ETAB./PROJ.</td> </tr> <tr> <td>ESCALA:</td> <td>SEÇÃO:</td> <td>DESENHO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VOTO:</td> <td></td> </tr> </table>			EST	PROJETO DE ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA BLOCO PARA CX TIPO TAÇA 5000L	FOLHA 01 / 01	REVISÃO:	DATA:	ETAB./PROJ.	ESCALA:	SEÇÃO:	DESENHO:	VOTO:		
EST	PROJETO DE ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA BLOCO PARA CX TIPO TAÇA 5000L	FOLHA 01 / 01												
REVISÃO:	DATA:	ETAB./PROJ.												
ESCALA:	SEÇÃO:	DESENHO:												
VOTO:														

Usai

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Ministério da Educação **FADE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 05 SALAS DE AULA

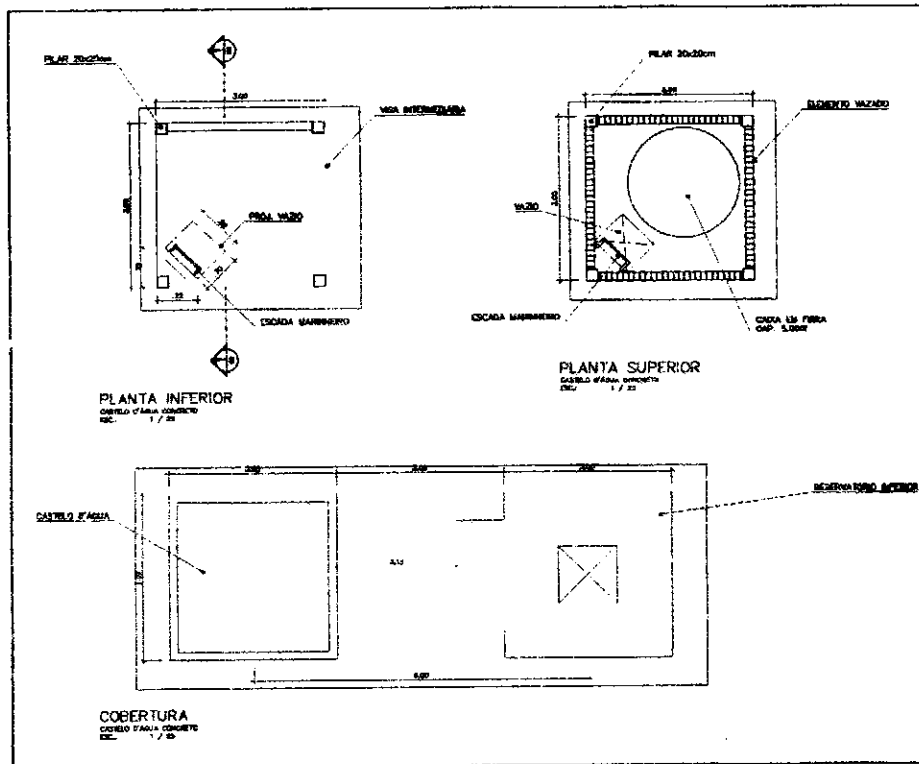
DESENHO: DIVERSOS
 PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA
 AUTORES DO PROJETO: MARCELO TINHAZZI LISSA
 GUSTAVO SILVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO:
 AUTOR DO PROJETO: ORA 548 2-87
 AUTOR DO PROJETO: ORA 504 2-87
 RESP. TÉCNICO:

BLFO	ORFA

ARQ	ARQUITETURA		FOLHA
	CASTELO D'ÁGUA DE CONCRETO PLANTAS		
REVISÃO	DATA	ESCALA: 1:50	DESENHO: VISTO

01



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

Handwritten signature or initials.



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

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 9 - DE SALAS DE AULA

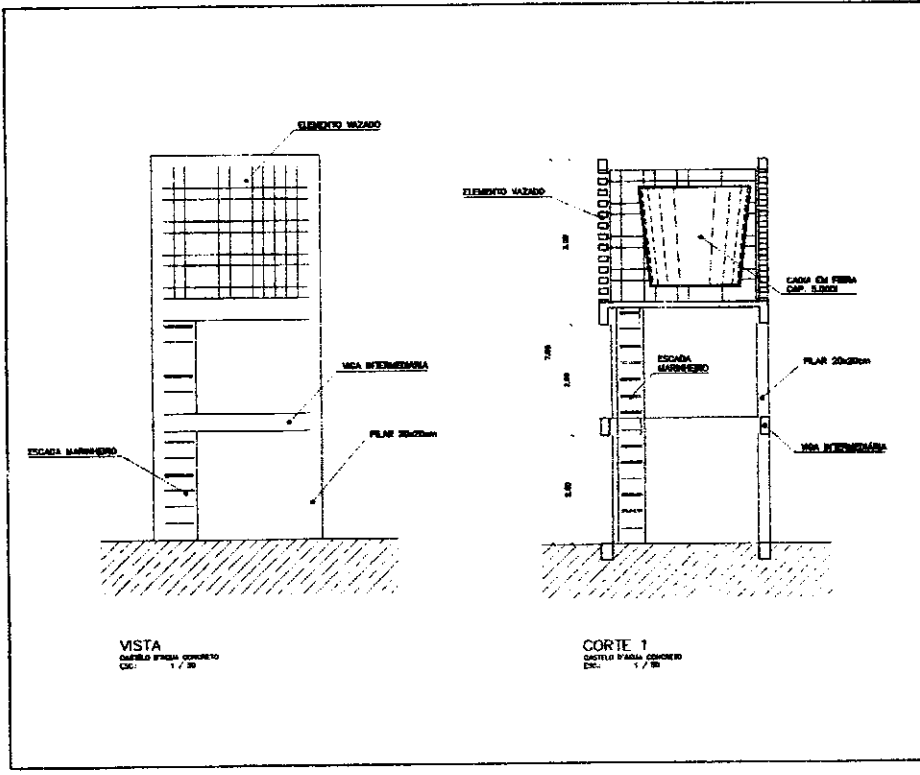
DIREÇÃO: DIRETOR
 PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA
 AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZZI LIMA
 GUSTAVO SILVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO:
 AUTOR DO PROJETO: DEB 8/08 3-97
 AUTOR DO PROJETO: DEB 8/08 3-97
 RESP. TÉCNICO:

DUFO	DECA

ARQUITETURA
ARQ CASTELO D'ÁGUA DE CONCRETO CORTE E VISTA **02**

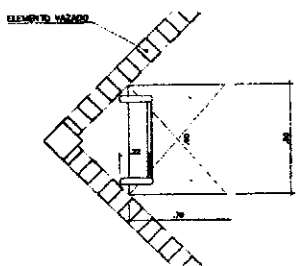
REVISÃO: DATA: ESCALA: 1:50 DISCIPLINA: VISTA:



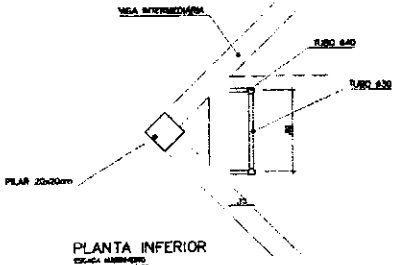
1007

[Handwritten signature]

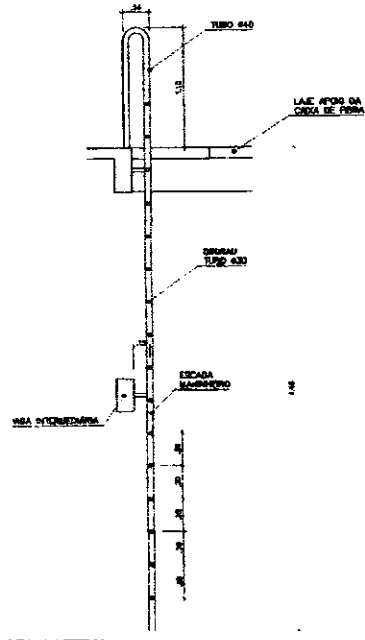
[Handwritten mark]



PLANTA SUPERIOR
Escada Marinheiro
Esc. 1/35



PLANTA INFERIOR
Escada Marinheiro
Esc. 1/35

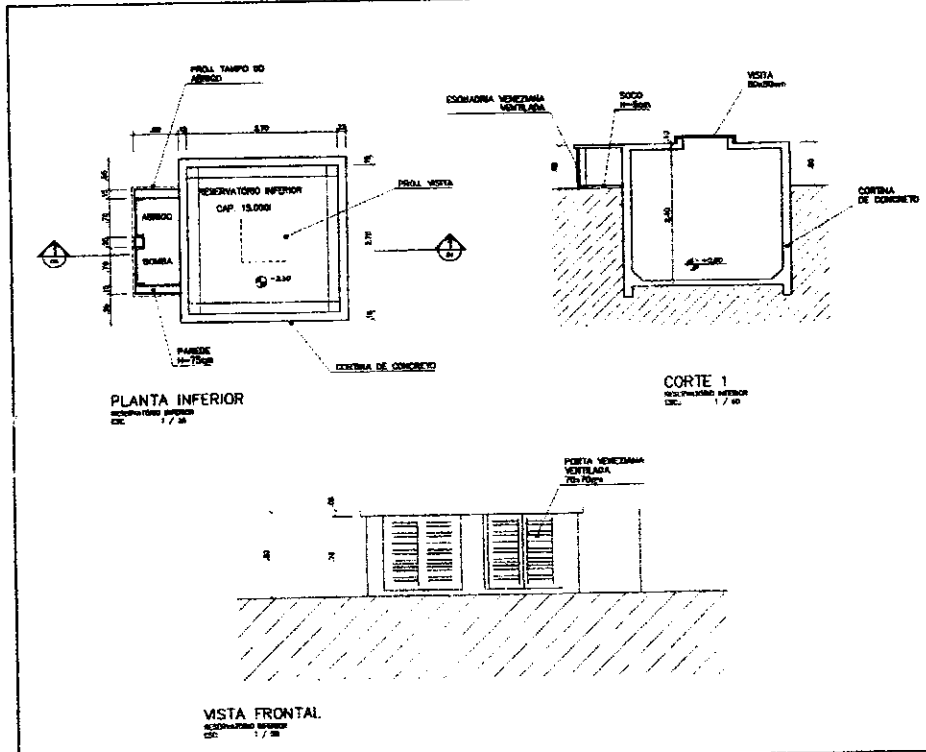


VISTA LATERAL
Escada Marinheiro
Esc. 1/35

Ministério da Educação				FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 08 SALAS DE AULA					
PROBLEMA: DIVERSO					
PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA					
AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZZI LISSA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RISTIANO SILVEIRA					
PROPRIETÁRIO: _____ AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: 04/08/94 AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: 04/08/94 RESP. TÉCNICO: _____					
OLFO			CREA		
ARQUITETURA		FOLHA			
ARQ		CASTELO D'ÁGUA DE CONCRETO ESCALA MARINHEIRO		03	
REVISÃO:	DATA:	ESCALA:	DESENHO:	MSTO:	

W.C.

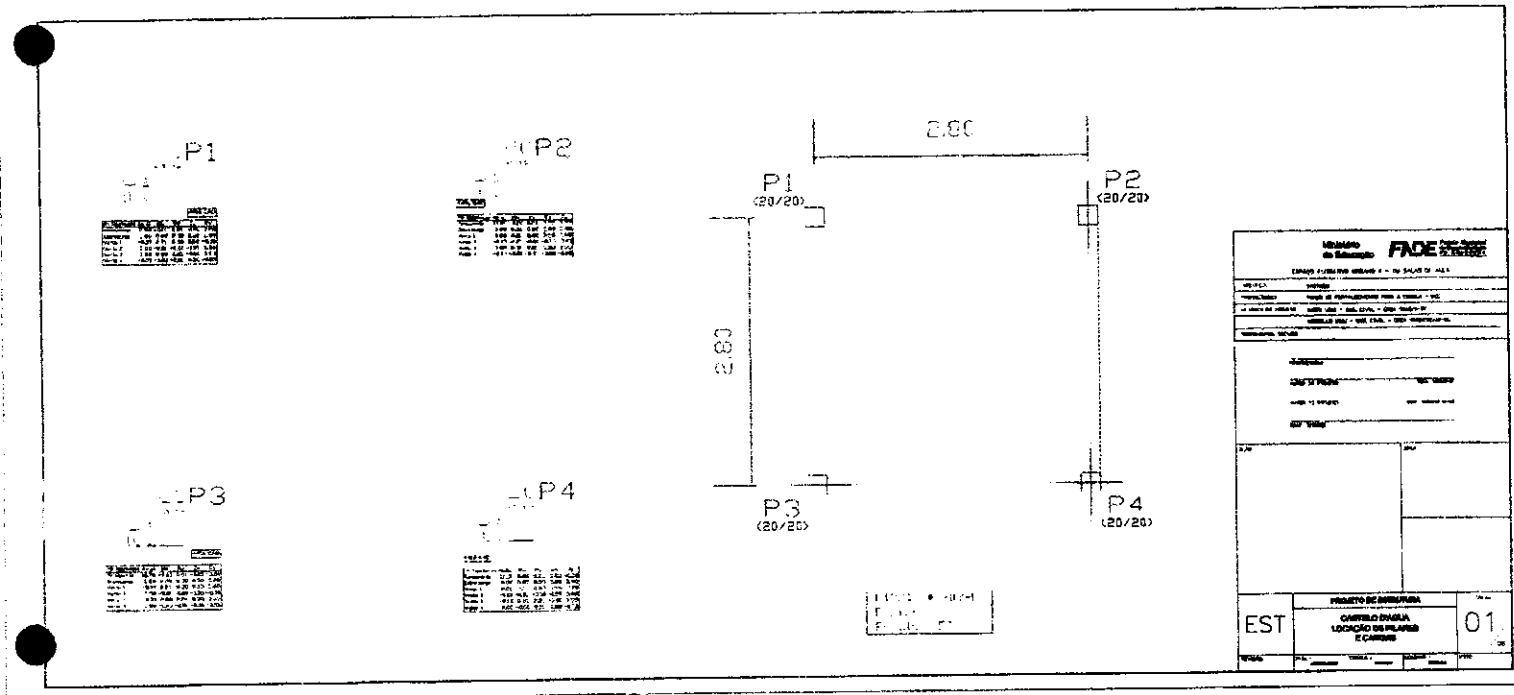
12



Ministério da Educação FADE <small>Fundo Nacional de Amparo ao Estudante</small>				
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA				
DESENHO:	DIVERSOS			
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA			
AUTORES DO PROJETO:	INACELD TOMAZZI LEISA GUSTAVO SILVEIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
PROPRIETÁRIO:				
AUTOR DO PROJETO:	ORA SARA S-P			
AUTOR DO PROJETO:	ORA SARA S-P			
RESP. TÉCNICO:				
BLFO	CREA			
ARQ	ARQUITETURA			
	CASTELO D'ÁGUA DE CONCRETO RESERVATÓRIO INFERIOR			
REVISÃO:	DATA:	ESCALA:	DESENHO:	METRO:
		1:50		
				04

locum

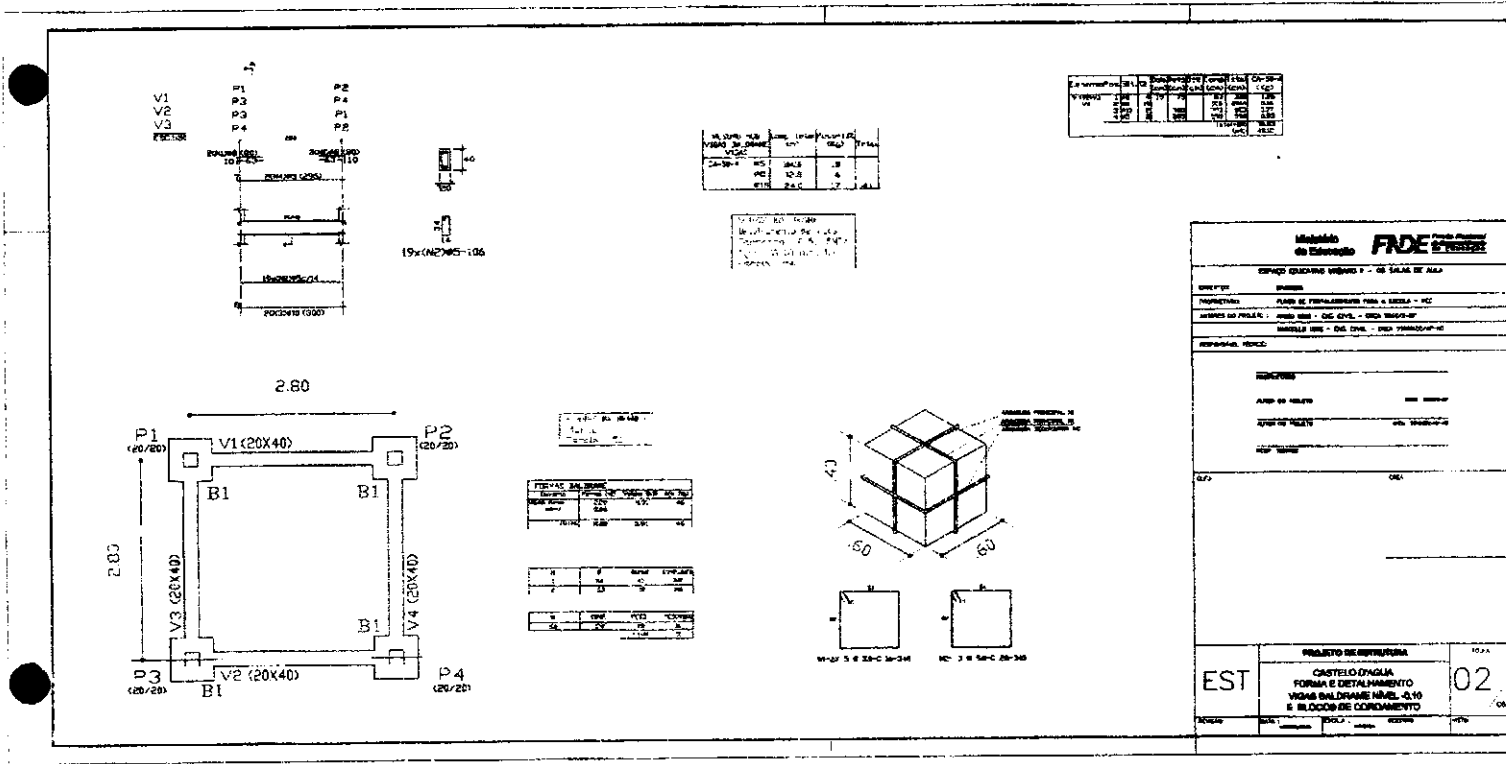
②



MEMORANDO do Sr. FACE	
ENDEREÇO: _____ Nº: _____	
DATA: _____	
ASSUNTO: _____	
DE: _____	
PARA: _____	
OBSERVAÇÕES: _____	
ASSINATURA: _____	
RUBRICA: _____	
EST. _____	
PROJETO DE ARQUITETURA CÁMERA DE ALTA TENSÃO LOCALIZAÇÃO DE PILARES E COLUNAS	
01	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Modelo de Estorno FIDE

ESTADO DO RIO DE JANEIRO - GOV. DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA Nº: 001/2011

OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE ALUGADO

EMPRESA: []

VALOR: []

DATA: []

ASSINATURA: []

PROJETO DE EXECUÇÃO

CASTELO D'ÁGUA

FORMA E DETALHAMENTO

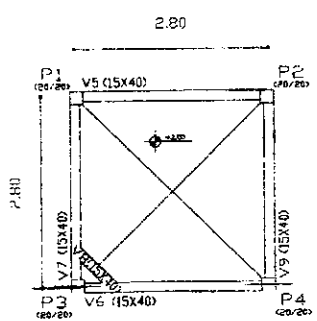
VIGAS SALIDAS NÍVEL -0,10

E BLOCOS DE CONCRETO

EST 02

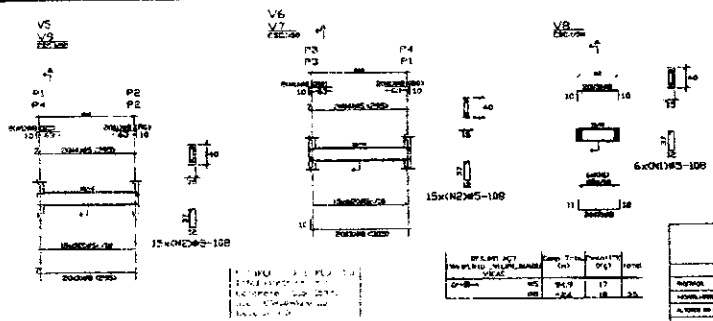
com.





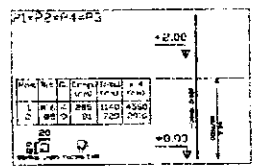
Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	100000	100000
2	1	100000	100000
3	1	100000	100000
4	1	100000	100000
5	1	100000	100000

PROJETO DE OBRAS
 12/11/2011
 12/11/2011



Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	100000	100000
2	1	100000	100000
3	1	100000	100000
4	1	100000	100000
5	1	100000	100000

Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	100000	100000
2	1	100000	100000
3	1	100000	100000
4	1	100000	100000
5	1	100000	100000



Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	100000	100000
2	1	100000	100000
3	1	100000	100000
4	1	100000	100000
5	1	100000	100000

Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	100000	100000
2	1	100000	100000
3	1	100000	100000
4	1	100000	100000
5	1	100000	100000

PROJETO DE OBRAS
 12/11/2011
 12/11/2011

Estimado: FIDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA

PROPOSTA Nº: 03

VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00

DATA DE EMISSÃO: 12/11/2011

ASSINATURA: _____

EMPRESA: _____

PROJETO DE OBRAS

CASTELO D'ÁGUA

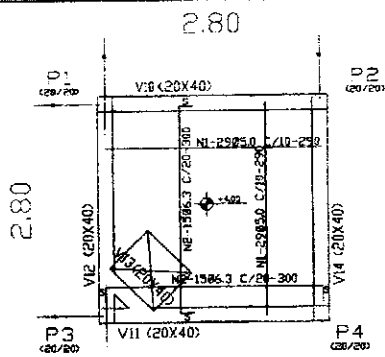
FORMAS, OBRAS DE ALINHAMENTO DE VIGAS E PLACAS

NÍVEL +2,40

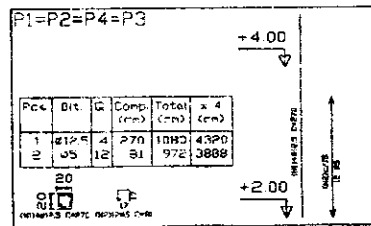
EST 03

Handwritten signature

Handwritten mark



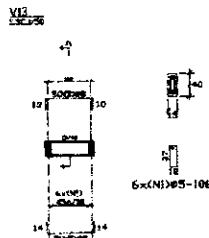
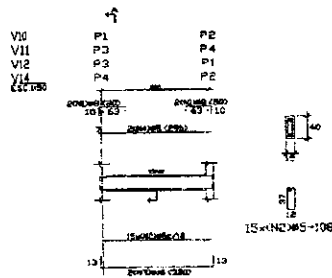
N	Ø	Dist. (cm)	Comp. (mm)
1	5.0	50	270
2	4.0	20	30
TOTAL			



PC4	Dit.	Q	Comp. (mm)	Total (mm)	x 4
1	4.0	4	270	1080	4320
2	3.0	12	30	360	1440
TOTAL					5760

PC4	Dit.	Q	Comp. (mm)	Total (mm)	x 4
1	4.0	4	270	1080	4320
2	3.0	12	30	360	1440
TOTAL					5760

RESUMO ACQ	TIPO	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
ARMADURA	kg	57.6	1.20	69.12
FORMA	m²	1.12	10.00	11.20
CONCRETO	m³	0.28	100.00	28.00
TOTAL				108.32



PC4	Dit.	Q	Comp. (mm)	Total (mm)	x 6
1	4.0	4	270	1080	6480
2	3.0	12	30	360	2160
TOTAL					8640

RESUMO ACQ	TIPO	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
ARMADURA	kg	86.4	1.20	103.68
FORMA	m²	0.28	100.00	28.00
TOTAL				131.68

FEI 02 0204
 0.18x0.18x0.18 m
 Concreto: 100 kg/m³
 Armadura: 1.20

Ministério da Educação **FADE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CAMPUS EDUCANDO VIGÁRIO I - CO. SALAS DE AULA

PROPOSTA Nº: _____

EMPRESA: _____

PROPOSTA EM VALORES: R\$ _____

VALOR DO PROJETO: R\$ _____

VALOR DA OBRA: R\$ _____

DATA: _____

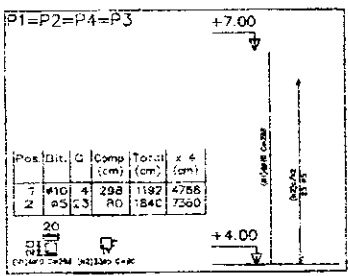
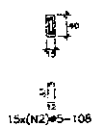
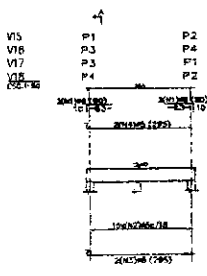
EST **CASTELO D'AGUIA**
 DETALHAMENTO VIGAS E PLACAS
 NÍVEL +0.40

04

lan

[Signature]

[Signature]



Pos.	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
7	W10	4 298	1192	4768
22	RS	23 R0	1840	7360

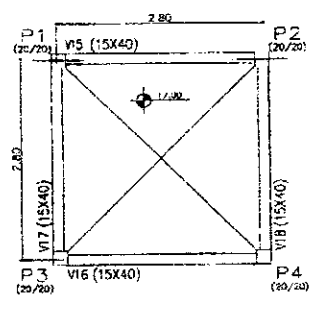
Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1	m ²	100,00	100,00

ITEM	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
08.8	18	kg	78,4	1411,20
08	18	kg	78,4	1411,20
18	36	kg	78,4	2822,40

ITEM	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
08.8	18	kg	78,4	1411,20
08	18	kg	78,4	1411,20
18	36	kg	78,4	2822,40

ITEM	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
08.8	18	kg	78,4	1411,20
08	18	kg	78,4	1411,20
18	36	kg	78,4	2822,40

TAREFA 04/2014
Data: 12/04/2014
Valor: R\$ 1.000,00
Folha: 02 de 02
Escala: 1:20



ITEM	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
08.8	18	kg	78,4	1411,20
08	18	kg	78,4	1411,20
18	36	kg	78,4	2822,40

04/2014
12/04
1.000,00

Ministério de Educação FINE

PROJETO EDUCATIVO ORÇAM. - 08 SALAS DE ALTA

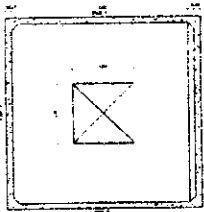
EST 05

PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO CASTELHO STAGNA FORMAS DE DETALHAMENTO DE MURAS E PLACAS NÍVEL +7,00

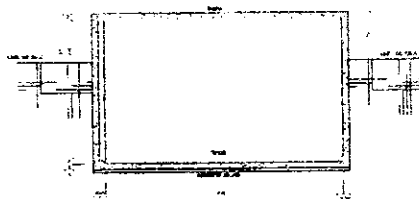
(100)

R

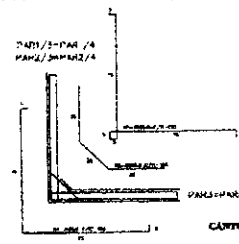
R



SLABO - PLANTA BAIXA



SLABO - CONTRA-A



CANTOS - ARMADURA

OP	Q	UNID	Q. UNID
1	1.0	m ²	1.0
2	1.0	m ²	1.0
3	1.0	m ²	1.0
4	1.0	m ²	1.0
5	1.0	m ²	1.0
6	1.0	m ²	1.0
7	1.0	m ²	1.0
8	1.0	m ²	1.0
9	1.0	m ²	1.0
10	1.0	m ²	1.0

QUANTO RELEVADO DE PISO - DA 00

OP	Q	UNID	Q. UNID
1	1.0	m ²	1.0
2	1.0	m ²	1.0
3	1.0	m ²	1.0
4	1.0	m ²	1.0
5	1.0	m ²	1.0
6	1.0	m ²	1.0
7	1.0	m ²	1.0
8	1.0	m ²	1.0
9	1.0	m ²	1.0
10	1.0	m ²	1.0

fck > 15MPa

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

Projeto de Engenharia FIDE ENR

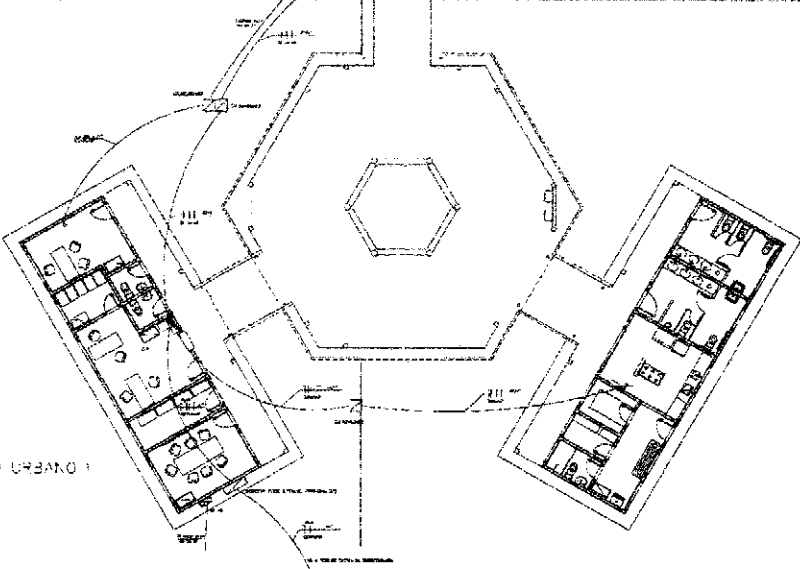
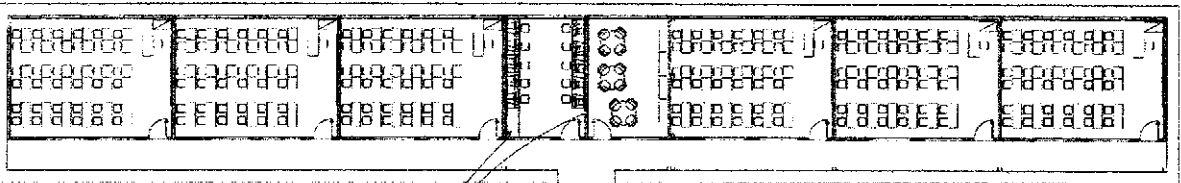
Projeto de Engenharia FIDE ENR

Caro

Q

Q

EST 06



- LEGENDA
- Porta de Acesso Externo
 - Porta de Acesso Interno
 - Porta de Acesso para Escadas
 - Porta de Acesso para Elevador
 - Porta de Acesso para Estacionamento
 - Porta de Acesso para Estacionamento Subterrâneo
 - Porta de Acesso para Estacionamento Coberto
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura e Elevador
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura e Elevador e Escadas
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura e Elevador e Escadas e Escadas
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura e Elevador e Escadas e Escadas e Escadas
 - Porta de Acesso para Estacionamento Fechado com Cobertura e Elevador e Escadas e Escadas e Escadas e Escadas

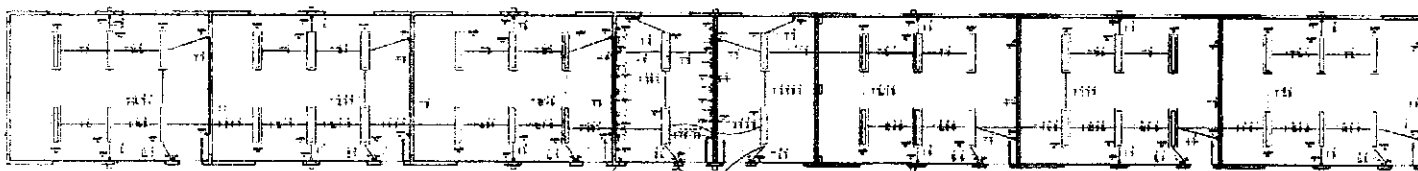
ESPAÇO EDUC. VO URBANO I
PLANTA BARRA
ESCALA 1:75

Projeto de Instalações Elétricas
FADE
LAYOUT - GERAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	NS
LAYOUT - GERAL	1

Handwritten signature or initials

Handwritten mark



LISTA DE COMPONENTES

DETALE DE INTERRUPTOR PARA MANEJO SUBSTITUÍVEL



NOTAS

1. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

2. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

3. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

4. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

5. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

6. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

7. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

8. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

9. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

10. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

NOTAS

1. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

2. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

3. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

4. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

5. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

6. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

7. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

8. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

9. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.

10. O interruptor deve ser instalado sobre o Terminal de Entrada de Energia, imediatamente depois do Relé.



DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

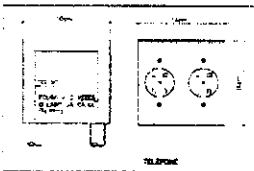
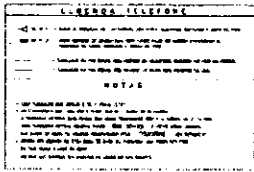
DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

DETALE DE INTERRUPTOR

GRUPO DE BARRAS - 220 AL. PARA O SISTEMA TELEFÔNICO DE 220 VOLT - 4 BARRAS

Barra	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				



FORMULÁRIO DE LICITAÇÃO

EMPRESA: _____

VALOR: _____

DATA: _____

SIGNATURA: _____

INS. _____

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

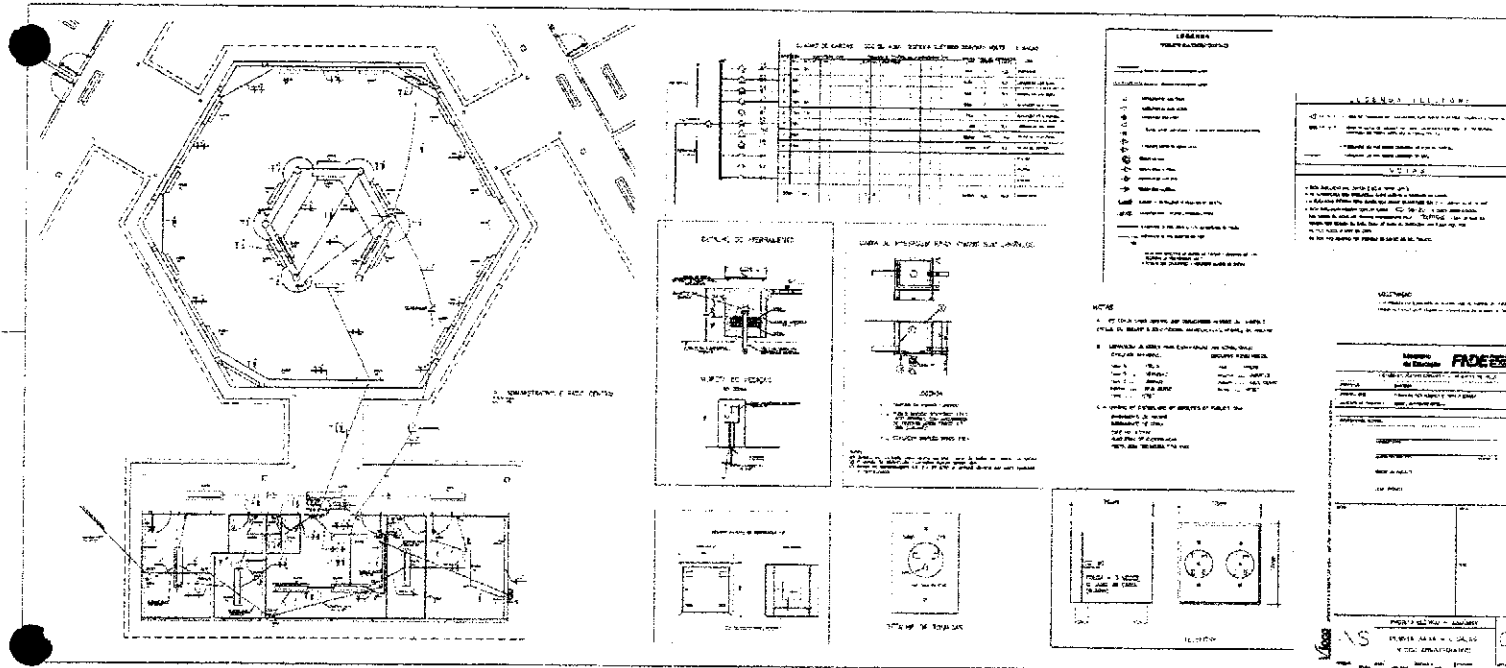
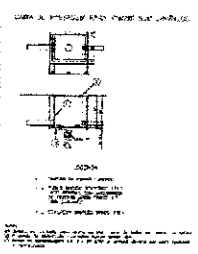
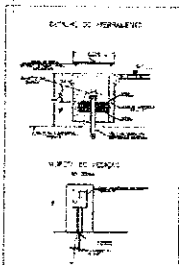


Table with multiple columns and rows, likely a schedule or specification table.

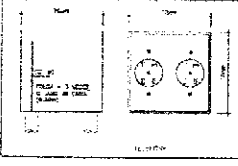
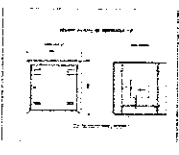
Table with multiple columns and rows, likely a schedule or specification table.

NOTAS



NOTAS

Form with various fields and checkboxes, possibly a checklist or approval form.



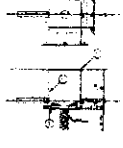
locom

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



PLANO DE SERVIÇO



LEGENDA

- 1. BARRA DE TENSÃO
- 2. BARRA DE NEUTRO
- 3. BARRA DE TERRA
- 4. BARRA DE FASES

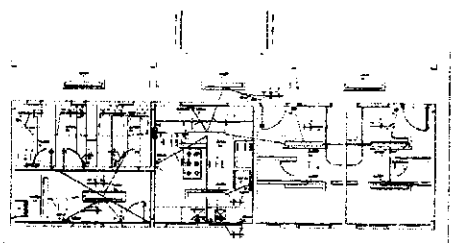
NOTAS

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.

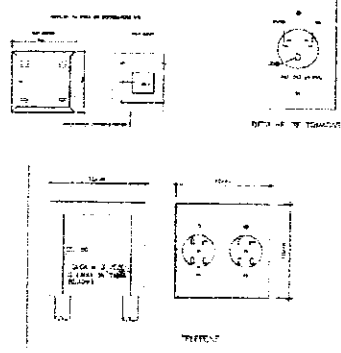
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BARRA DE TENSÃO	M	100	100,00	10.000,00
2	BARRA DE NEUTRO	M	100	100,00	10.000,00
3	BARRA DE TERRA	M	100	100,00	10.000,00
4	BARRA DE FASES	M	100	100,00	10.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BARRA DE TENSÃO	M	100	100,00	10.000,00
2	BARRA DE NEUTRO	M	100	100,00	10.000,00
3	BARRA DE TERRA	M	100	100,00	10.000,00
4	BARRA DE FASES	M	100	100,00	10.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BARRA DE TENSÃO	M	100	100,00	10.000,00
2	BARRA DE NEUTRO	M	100	100,00	10.000,00
3	BARRA DE TERRA	M	100	100,00	10.000,00
4	BARRA DE FASES	M	100	100,00	10.000,00



PLANO DE SERVIÇO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BARRA DE TENSÃO	M	100	100,00	10.000,00
2	BARRA DE NEUTRO	M	100	100,00	10.000,00
3	BARRA DE TERRA	M	100	100,00	10.000,00
4	BARRA DE FASES	M	100	100,00	10.000,00

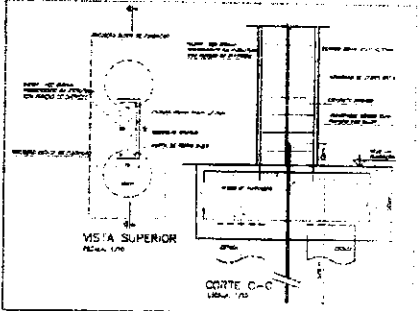
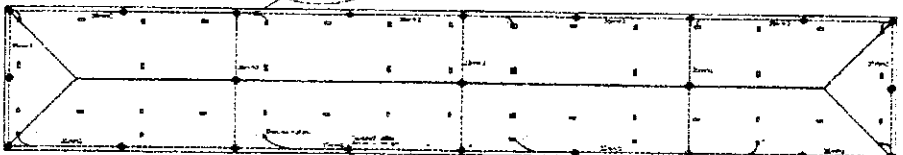
INS

PLANO DE SERVIÇO

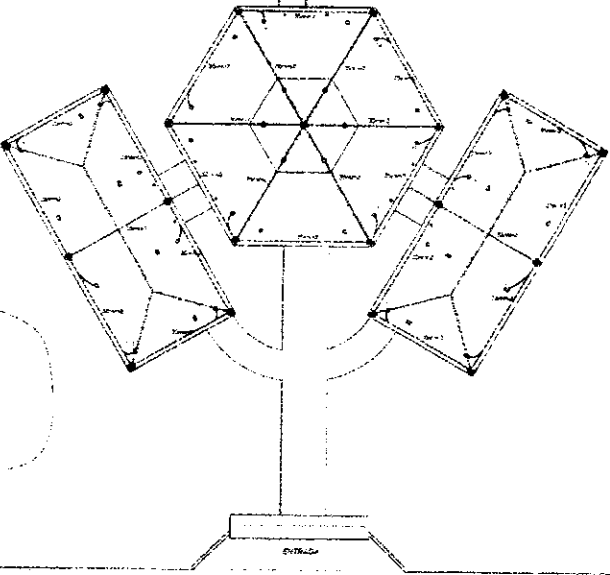
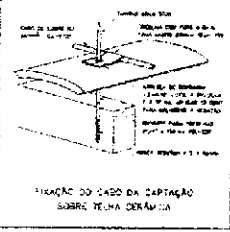
BLOCO DE SERVIÇO

(1/1)

R



DETALHE DE SCADA DE SARRA DE AÇO PARA A TERRAMENTO E FUNDACÃO



1 - MEMBROS DE AÇO

2 - MEMBROS DE CONCRETO

3 - MEMBROS DE ALVENARIA

4 - MEMBROS DE MADEIRA

5 - MEMBROS DE OUTROS MATERIAIS

6 - MEMBROS DE SUSTENTACÃO

7 - MEMBROS DE REVESTIMENTO

8 - MEMBROS DE ACABAMENTO

9 - MEMBROS DE INSTALAÇÃO

10 - MEMBROS DE EQUIPAMENTOS

11 - MEMBROS DE MOBILIARIO

12 - MEMBROS DE OUTROS OBJETOS

13 - MEMBROS DE VEICULOS

14 - MEMBROS DE ANIMAIS

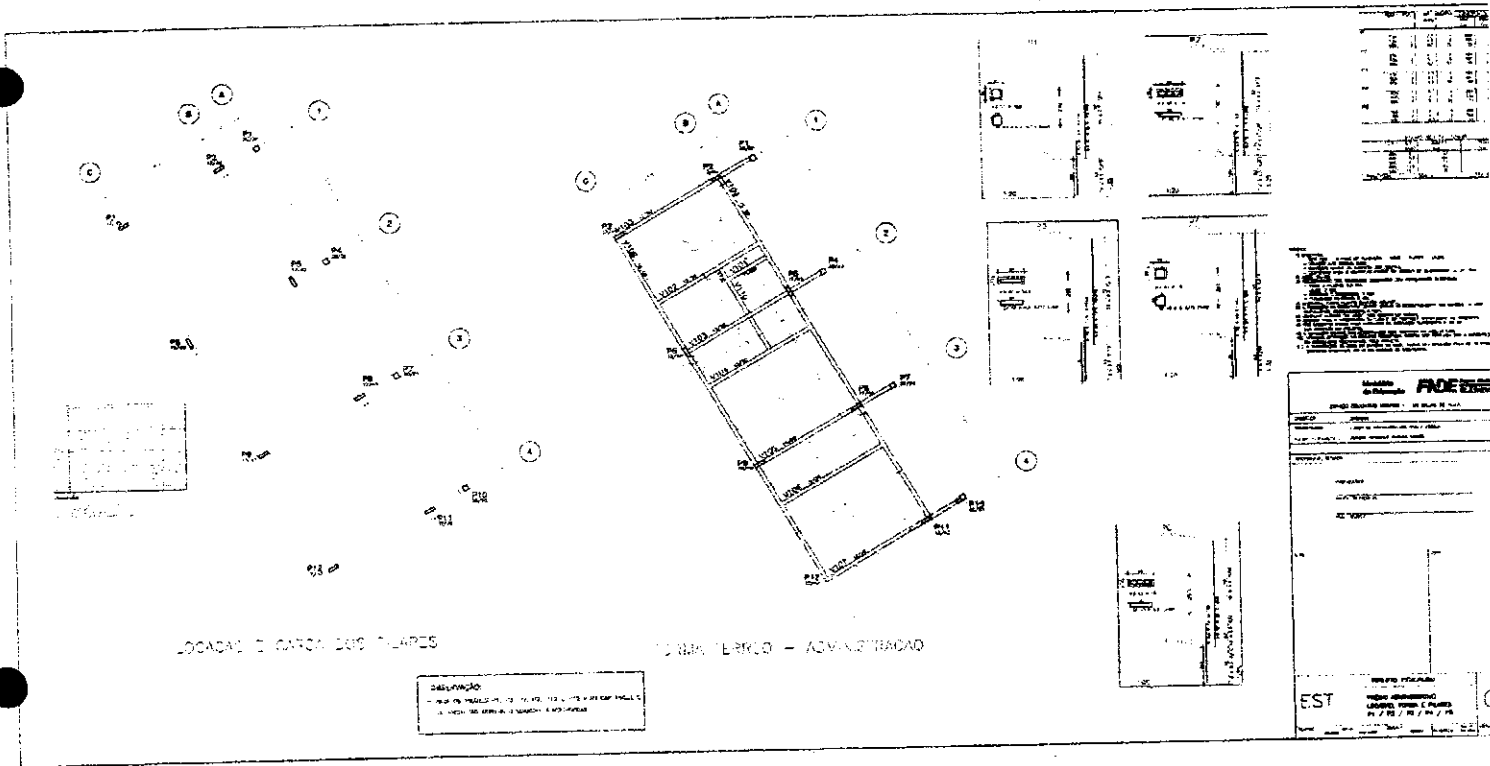
15 - MEMBROS DE PLANTAS

16 - MEMBROS DE OUTROS ORGANISMOS

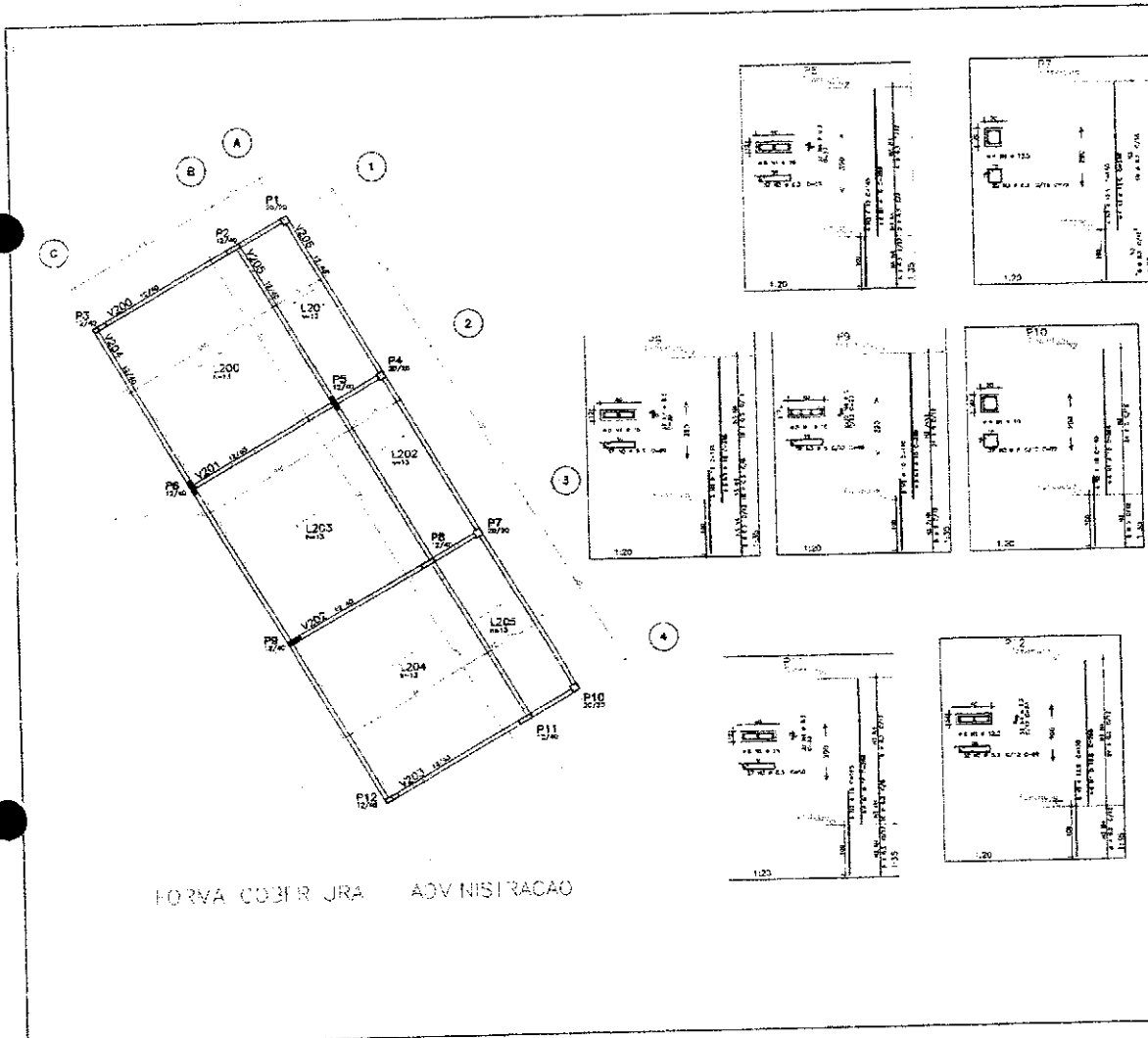
Atividade de Obra	
Projeto	
Execução	
Supervisão	
Outros	

Atividade de Obra	
Projeto	
Execução	
Supervisão	
Outros	

com



leam -



FORMA COBERTURA ADMINISTRACAO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	m ²	120,00	120,00
2	1	m ²	120,00	120,00
3	1	m ²	120,00	120,00
4	1	m ²	120,00	120,00
5	1	m ²	120,00	120,00
6	1	m ²	120,00	120,00
7	1	m ²	120,00	120,00
8	1	m ²	120,00	120,00
9	1	m ²	120,00	120,00
10	1	m ²	120,00	120,00
11	1	m ²	120,00	120,00
12	1	m ²	120,00	120,00
13	1	m ²	120,00	120,00
14	1	m ²	120,00	120,00
15	1	m ²	120,00	120,00
16	1	m ²	120,00	120,00
17	1	m ²	120,00	120,00
18	1	m ²	120,00	120,00
19	1	m ²	120,00	120,00
20	1	m ²	120,00	120,00
21	1	m ²	120,00	120,00
22	1	m ²	120,00	120,00
23	1	m ²	120,00	120,00
24	1	m ²	120,00	120,00
25	1	m ²	120,00	120,00
26	1	m ²	120,00	120,00
27	1	m ²	120,00	120,00
28	1	m ²	120,00	120,00
29	1	m ²	120,00	120,00
30	1	m ²	120,00	120,00
31	1	m ²	120,00	120,00
32	1	m ²	120,00	120,00
33	1	m ²	120,00	120,00
34	1	m ²	120,00	120,00
35	1	m ²	120,00	120,00
36	1	m ²	120,00	120,00
37	1	m ²	120,00	120,00
38	1	m ²	120,00	120,00
39	1	m ²	120,00	120,00
40	1	m ²	120,00	120,00
41	1	m ²	120,00	120,00
42	1	m ²	120,00	120,00
43	1	m ²	120,00	120,00
44	1	m ²	120,00	120,00
45	1	m ²	120,00	120,00
46	1	m ²	120,00	120,00
47	1	m ²	120,00	120,00
48	1	m ²	120,00	120,00
49	1	m ²	120,00	120,00
50	1	m ²	120,00	120,00

NOTAS:
 1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES.
 2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 2º ANDAR.
 3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 3º ANDAR.
 4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 4º ANDAR.
 5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 5º ANDAR.
 6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 6º ANDAR.
 7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 7º ANDAR.
 8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 8º ANDAR.
 9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 9º ANDAR.
 10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 10º ANDAR.
 11. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 11º ANDAR.
 12. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 12º ANDAR.
 13. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 13º ANDAR.
 14. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 14º ANDAR.
 15. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 15º ANDAR.
 16. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 16º ANDAR.
 17. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 17º ANDAR.
 18. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 18º ANDAR.
 19. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 19º ANDAR.
 20. OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE OBRAS EXISTENTES DE 20º ANDAR.

Ministério da Educação **FIDE** Fundo de Investimento em Educação

ESPAÇO EDUCATIVO LAMARCO 2 - DE SALAS DE AULA

PROPOSTA Nº: _____

EMPRESA: _____

VALOR DA PROPOSTA: R\$ _____

DATA: _____

ASSINATURA: _____

ESTRUTURA: _____

PROJETO ESTRUTURAL: _____

EST: _____

PROJETO ADMINISTRATIVO: _____

FORMA C PLANEJ: _____

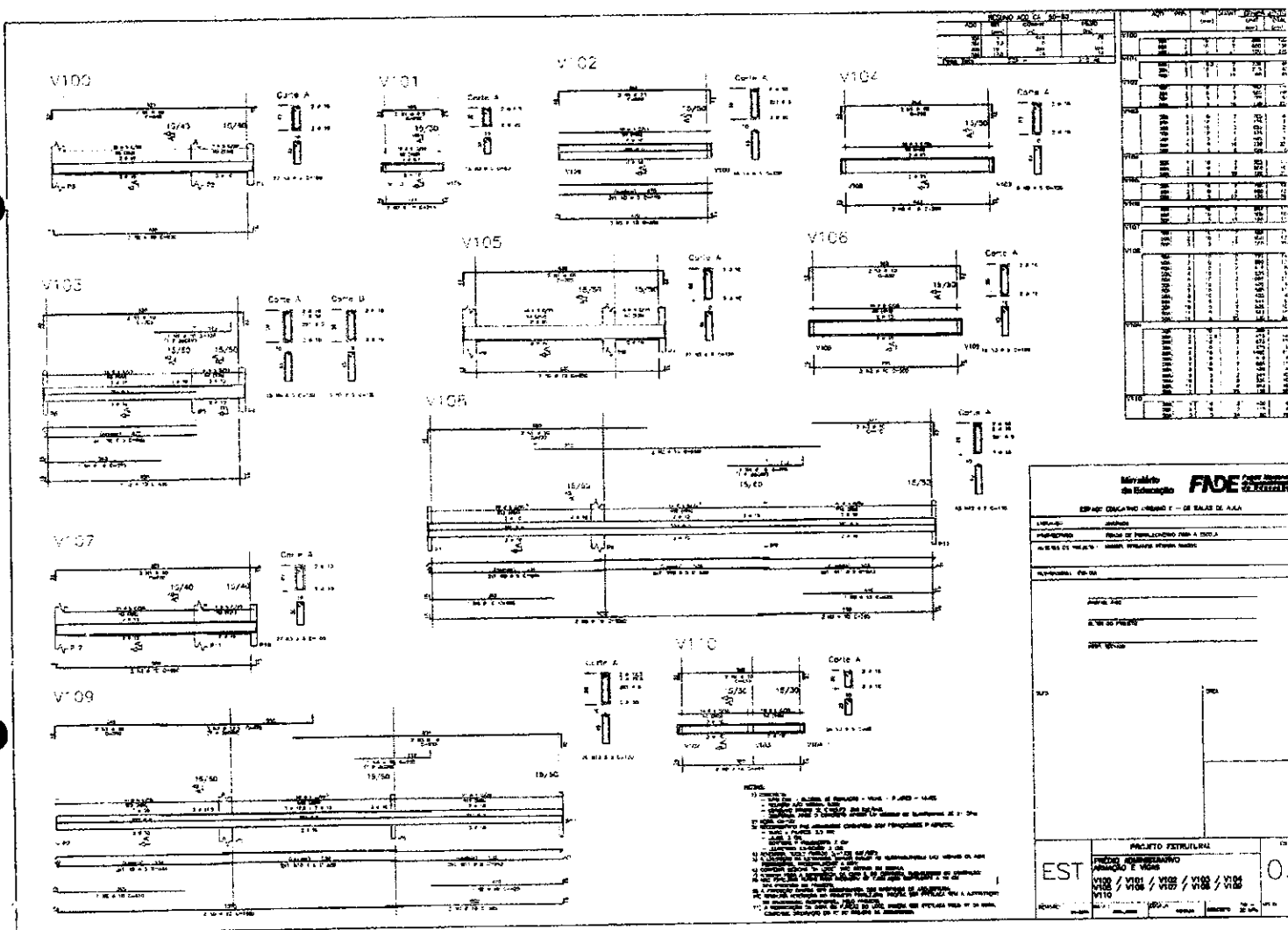
P1 / P2 / P3 / P4 / P5 / P6 / P7 / P8 / P9 / P10 / P11 / P12

02

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Município de Educação FIDE

EDUCAÇÃO - NÍVEL F - DE SALAS DE ALTA

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

VALOR TOTAL: R\$ _____

EST: _____

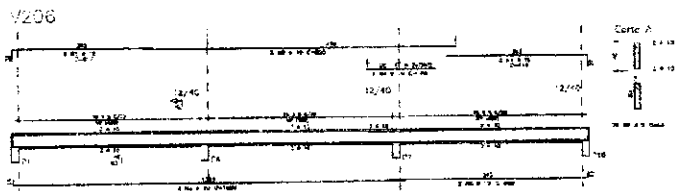
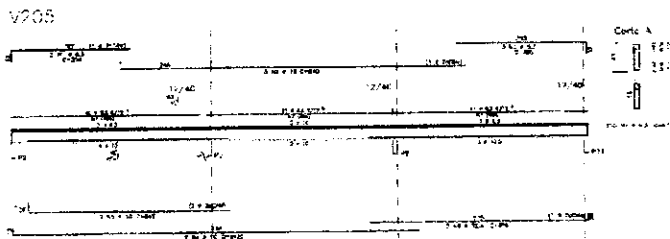
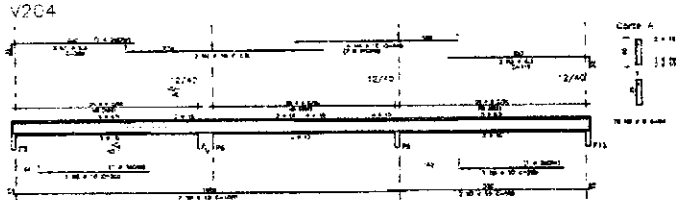
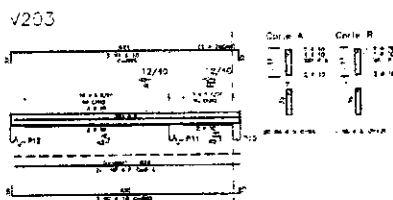
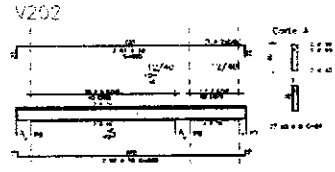
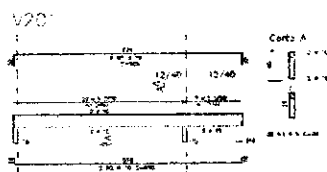
PACOTE ESTRUTURAL

V100 / V101 / V102 / V103 / V104 / V105 / V106 / V107 / V108 / V109 / V110

V100

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
010				
020				
030				
040				
050				
060				
070				
080				
090				
100				

Ministério de Educação **FADE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - DE SALVADOR

SERVIÇO:

PROPOSTOR:

PROPOSTA Nº:

DATA:

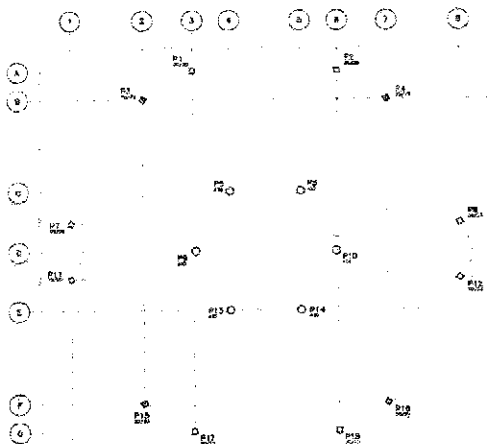
EMPRESA:

ESTADO:

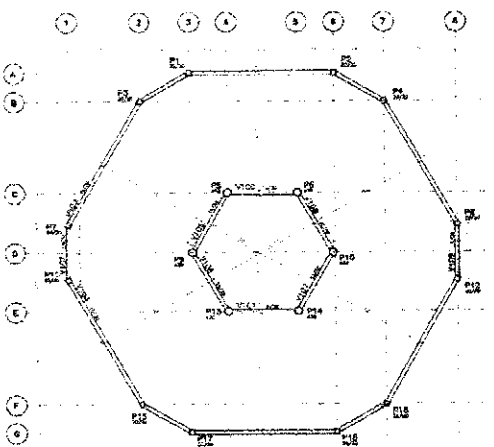
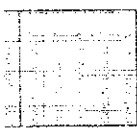
EST	PROJETO ESTRUTURAL	0
PROJETO ADMINISTRATIVO	V200 / V201 / V202 / V203 / V204	

- 1) Verificar se o tipo de concreto e aço são os mesmos.
- 2) Verificar se o tipo de armação e o tipo de ligação são os mesmos.
- 3) Verificar se o tipo de apoio e o tipo de ligação são os mesmos.
- 4) Verificar se o tipo de ligação e o tipo de armação são os mesmos.
- 5) Verificar se o tipo de ligação e o tipo de apoio são os mesmos.
- 6) Verificar se o tipo de ligação e o tipo de armação são os mesmos.
- 7) Verificar se o tipo de ligação e o tipo de apoio são os mesmos.
- 8) Verificar se o tipo de ligação e o tipo de armação são os mesmos.

Letra



LOCALIZAÇÃO E CARGA DOS PILARES



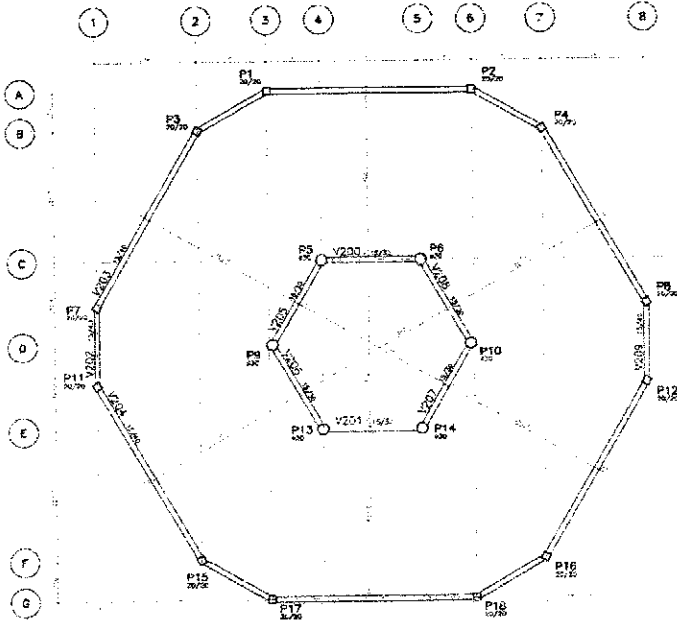
FORMA TERREÇO N.VE. 0cm

Small illegible text block, likely a note or specification.

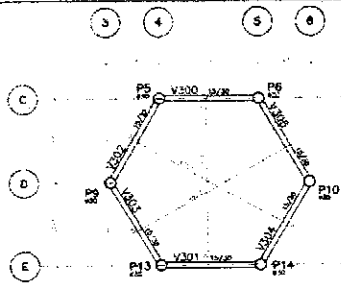
SISTEMA DE LICITAÇÃO	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
F. 012333	
Rubrica	
EST	
PRÉCIO GLOBAL	
LUCRO	
CUSTO	

Cam

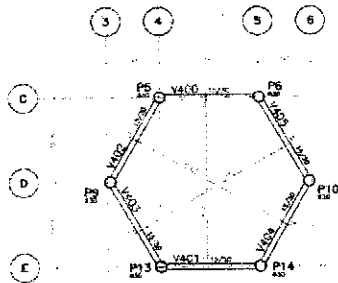
RA



FORVA NIVEL 250cm



FORMA NIVEL 455cm



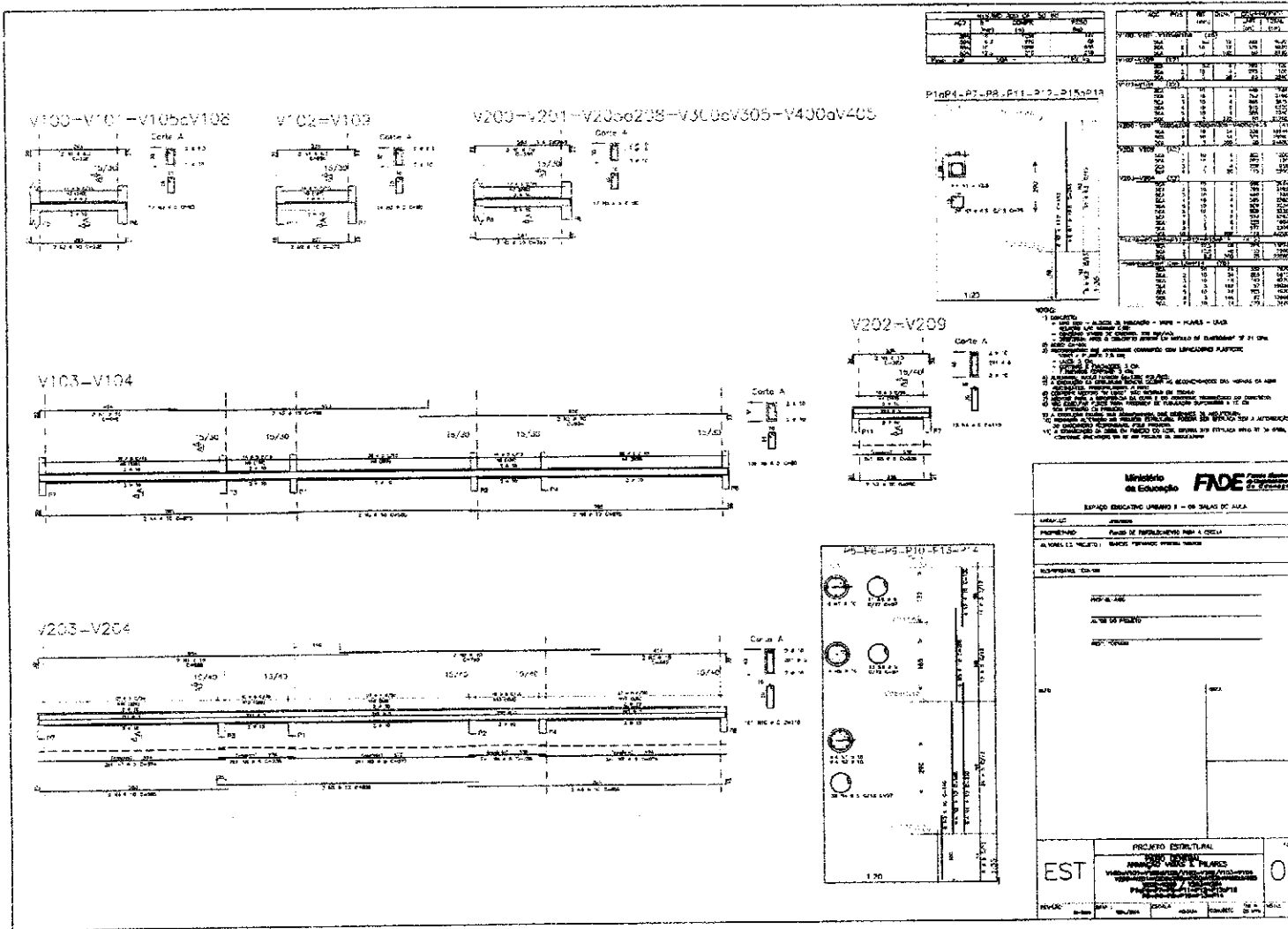
FORMA NIVEL 587cm

- NOTAS:
- 1) VERIFICAR
 - 2) ...
 - 3) ...
 - 4) ...
 - 5) ...
 - 6) ...
 - 7) ...
 - 8) ...
 - 9) ...
 - 10) ...
 - 11) ...

Ministério de Educação FNDE	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALVADOR DA BAHIA	
PROJETO:	DATA:
PROJETANTE:	FUNDO DE APOIO:
APROVADO EM:	VALOR:
OBSERVAÇÕES:	
EST:	
PROJETO:	
PREDIO CENTRAL FORMAS:	
Nº:	

loop

R



com.

[Handwritten signature]

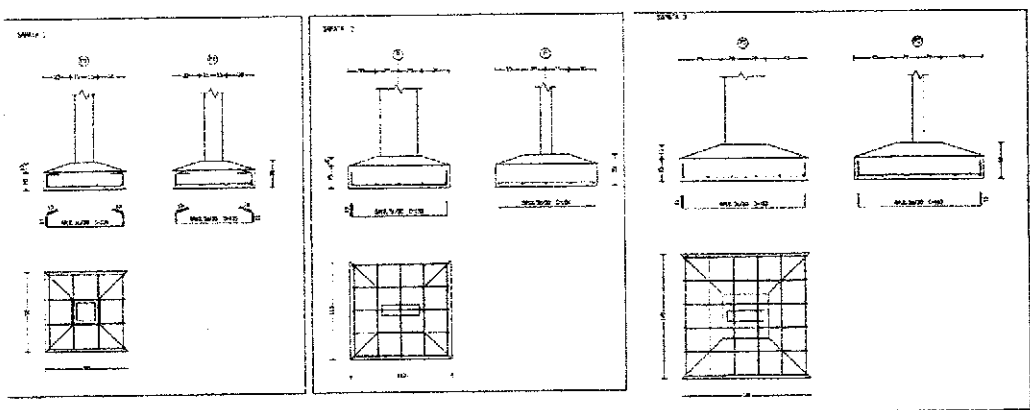


CONSUMO - QUANTITATIVO POR PREDIO (EXCETO PEDAGÓGICO)

TEM	ADMINISTRAÇÃO			CENTRAL			SERVIÇO					
	CONCRETO (m³)	ACID (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACID (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACID (kg)	FORMA (m²)			
FUNDAÇÃO												
SAPATA 1	4	3,36	235,20	2,38	12	10,08	700,60	6,64	4	3,36	235,20	2,38
SAPATA 2	6	15,68	587,00	6,67	6	15,68	587,00	6,60	6	15,68	587,00	6,60
SAPATA 3	2	2,64	96,40	2,80					2	2,64	96,40	2,80
TOTAL		19,58	918,60	12,25	23,76	1.291,60	1.291,60	13,24	16,68	918,60	12,26	

SAPATA 1 - P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12
 SAPATA 2 - P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12
 SAPATA 3 - P1, P2

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO PORTLAND.



Ministério da Educação **FIDE**

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

EMPRESA: **CONSTRUTORA LUCAS & ASSOCIADOS LTDA**

PROJETO: **PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND**

ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

RESPONSÁVEL: **Eng.º**

PROJETO ESTRUTURAL

ANEXO BLOCOS/ESTRUC. CONSUMO

01 / 02 / 03

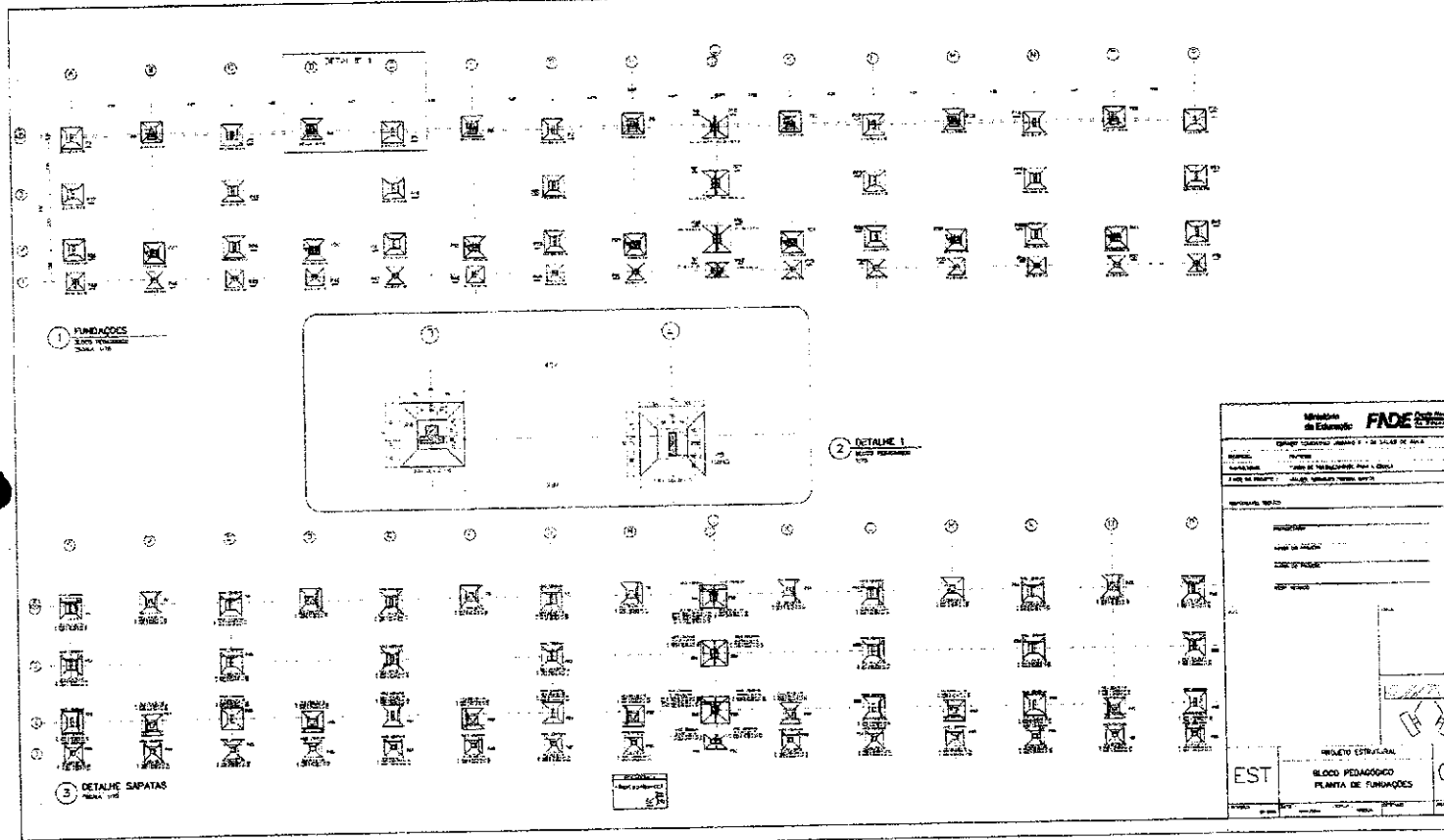
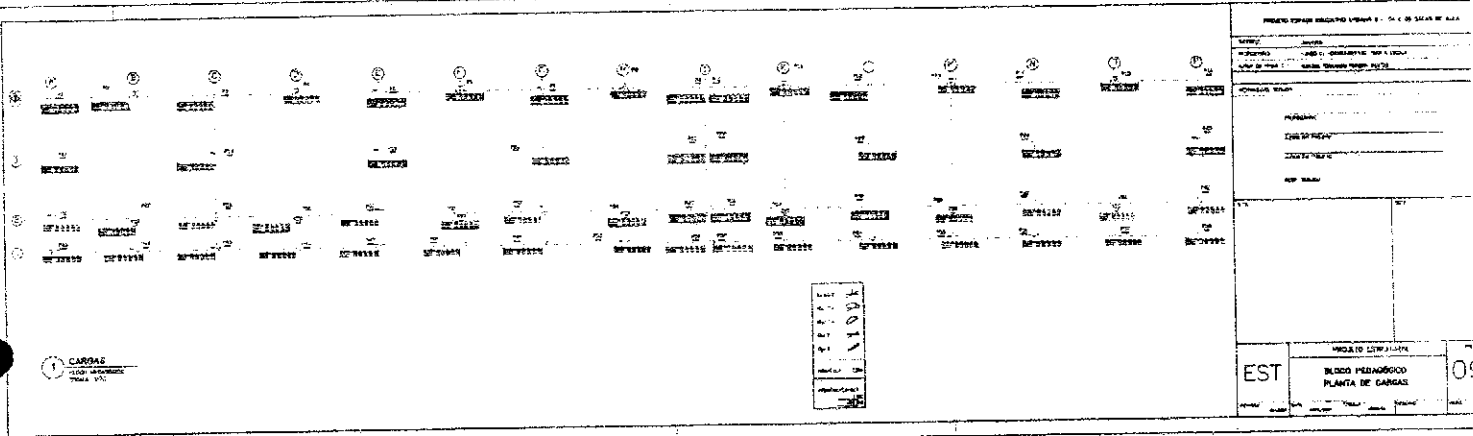
EST 08

Handwritten notes and signatures:

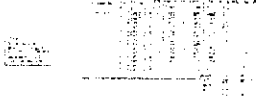
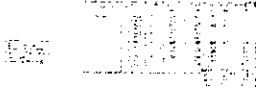
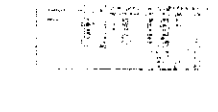
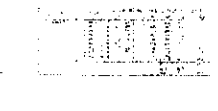
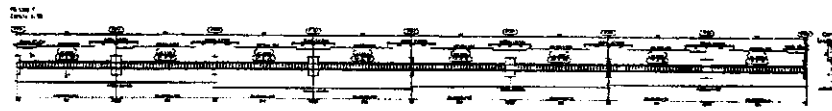
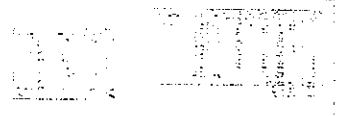
con.

[Signature]

[Signature]



com. P Q

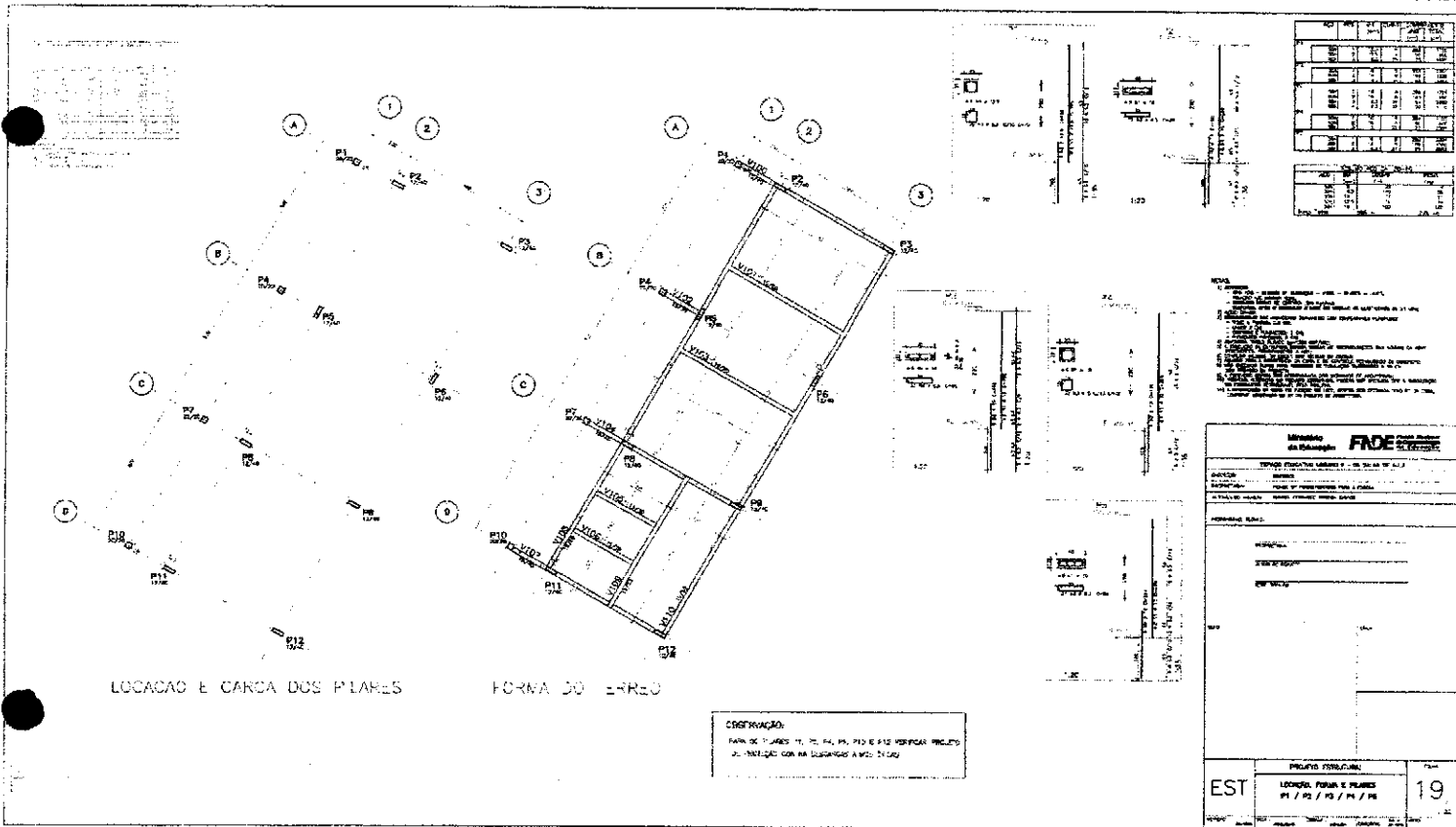


Comissão de Licitação
FIDE
 Rua...
 ...

EST. 18

Local.

E D



NOTAS:
 1. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO - EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 2. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 3. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 4. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 5. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 6. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 7. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 8. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 9. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.
 10. OBRAS DE REFORMA EM BARRIO DE SANTO AMARANTE DO SUL - CEARÁ.

Município de São Paulo - FIDE

TERMO DE LICITAÇÃO N.º 10.123/2017

EMPRESA: []

PROPOSTA: []

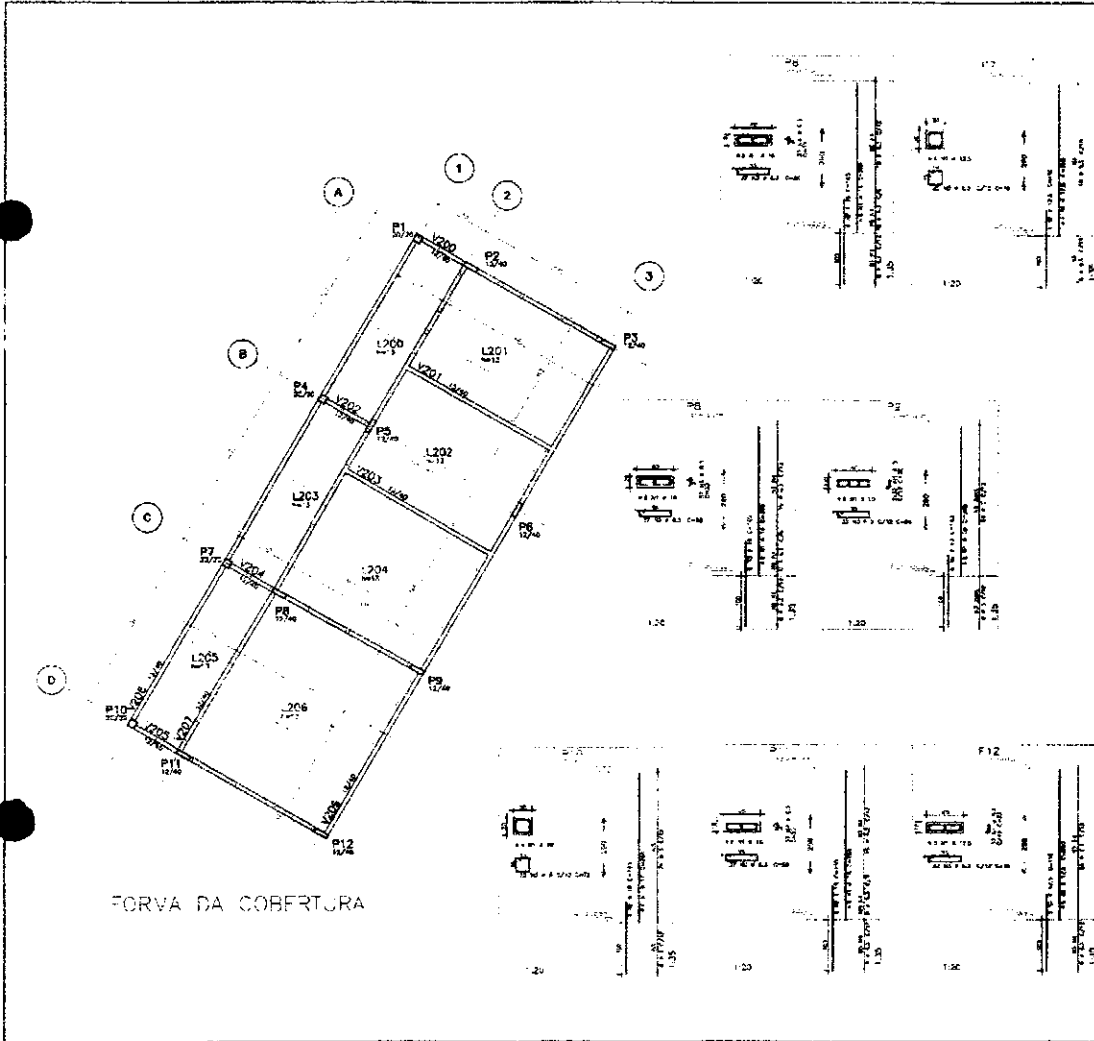
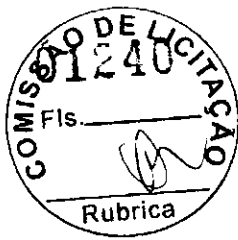
VALOR: []

EST. 19

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

Handwritten signature: []

Handwritten mark: []



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

NOTAS:
 01 - ...
 02 - ...
 03 - ...
 04 - ...
 05 - ...
 06 - ...
 07 - ...
 08 - ...
 09 - ...
 10 - ...
 11 - ...
 12 - ...
 13 - ...
 14 - ...
 15 - ...
 16 - ...
 17 - ...
 18 - ...
 19 - ...
 20 - ...

Ministério da Educação **FAE**

DEPARTAMENTO EDUCATIVO ORÇÃO - OS SALAS DE ALTA

UNIDADE: JUIZ DE FORA

PROPOSTA: PLAN DE INSTALAÇÃO DE SALAS DE AULA

ALÍQUOTA DO ICMS: 00% (ZERO PORCENTO PORCENTO)

Material: 00-00

PREÇO UNITÁRIO

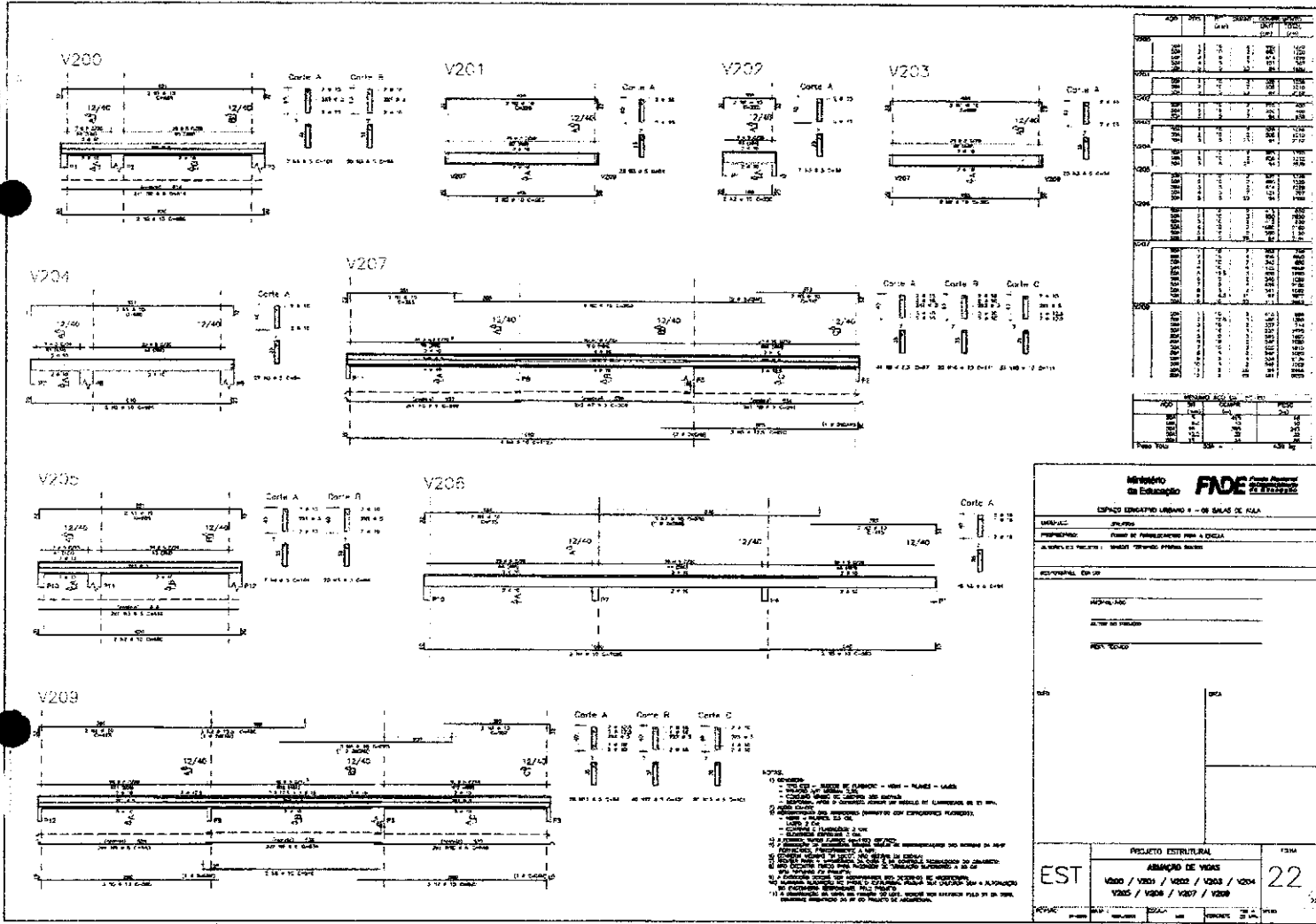
QUANTIDADE

VALOR TOTAL

EST: PROJETO FUNDAMENTAL
 FORMA E PLANO
 Nº / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12

20

Handwritten signature and initials.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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				

Ministério da Educação FAE

ESPAÇO EDUCATIVO LIVIANO 4 - DE SALAS DE ALTA

UNIDADE: _____

PROPOSTA: _____

VALORES RELATIVOS: _____

ESTRUTURA EM SE: _____

PROJETO ESTRUTURAL

ABACO DE VÃOS

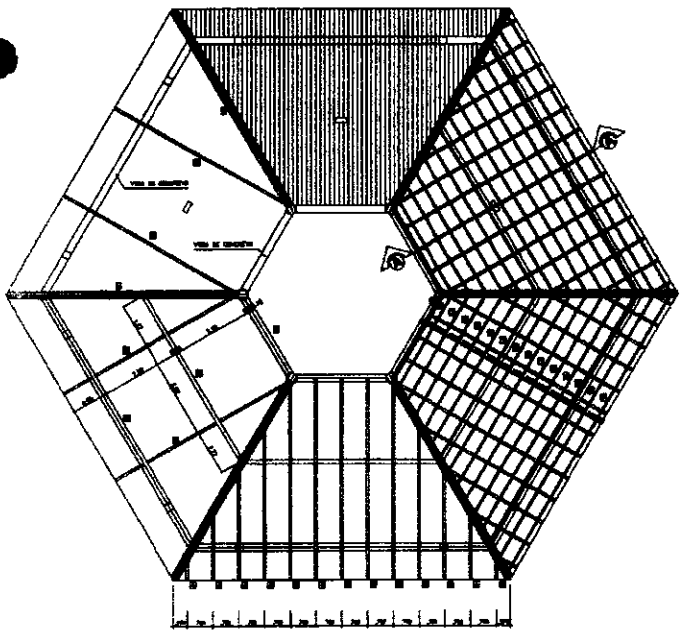
V200 / V201 / V202 / V203 / V204 / V205 / V206 / V207 / V209

EST 22

Van

Q

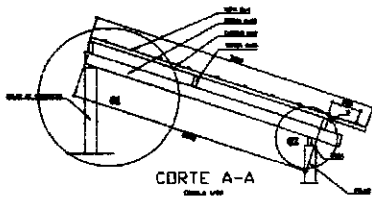
V



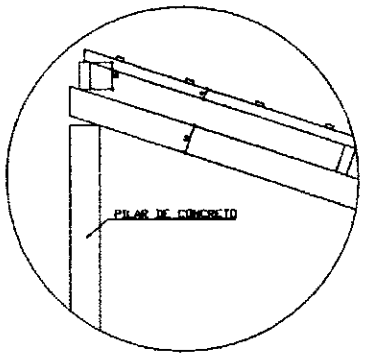
COBERTURA - BLOCO CENTRAL
ESCALA 1/50



SITUAÇÃO



CORTE A-A
ESCALA 1/10



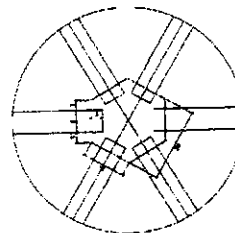
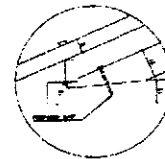
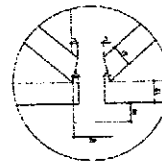
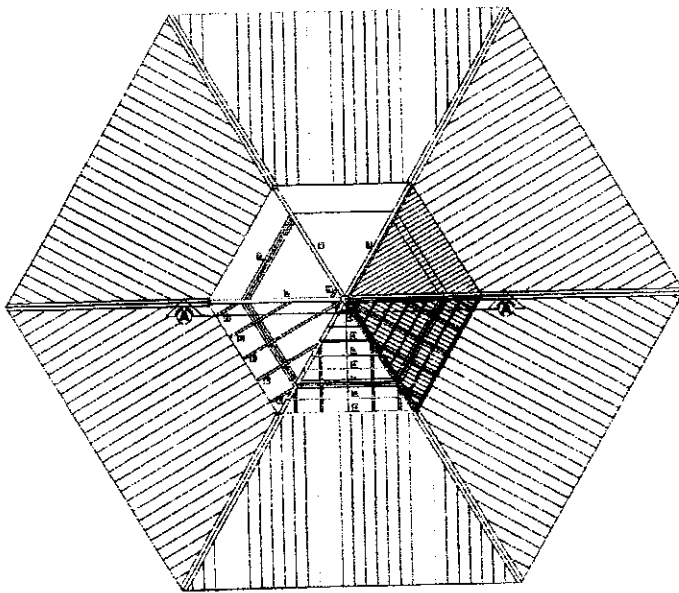
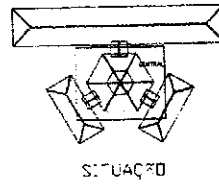
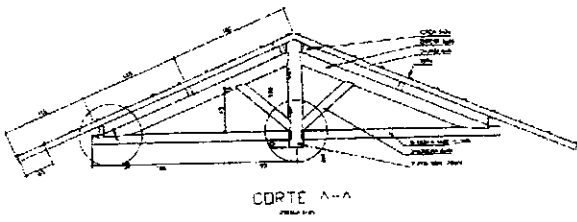
DETALHE 01
ESCALA 1/5

Estimativa de Valores FIDEPRIME		
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO Nº 1 - DE BARRACÃO Nº 1		
EMPRESA: _____		
PROPOSTA: _____		
VALOR DA PROPOSTA: _____		
VALOR ESTIMADO: _____		
MARGEM DE LUCRO: _____		
DATA: _____		
ASSINATURA: _____		
LOCAL: _____		
EMPRESA: _____		
EST	BLOCO CENTRAL DETALHAMENTO DO TELHADO	FOLHA 01/01
_____	_____	_____

10/10

Q

Q



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR
1	LAMPARIM DE MADEIRA DE SPEC DO SERRALAP (MADON)	6	UN	100,00
2	TEÇA DE MADEIRA DE FIC DO SERRALAP (SABO)	24	M ²	100,00
3	CHINA DE MADEIRA DE FIC DO SERRALAP (MADON)	12	M ²	100,00
4	ALVA DE MADEIRA DE SPEC DO SERRALAP (SABO)	120	M	100,00
5	ALVA DE MADEIRA DE SPEC DO SERRALAP (MADON)	12	M	100,00
6	ALVA DE MADEIRA DE FIC DO SERRALAP (SABO)	6	UN	100,00
7	PERFILADO ALUMINUM (SABO)	1	UN	100,00

NOTA: QUANTIDADE DE SPEC DO SERRALAP PARA DETALHE 01, 02 E 03 DE ACORDO COM O PROJETO.

Administrado **FIDE** Fundação de Investimentos de Educação

PROPOSTA Nº: _____

VALOR DA PROPOSTA: R\$ _____

DATA DE RECEBIMENTO: _____

EMPRESA: _____

ASSINATURA: _____

CPF: _____

ENDEREÇO: _____

CNPJ: _____

INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: _____

INSCRIÇÃO FEDERAL: _____

INSCRIÇÃO DE VOTO: _____

INSCRIÇÃO DE PARTIDO: _____

INSCRIÇÃO DE CIDADANIA: _____

INSCRIÇÃO DE RESERVA: _____

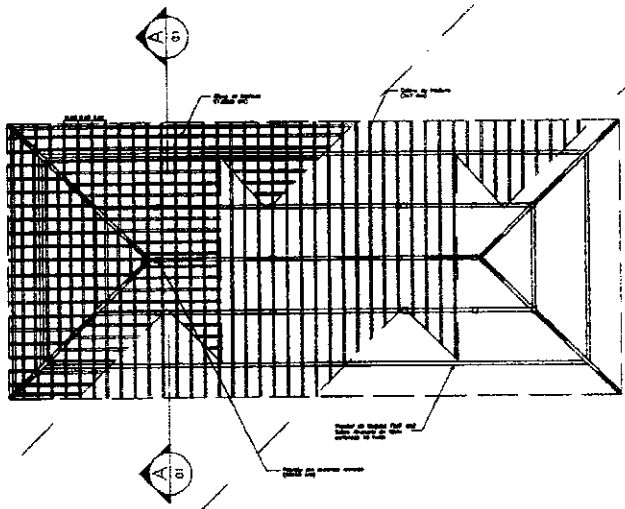
INSCRIÇÃO DE RESERVA DE CARGO: _____

INSCRIÇÃO DE RESERVA DE FUNÇÃO: _____

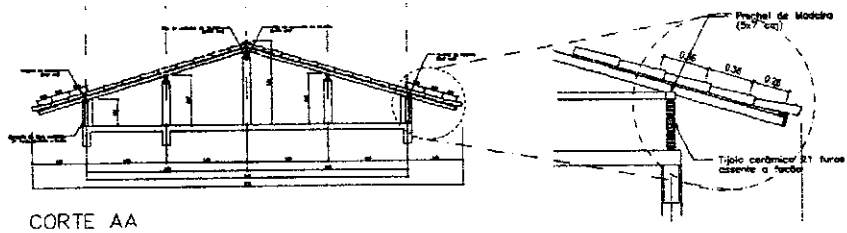
INSCRIÇÃO DE RESERVA DE FUNÇÃO DE COMANDO: _____

INSCRIÇÃO DE RESERVA DE FUNÇÃO DE COMANDO DE VOTAR

(Handwritten signatures and marks)

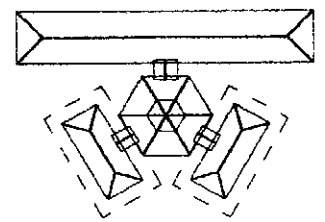


PLANTA TELHADO
ESC.: 1 / 75



CORTE AA
ESC.: 1 / 50

DETALHE 01
ESC.: 1 / 25



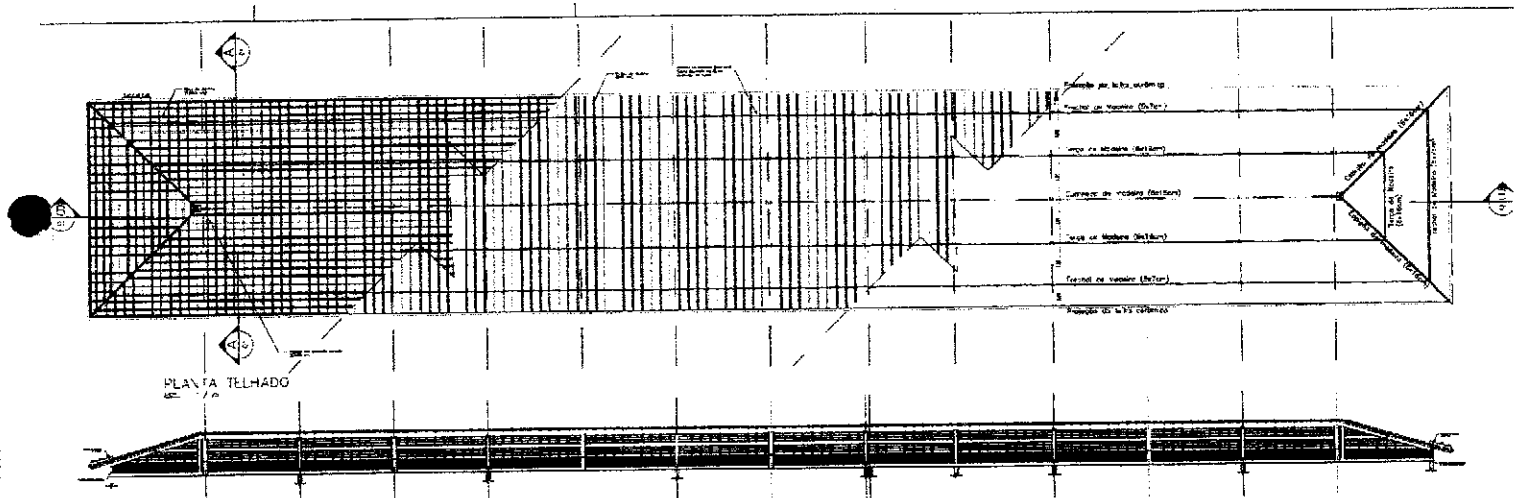
SITUAÇÃO

Ministério de Educação		FNE <small>Fundo Nacional de Investimentos em Educação</small>	
ESPÁÇO EDUCATIVO URBANO - 06 SALAS DE AULA			
ENGENHEIRO	DIVERSOS		
PROPRIETÁRIO	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA ESCOLA		
AUTORES DO PROJETO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
PROPRIETÁRIO _____			
AUTOR DO PROJETO _____			
AUTOR DO PROJETO _____			
RESP. TÉCNICO _____			
FEITO	ORÇÁ		
EST		ESTRUTURA DO TELHADO (MADERA)	FOLHA
		BLOCOS ADMINISTRATIVO/SERVIÇOS	03
		ESTRUTURA DO TELHADO	04
REVISÃO	DATA	ESCALA	DESENHO
01-0001	04/2008	RECORDA	01/01

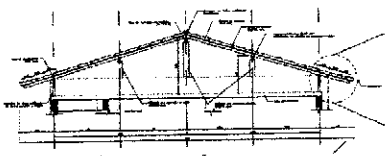
Leon

SA

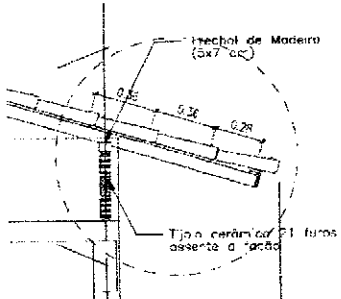
e



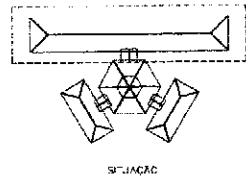
CORTE BB
 ESC. 1/20



CORTE AA
 ESC. 1/20

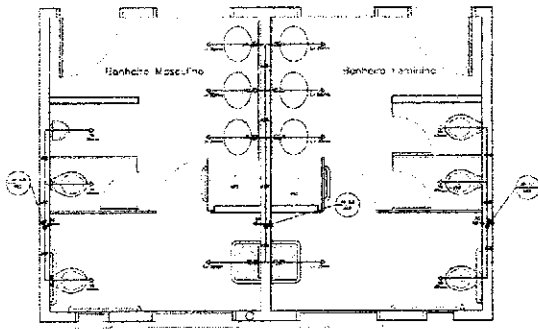


DETALHE 01
 ESC. 1/10

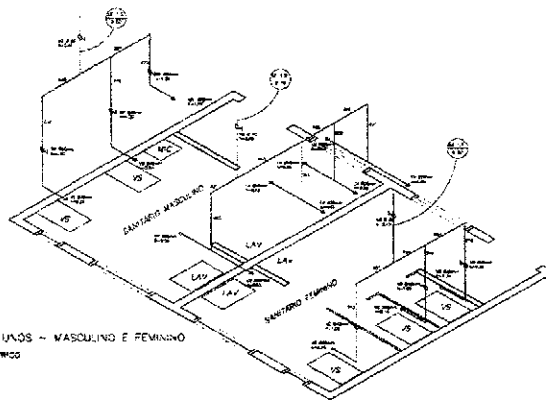


Ministério de Educação FADE	
PROVA DE LICITAÇÃO Nº 01246/2014	
OBJETO:	...
EMPRESA:	...
VALOR DA OFERTA:	...
EMPRESA:	
NOME:	
RUA:	
Cidade/UF:	
CNPJ:	
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	
INSCRIÇÃO FEDERAL:	
DATA:	
ASSINATURA:	
NOME:	
CPF:	
RUBRICA:	
EST. 04	

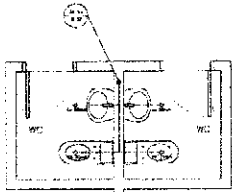
com
la
R



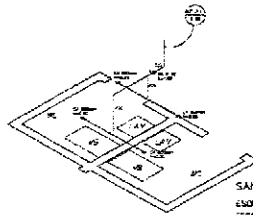
SANITÁRIO ALL-AGES - MASCULINO E FEMININO
 PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/20



SANITÁRIO ALL-AGES - MASCULINO E FEMININO
 ISOLEMA ISOMÉTRICO
 ESCALA: 1/20



SANITÁRIO ADMINISTRATIVO
 PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/20



SANITÁRIO ADMINISTRATIVO
 ISOLEMA ISOMÉTRICO
 ESCALA: 1/20

- LEGENDA
- LAV = Lavatório
 - CA = Caixa sanitária
 - TS = Torção
 - VS = Vaso Sanitário
 - MC = Mictório
 - CH = Chuveiro
 - RC = Registo de Causa
 - VO = Vaso de despejo

LEGENDA

(Symbol)	W.C. Masculino
(Symbol)	W.C. Feminino
(Symbol)	W.C. Unissex
(Symbol)	W.C. Infantil
(Symbol)	W.C. de Acesso Fácil
(Symbol)	W.C. de Acesso Fácil
(Symbol)	W.C. de Acesso Fácil
(Symbol)	W.C. de Acesso Fácil
(Symbol)	W.C. de Acesso Fácil

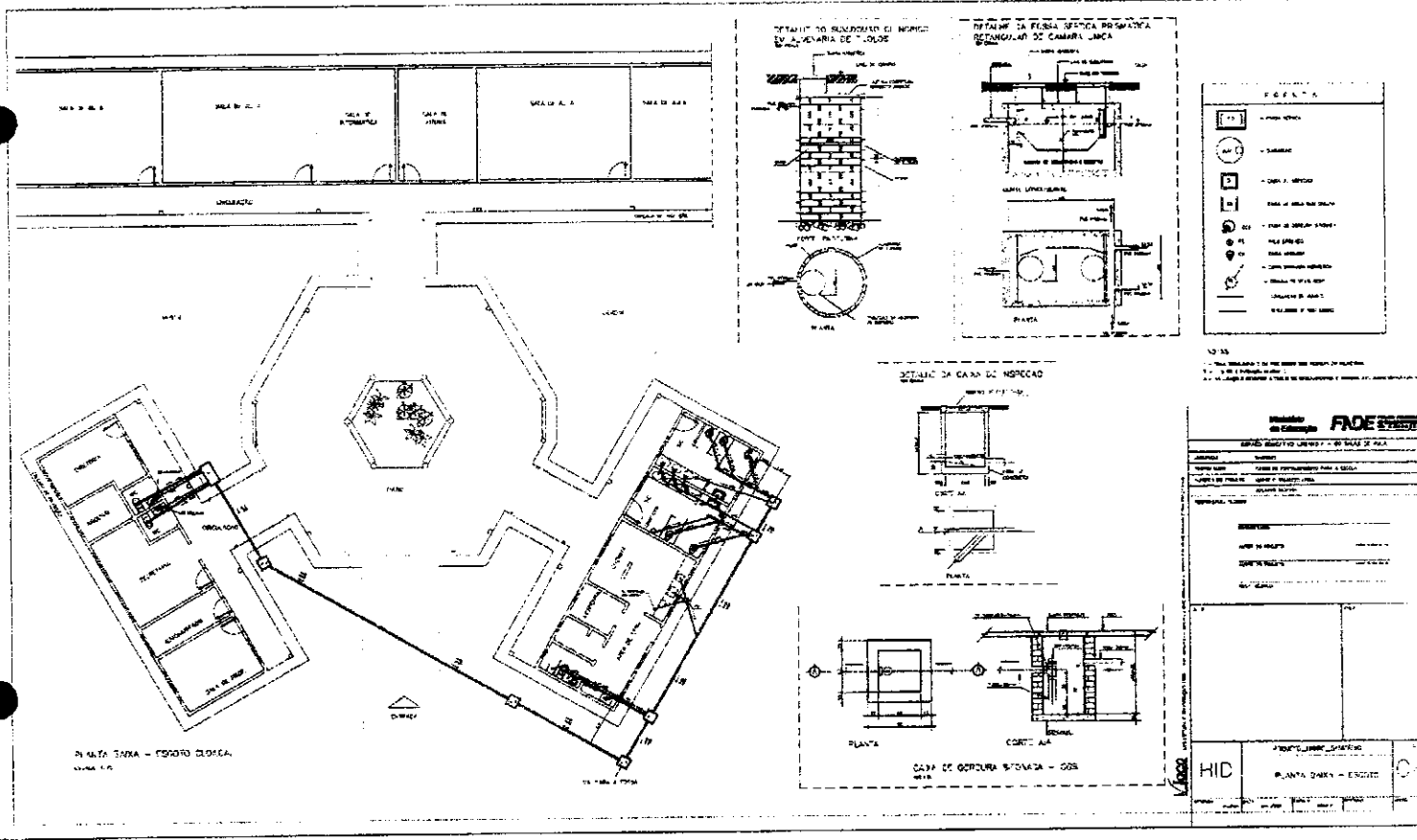
PROPOSTA:
 1. O LÍQUIDO DEVERÁ SER EM R\$ 00,00 (ZERO REAL) POR M² DE BANHEIRO.
 2. O LÍQUIDO DEVERÁ SER EM R\$ 00,00 (ZERO REAL) POR M² DE BANHEIRO.
 3. O LÍQUIDO DEVERÁ SER EM R\$ 00,00 (ZERO REAL) POR M² DE BANHEIRO.

Projeto de Engenharia
FIDE
 FIDE - INSTITUTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Rua...
 São Paulo - SP
 CEP: ...

PROJETO: ...
 PLANTA BAIXA E ISOMÉTRICAS
 SANITÁRIOS ALL-AGES E ADM.

HID 03

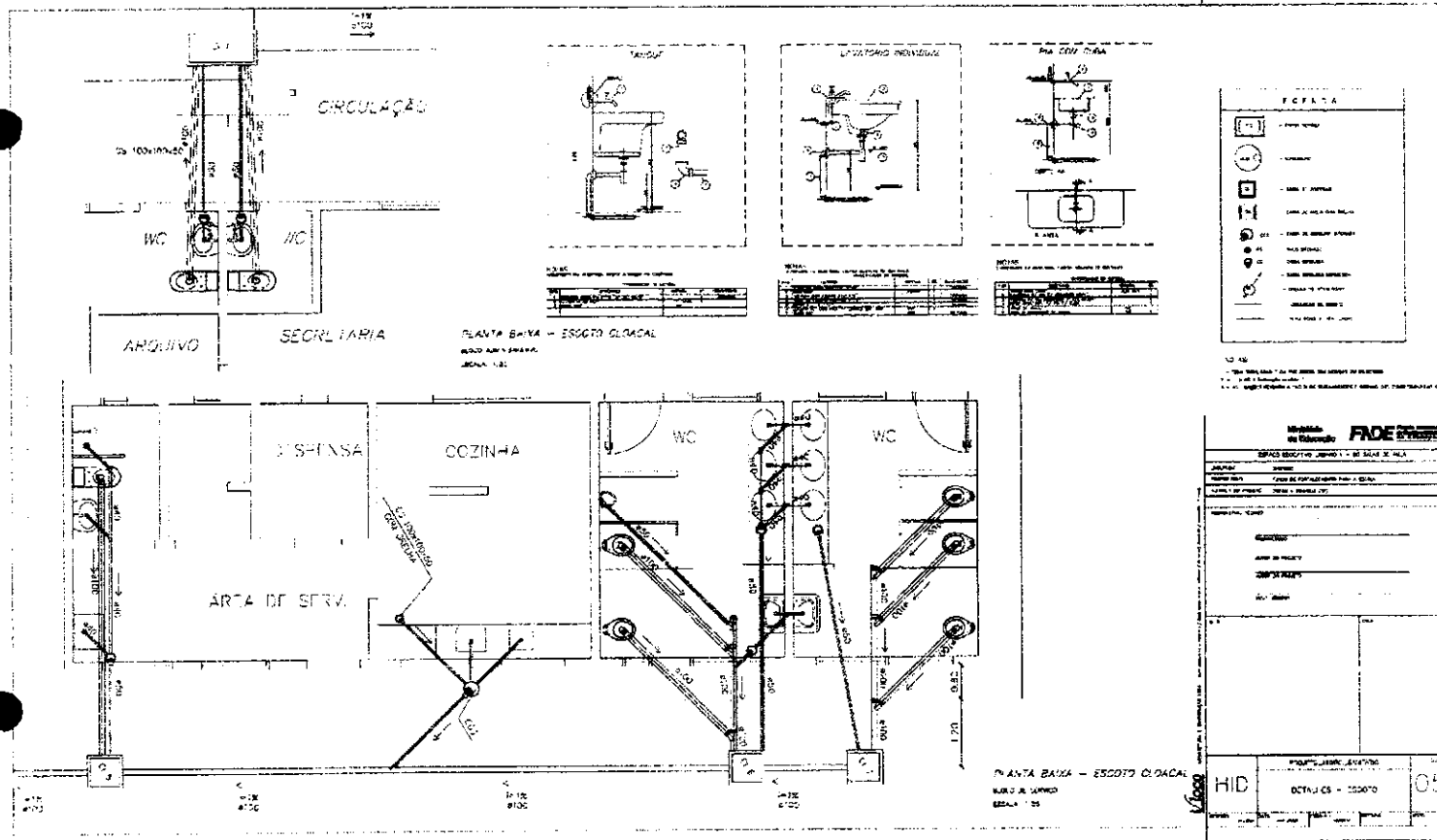
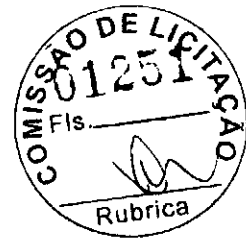
Handwritten notes:
 Vaca
 P
 Q



can

can

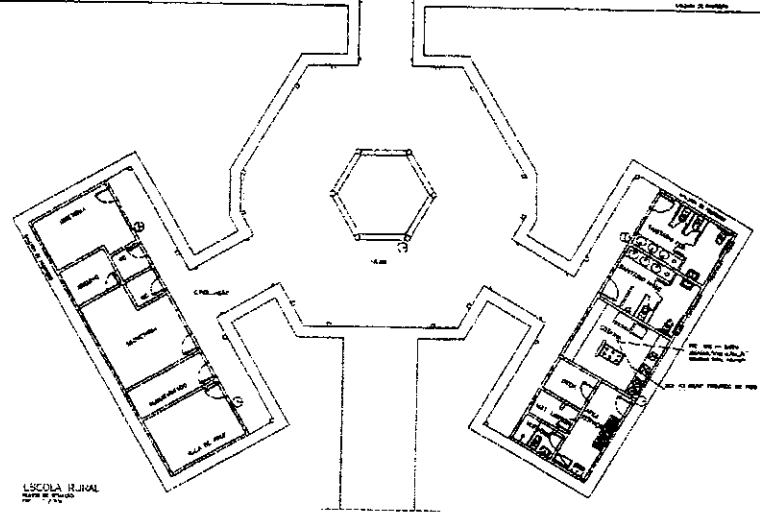
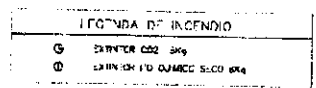
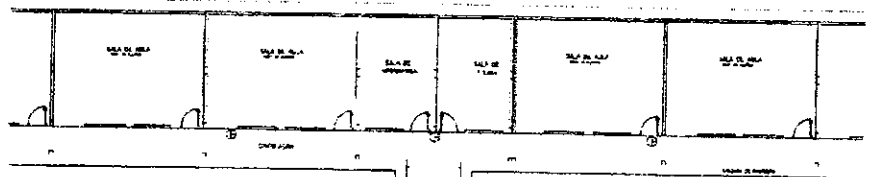
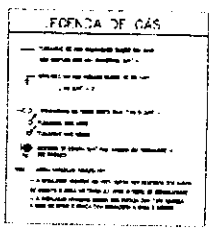
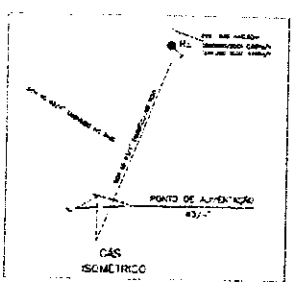
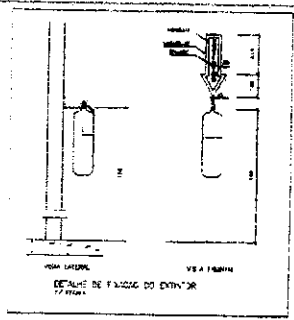
(R)



1000

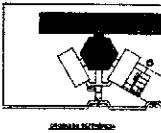
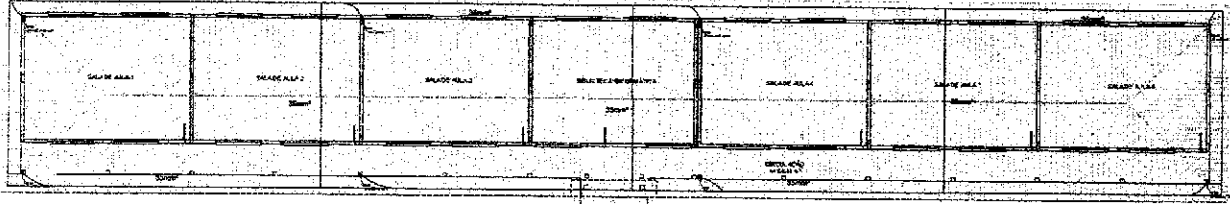
[Handwritten signature]

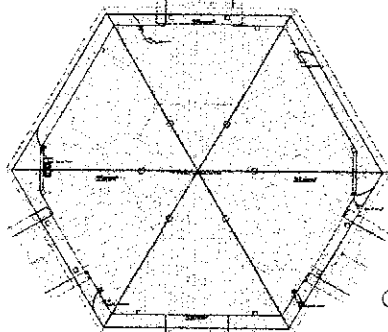
[Handwritten mark]



Ministério FIDE Fundação de Investimentos de Educação	
ESCOLA RIVAL - RUA S. CARLOS DE ALCAZAR	
PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E GÁS	
PLANTA BAIXA	
INCENDIO E GÁS	
01/14	

[Handwritten signatures and initials]





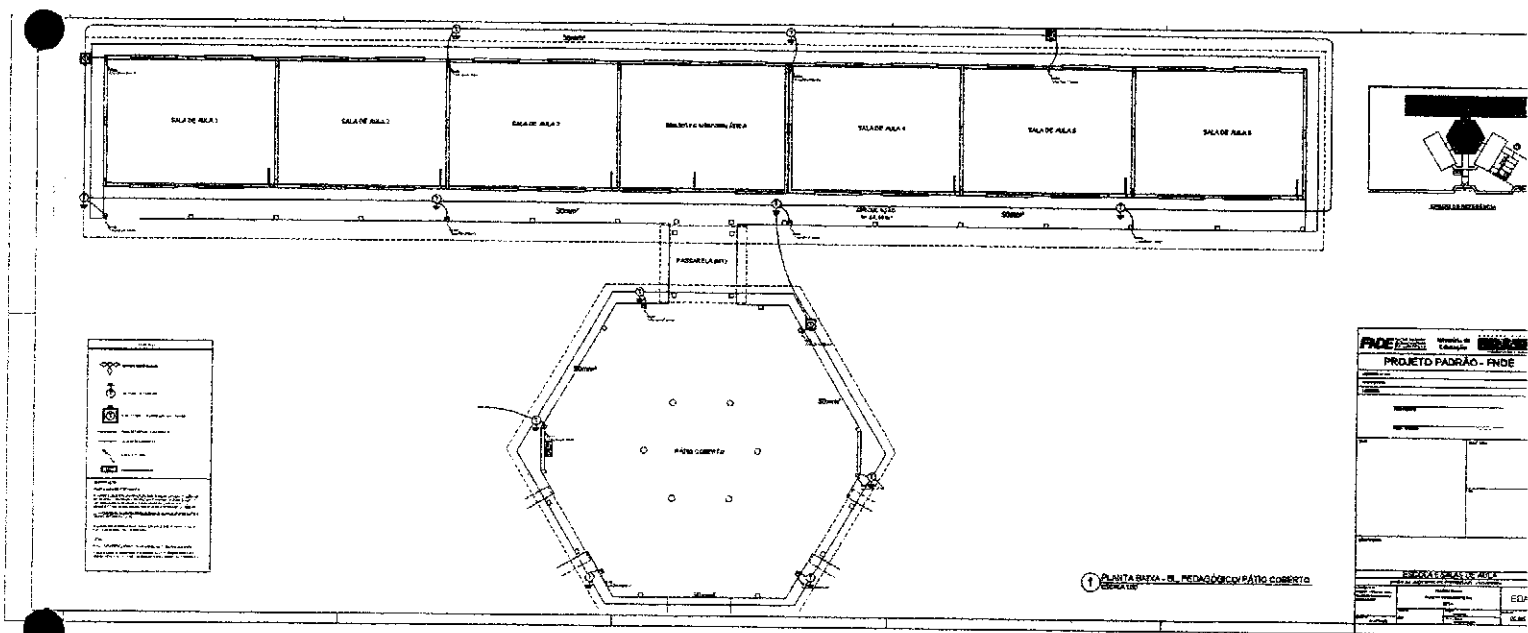
1 PLANTA DE COBERTURA - EL RELACIONADO PATIO PORTO
 ESCALA 1:50

FONE			
PROJETO PADRÃO - FNDE			

Handwritten signature/initials

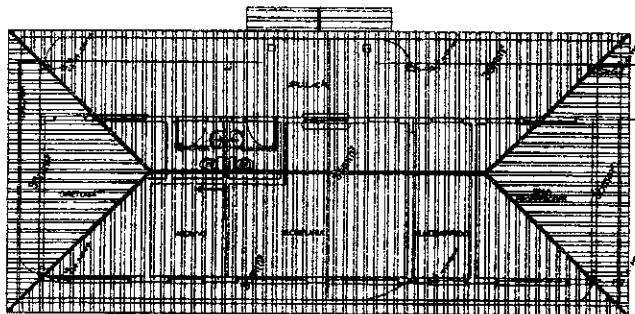
Handwritten signature/initials

Handwritten mark resembling the letter 'R'



10/11/11

2

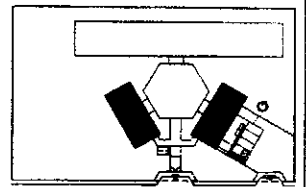


1 PLANTA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO
 ESCALA 1/50

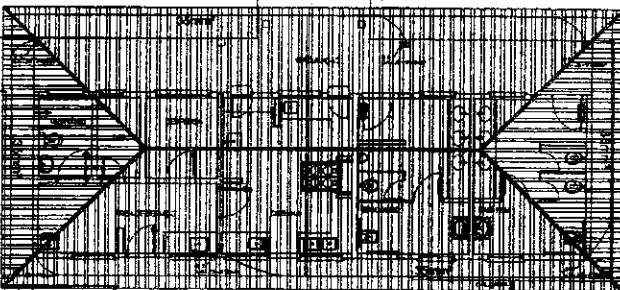
LEGENDA

- ESCADA EXTERNA
- ESCADA EXTERNA
- ESCADA EXTERNA
- ESCADA EXTERNA
- ESCADA EXTERNA
- ESCADA EXTERNA

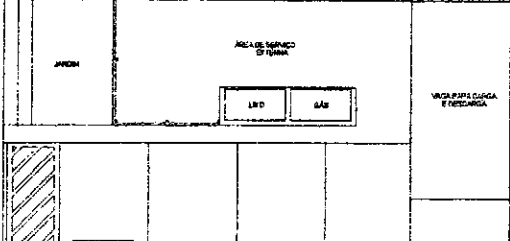
Observações:
 1. Escada externa de concreto armado.
 2. Escada externa de concreto armado.
 3. Escada externa de concreto armado.
 4. Escada externa de concreto armado.
 5. Escada externa de concreto armado.
 6. Escada externa de concreto armado.
 7. Escada externa de concreto armado.
 8. Escada externa de concreto armado.



GRUPO DE ESCADARIA



2 PLANTA DE COBERTURA - BLOCO DE SERVIÇO
 ESCALA 1/50

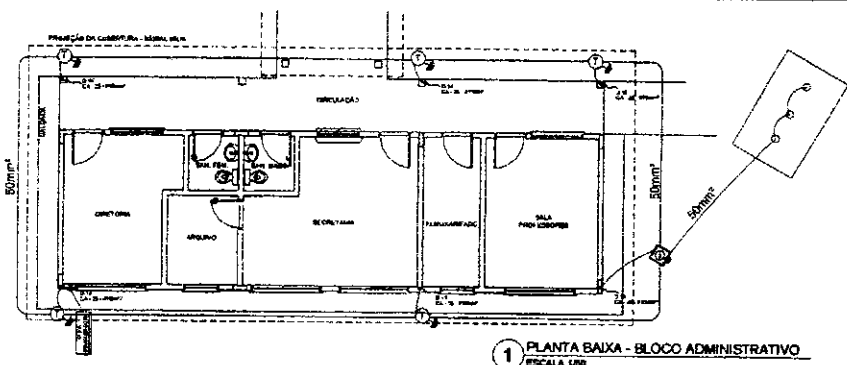


FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL	Mínistério de Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE	
UNIDADE: _____	
MUNICÍPIO: _____	
RUA: _____	
C.P. Nº: _____	
Cidade: _____	
Estado: _____	
Código: _____	
ESCOLA 6 SALAS DE AULA	
NOME DO PROJETO: PLANTA SINA	
NOME DO PROJETO: PLANTA DE COBERTURA	
NOME DO PROJETO: EDA	
NOME DO PROJETO: EDA	
NOME DO PROJETO: EDA	
NOME DO PROJETO: EDA	
NOME DO PROJETO: EDA	

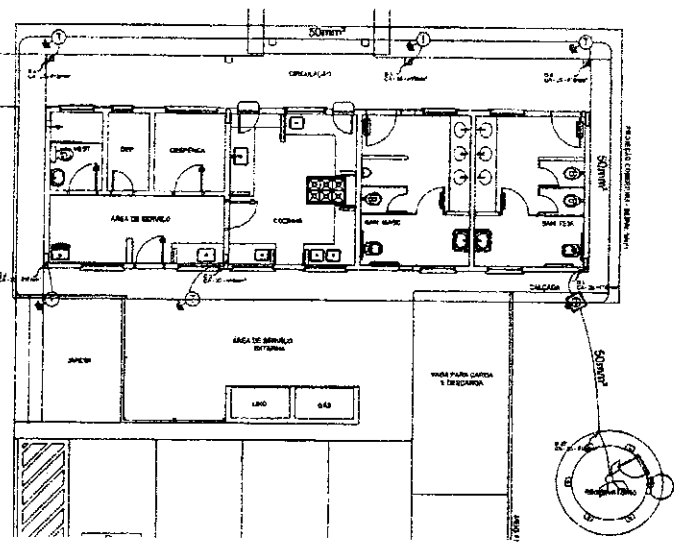
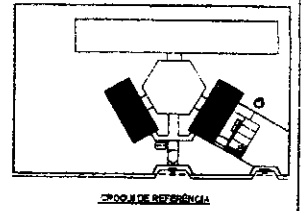
1000

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
 ESCALA 1:50



2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
 ESCALA 1:50

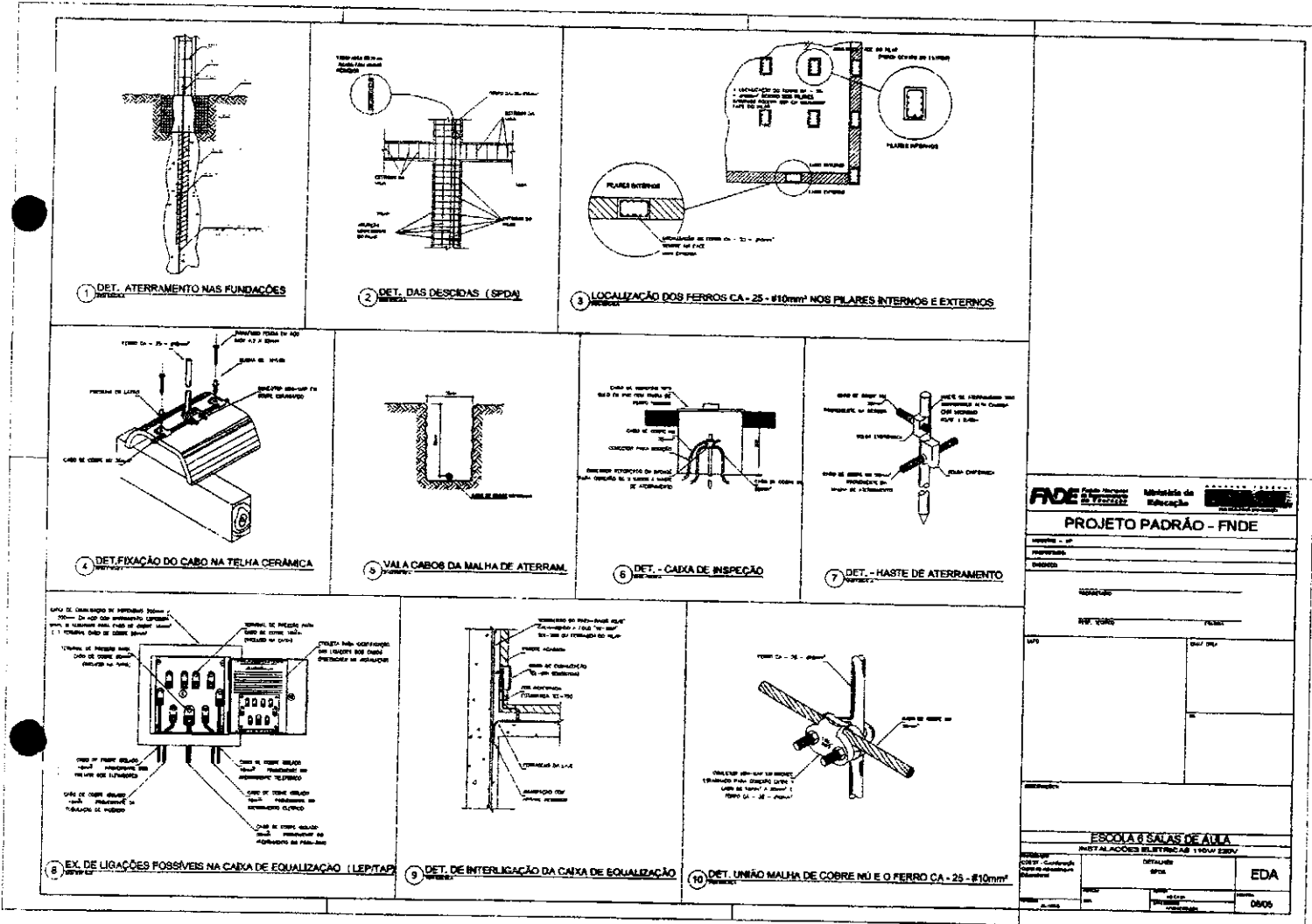
LEGENDA	
	SAÍDA ELÉTRICA
	INTERRUPTOR ELÉTRICO
	QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
	CONDUTOR ELÉTRICO
	CABLAGEM
	CONEXÃO ELÉTRICA

FAO		Ministério de Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
TÍTULO			
Nº PROJETO			
DATA			
AUTOR			
REVISOR			
ESCALA			
ESCALA E SALAS DE AULA			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1 TO 200V			
RUBRICAS		EDA	
DATA		DATA	
ASSINATURA		ASSINATURA	
DATA		DATA	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE: _____
 ENDEREÇO: _____
 Nº: _____
 CEP: _____

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/220V

PROJETO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

EDTA
 0805

Handwritten signature

Handwritten mark



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	
DATA	
ASSINATURA	
EMPRESA	
CPF	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	
INSCRIÇÃO FEDERAL	
CEP	
ENDEREÇO	
CIDADE	
ESTADO	
PAÍS	
TELEFONE	
FAX	
ELE	
DATA	

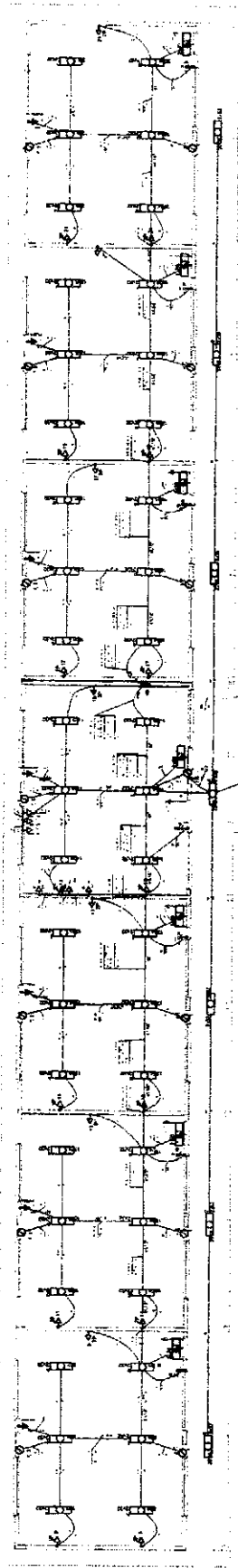
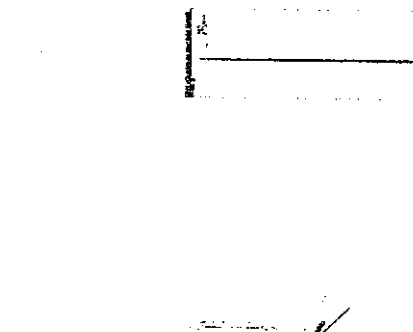


DIAGRAMA MULTIFILAR

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

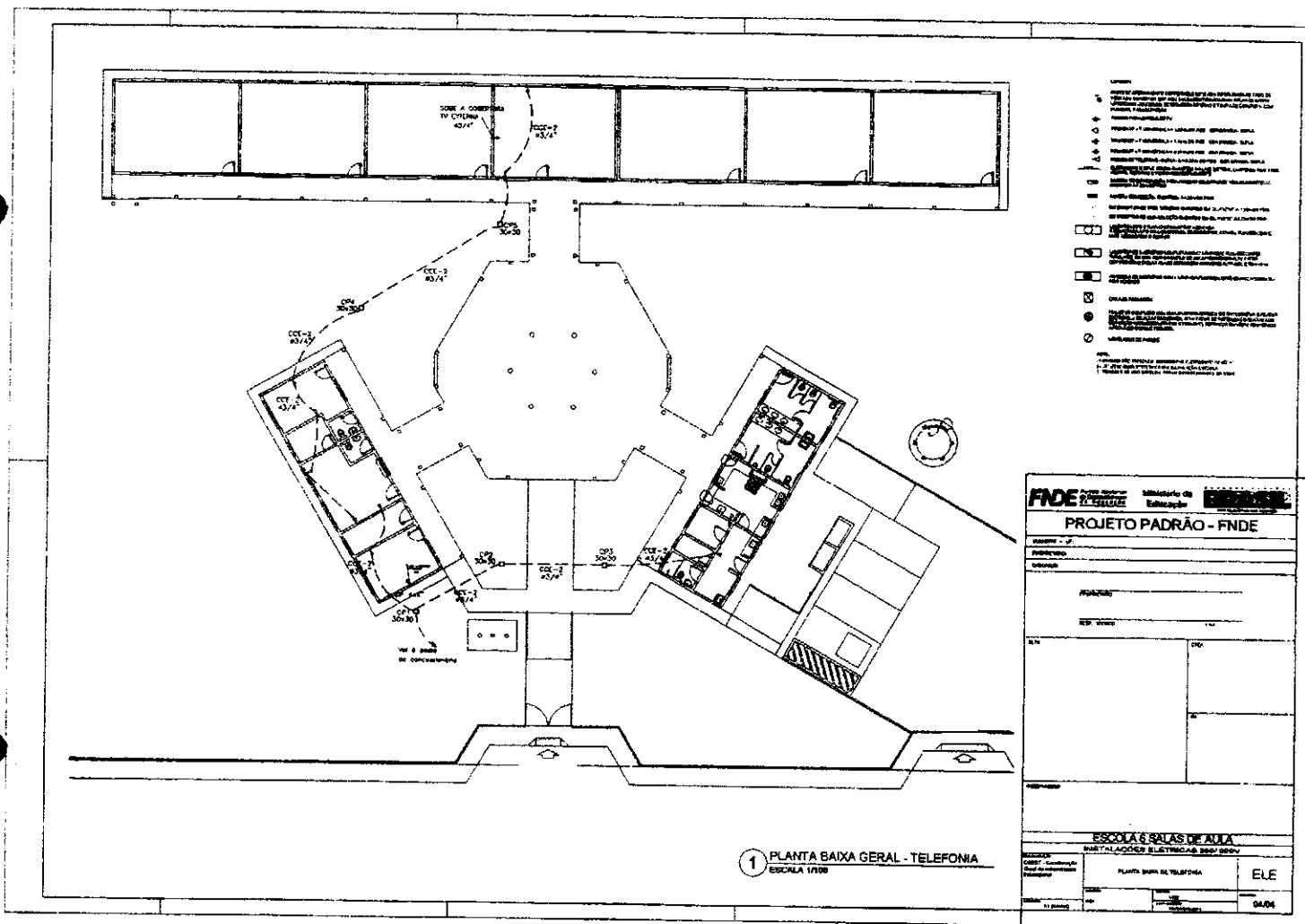
2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SALA ESCOLA



1 PLANTA BANHA - BLOCO PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO
TÉCNICA 100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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

Handwritten signature and initials.



Handwritten signature

Handwritten initials and scribbles

- 1. ESCOLA BÁSICA DE ALFA
- 2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 200V 127V
- 3. PLANTA GERAL
- 4. ESCALA 1:100
- 5. PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

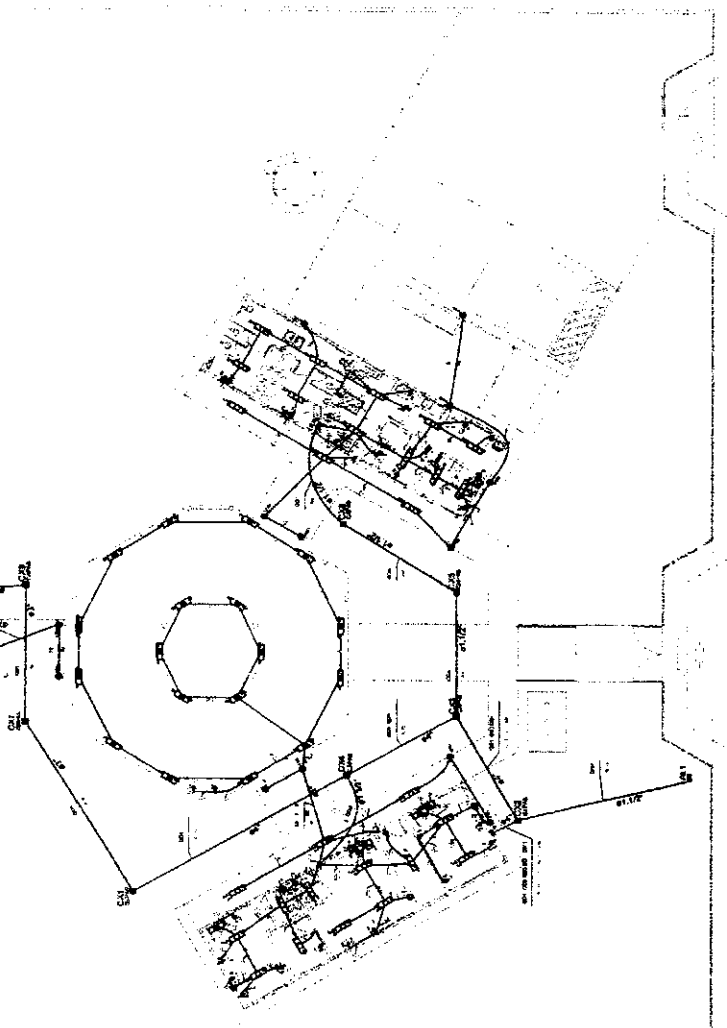
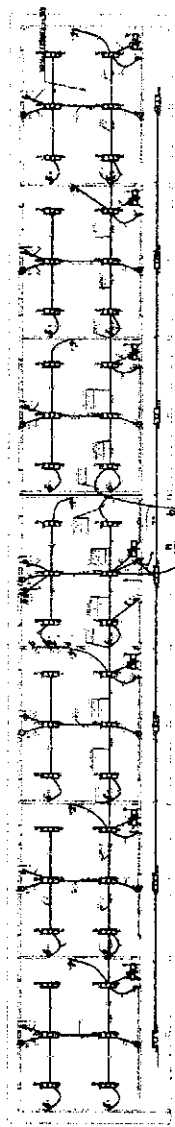
ESCOLA BÁSICA DE ALFA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 200V 127V

PLANTA GERAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1262

Rubrica



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

Handwritten initials and a signature.

Handwritten signature.



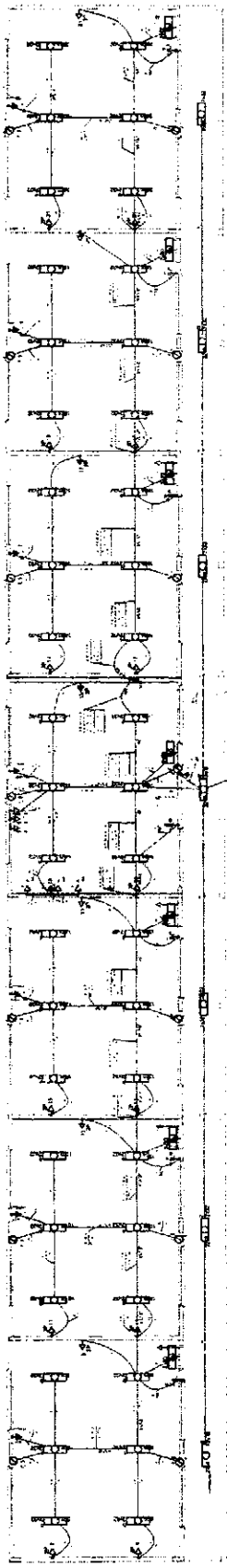
FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRAO - FNDE

FEELSA E ELIAS DE JUIZ
ENGENHEIRO DE ELETRICIDADE

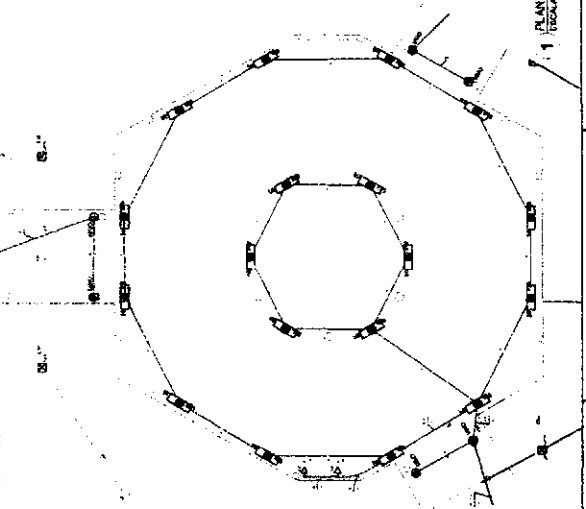
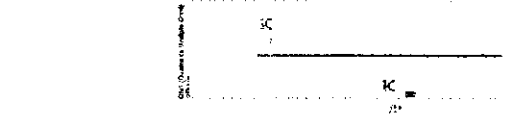
ELE

2004



LEGENDA

1	Condutor
2	Disjuntor
3	Interruptor
4	Relé
5	Transformador
6	Capacitor
7	Resistor
8	Indutor
9	Bobina
10	Relé de Proteção
11	Relé de Sinalização
12	Relé de Tempo
13	Relé de Temperatura
14	Relé de Pressão
15	Relé de Nível
16	Relé de Velocidade
17	Relé de Aceleração
18	Relé de Desaceleração
19	Relé de Posição
20	Relé de Direção
21	Relé de Rotação
22	Relé de Rotação por Unidade de Tempo
23	Relé de Rotação por Unidade de Espaço
24	Relé de Rotação por Unidade de Tempo e Espaço
25	Relé de Rotação por Unidade de Tempo e Espaço com Sinalização



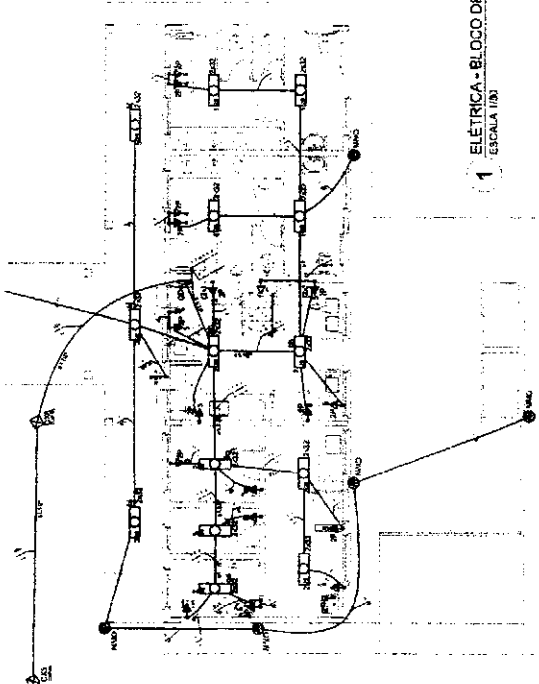
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Condutor 10mm²	100	100,00	10.000,00
2	Disjuntor 100A	5	2.000,00	10.000,00
3	Interruptor 100A	10	500,00	5.000,00
4	Relé 100A	5	1.000,00	5.000,00
5	Transformador 100VA	1	1.000,00	1.000,00
6	Capacitor 10µF	10	100,00	1.000,00
7	Resistor 10Ω	10	100,00	1.000,00
8	Indutor 10mH	10	100,00	1.000,00
9	Bobina 10V	10	100,00	1.000,00
10	Relé de Proteção 100A	5	1.000,00	5.000,00
11	Relé de Sinalização 100A	5	1.000,00	5.000,00
12	Relé de Tempo 100A	5	1.000,00	5.000,00
13	Relé de Temperatura 100A	5	1.000,00	5.000,00
14	Relé de Pressão 100A	5	1.000,00	5.000,00
15	Relé de Nível 100A	5	1.000,00	5.000,00
16	Relé de Velocidade 100A	5	1.000,00	5.000,00
17	Relé de Aceleração 100A	5	1.000,00	5.000,00
18	Relé de Desaceleração 100A	5	1.000,00	5.000,00
19	Relé de Posição 100A	5	1.000,00	5.000,00
20	Relé de Direção 100A	5	1.000,00	5.000,00
21	Relé de Rotação 100A	5	1.000,00	5.000,00
22	Relé de Rotação por Unidade de Tempo 100A	5	1.000,00	5.000,00
23	Relé de Rotação por Unidade de Espaço 100A	5	1.000,00	5.000,00
24	Relé de Rotação por Unidade de Tempo e Espaço 100A	5	1.000,00	5.000,00
25	Relé de Rotação por Unidade de Tempo e Espaço com Sinalização 100A	5	1.000,00	5.000,00

2 DIAGRAMA MULTIFILAR - BATERIA

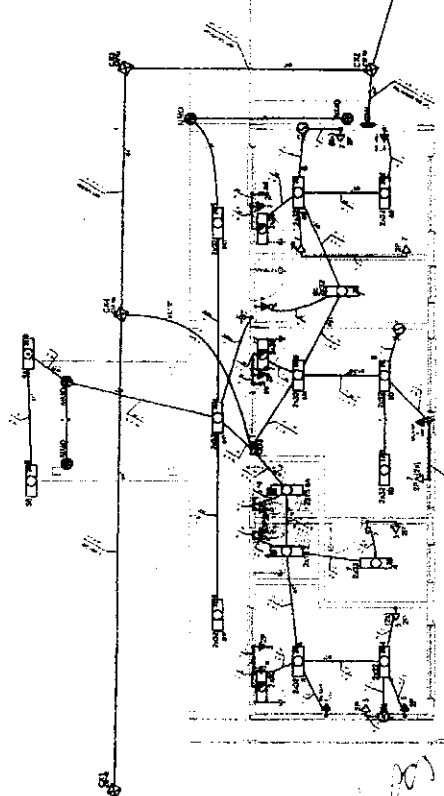
1 PLANTA SALA - BLOCO PEDAGÓGICO / PATIO COBERTO

6000

(P)



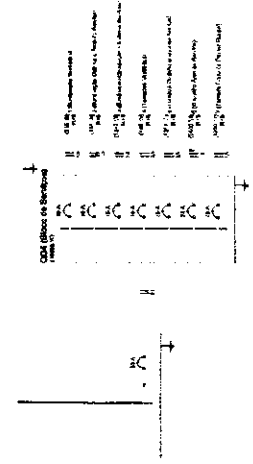
1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

Quantidade de Cabos (mm²)

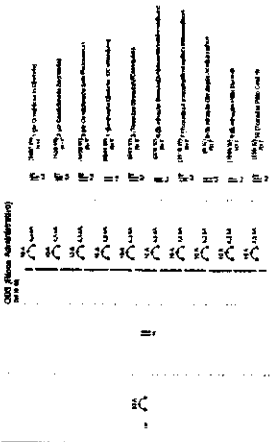
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	1x1,5	10	m
2	1x2,5	20	m
3	1x4	10	m
4	1x6	5	m
5	1x10	2	m
6	1x16	1	m
7	1x25	1	m
8	1x35	1	m
9	1x50	1	m
10	1x70	1	m
11	1x95	1	m
12	1x120	1	m
13	1x150	1	m
14	1x185	1	m
15	1x240	1	m
16	1x300	1	m
17	1x370	1	m
18	1x450	1	m
19	1x560	1	m
20	1x700	1	m
21	1x870	1	m
22	1x1070	1	m
23	1x1300	1	m
24	1x1570	1	m
25	1x1960	1	m
26	1x2450	1	m
27	1x3060	1	m
28	1x3800	1	m
29	1x4700	1	m
30	1x5770	1	m
31	1x7000	1	m
32	1x8600	1	m
33	1x10500	1	m
34	1x12800	1	m
35	1x15500	1	m
36	1x18700	1	m
37	1x22500	1	m
38	1x27800	1	m
39	1x34700	1	m
40	1x43300	1	m
41	1x53800	1	m
42	1x66500	1	m
43	1x81700	1	m
44	1x100000	1	m



2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

Quantidade de Cabos (mm²)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	1x1,5	10	m
2	1x2,5	20	m
3	1x4	10	m
4	1x6	5	m
5	1x10	2	m
6	1x16	1	m
7	1x25	1	m
8	1x35	1	m
9	1x50	1	m
10	1x70	1	m
11	1x95	1	m
12	1x120	1	m
13	1x150	1	m
14	1x185	1	m
15	1x240	1	m
16	1x300	1	m
17	1x370	1	m
18	1x450	1	m
19	1x560	1	m
20	1x700	1	m
21	1x870	1	m
22	1x1070	1	m
23	1x1300	1	m
24	1x1570	1	m
25	1x1960	1	m
26	1x2450	1	m
27	1x3060	1	m
28	1x3800	1	m
29	1x4700	1	m
30	1x5770	1	m
31	1x7000	1	m
32	1x8600	1	m
33	1x10500	1	m
34	1x12800	1	m
35	1x15500	1	m
36	1x18700	1	m
37	1x22500	1	m
38	1x27800	1	m
39	1x34700	1	m
40	1x43300	1	m
41	1x53800	1	m
42	1x66500	1	m
43	1x81700	1	m
44	1x100000	1	m



4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

1. OBRAS
- 1.1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES
 - 1.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES
 - 1.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE
 - 1.10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS EXISTENTES COM MODIFICAÇÕES E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE E AUMENTO DE CAPACIDADE

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FINDE

ESCOLAS SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 250/137 V

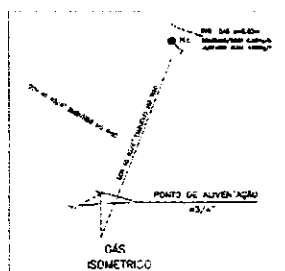
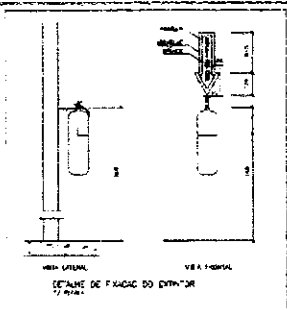
15 1264

Rubrica



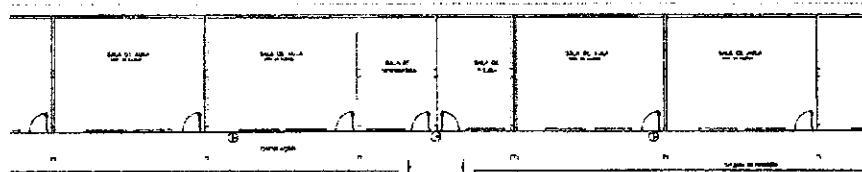
Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



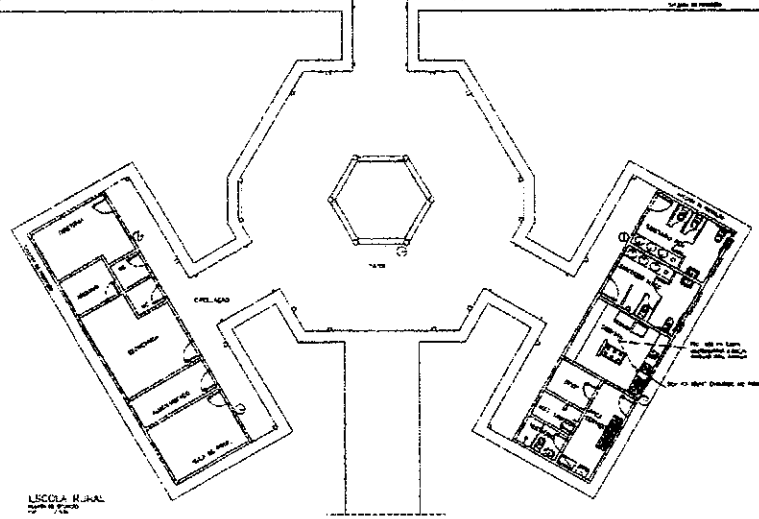
FORNIDA DE GAS

1	Extintor de pó químico ABC de 2 kg
2	Extintor de pó químico ABC de 5 kg
3	Extintor de pó químico ABC de 10 kg
4	Extintor de pó químico ABC de 15 kg
5	Extintor de pó químico ABC de 20 kg



FORNIDA DE INCENDIO

1	Extintor de 2kg
2	Extintor de 5kg
3	Extintor de 10kg
4	Extintor de 15kg
5	Extintor de 20kg



Município de Educação FIDE

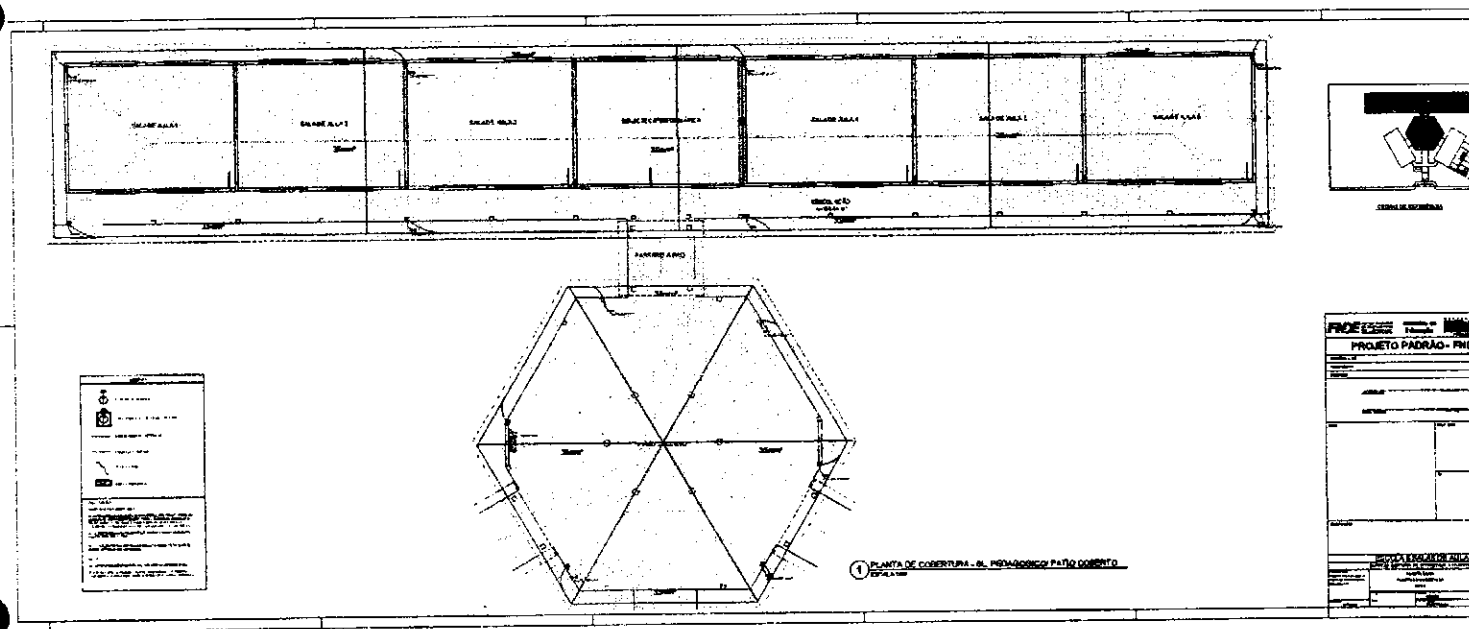
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO I - DE SALAS E AULA

PROJEÇÃO CONTRA INCENDIO E GAS

PLANTA BAIXA INCENDIO E GAS

[Handwritten signature]

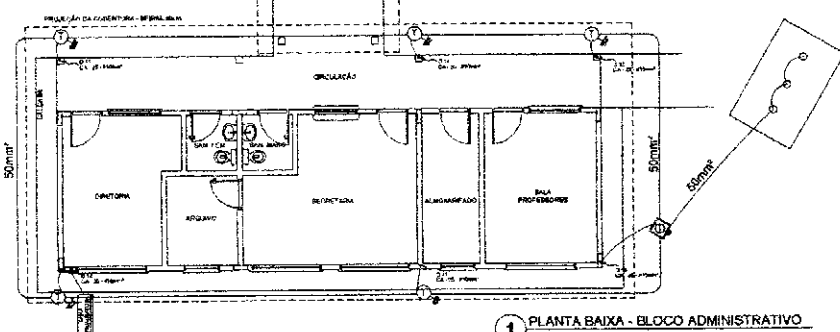
[Handwritten mark]



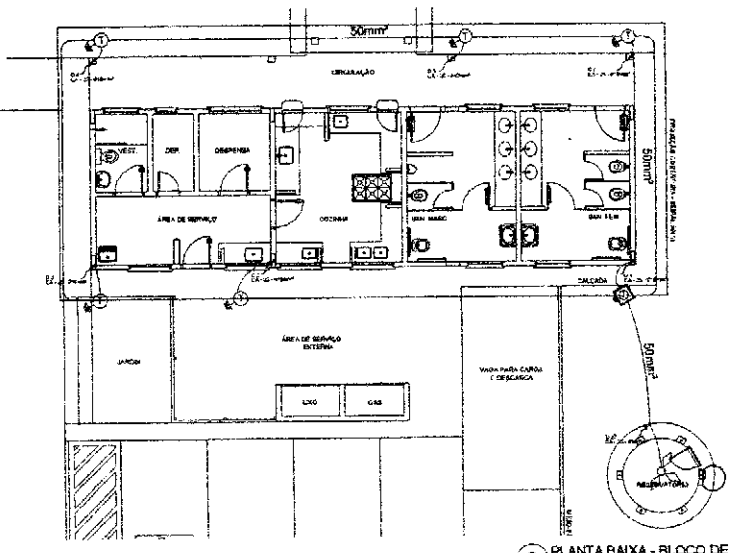
WED.

SD

Q



1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
 ESCALA 1:50



2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
 ESCALA 1:50

LEGENDA

- Corredor Público
- Porta de Acesso
- Porta de Acesso com Fechadura
- Porta de Acesso com Fechadura e Alarme
- Porta de Acesso com Fechadura e Alarme e Câmera
- Porta de Acesso com Fechadura e Alarme e Câmera e Interfone
- Porta de Acesso com Fechadura e Alarme e Câmera e Interfone e Vídeo

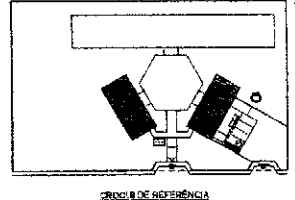
Observações

1 - Todas as portas de acesso devem ser de madeira maciça com fechadura de segurança e alarme de intrusão.

2 - Todas as portas de acesso devem ser de madeira maciça com fechadura de segurança e alarme de intrusão e câmara de vídeo.

3 - Todas as portas de acesso devem ser de madeira maciça com fechadura de segurança e alarme de intrusão e câmara de vídeo e interfone.

4 - Todas as portas de acesso devem ser de madeira maciça com fechadura de segurança e alarme de intrusão e câmara de vídeo e interfone e vídeo.



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Ministério de Educação **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

Assessoria: _____
 Projeto: _____
 Execução: _____

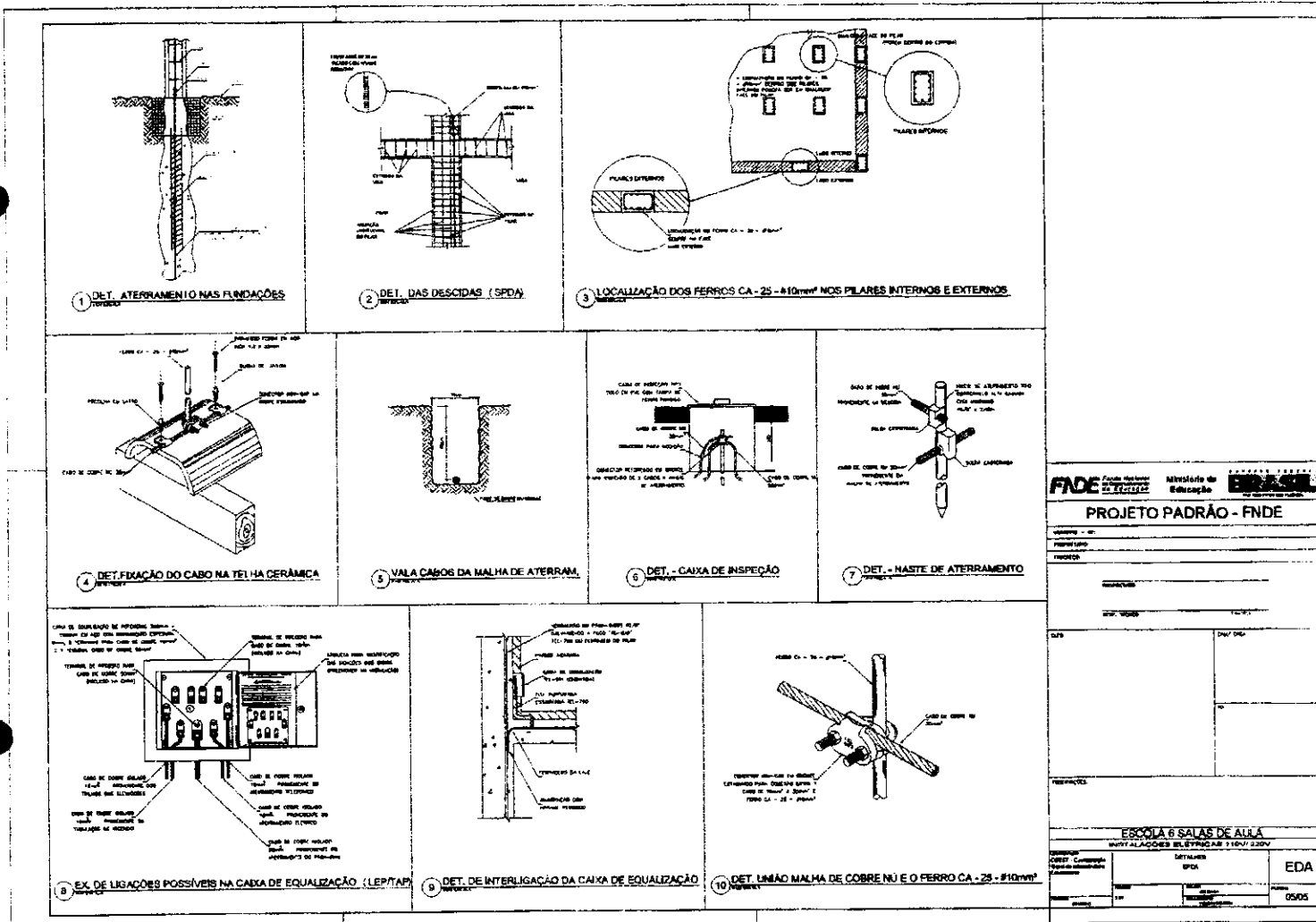
ESCOLA E SALAS DE AULA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TUBAGEM

Plano Geral
 Planta de Cobertura
 SPDA

EDA
 04/05

Lesco

P



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TÍPICAS 220V

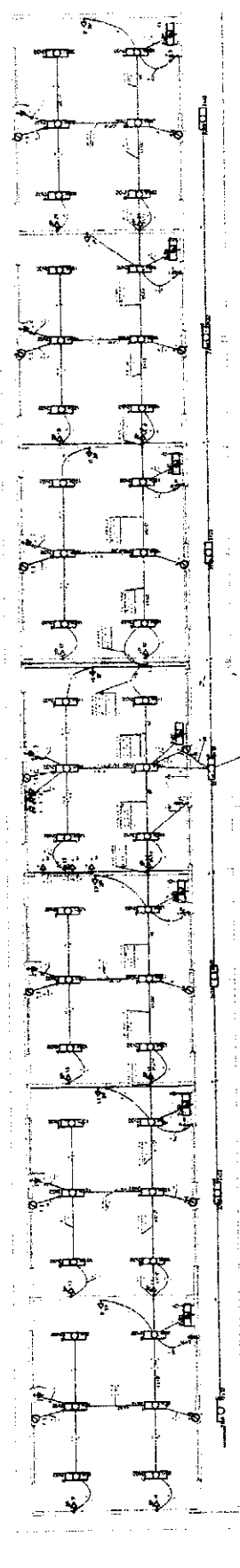
EDTA
 0505

Handwritten notes:
 Uca
 SA
 (circled symbol)

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA O PROJETO PADRÃO - FINDE

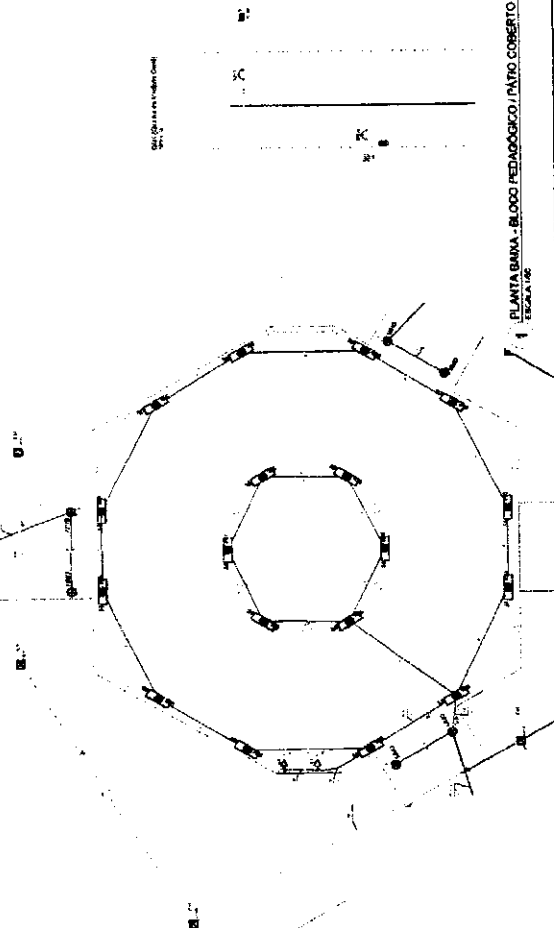
1. SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS
2. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS
3. SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE OBRAS
4. SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
5. SERVIÇOS DE REFORMA DE OBRAS
6. SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE OBRAS
7. SERVIÇOS DE RECONSTITUIÇÃO DE OBRAS
8. SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
9. SERVIÇOS DE REFORMA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

FINDE	
PROJETO PADRÃO - FINDE	
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	
DESENVOLVIDO POR	
AUTORIZADO POR	
REVISADO POR	
APROVADO POR	
ELE	
BOUN	



2 DIAGRAMA MULTITELAR

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 PLANTA BARRA - BLOCO PEDAGÓGICO / PATIO COBERTO

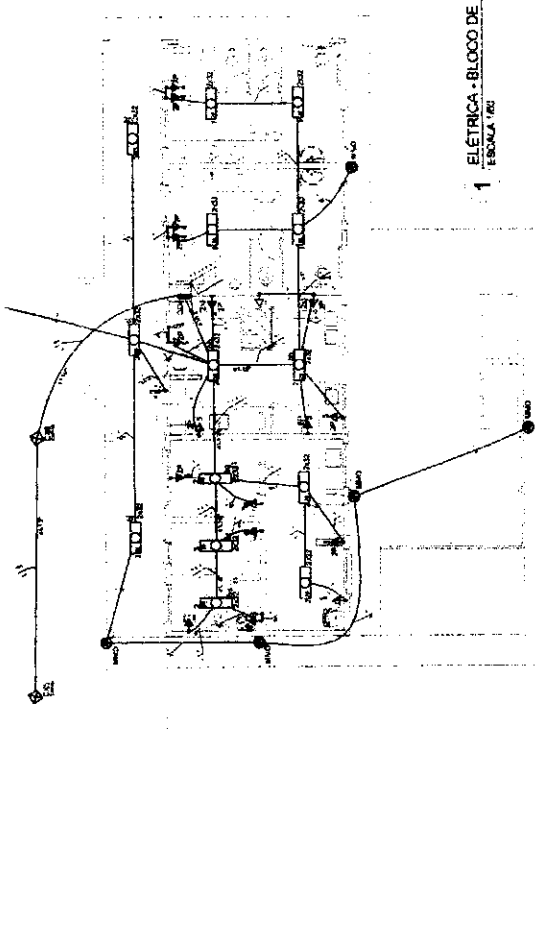
ESCALA 1:50

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

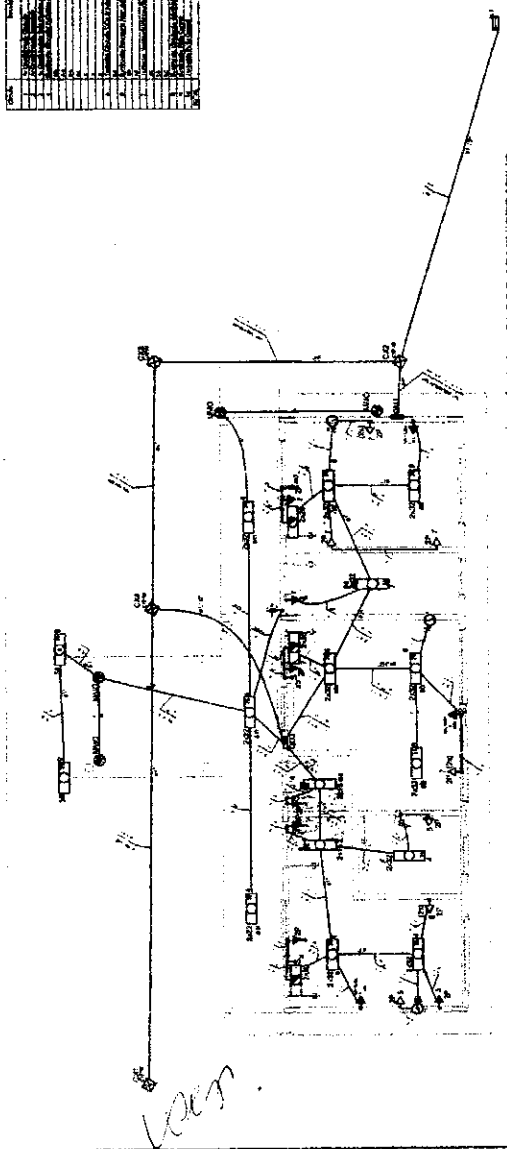
(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten symbol)



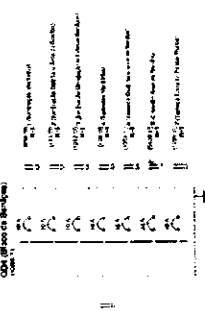
1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

LEGENDA

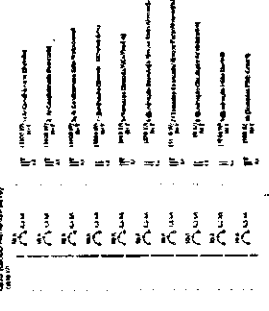
	Fonte de Energia
	Disjuntor
	Interruptor
	Tomada
	Luz
	Sinalizador de Incêndio
	Centralizador de Sinalizador de Incêndio
	Botão de Alarme Manual
	Sinalizador de Som
	Luz de Som
	Falante
	Controlador de Sinalizador de Incêndio
	Bateria
	Dispositivo de Bloqueio
	Botão de Reset
	Botão de Teste
	Sinalizador de Falha
	Sinalizador de Pré-Alarme
	Sinalizador de Alarme



2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

LEGENDA

	Fonte de Energia
	Disjuntor
	Interruptor
	Tomada
	Luz
	Sinalizador de Incêndio
	Centralizador de Sinalizador de Incêndio
	Botão de Alarme Manual
	Sinalizador de Som
	Luz de Som
	Falante
	Controlador de Sinalizador de Incêndio
	Bateria
	Dispositivo de Bloqueio
	Botão de Reset
	Botão de Teste
	Sinalizador de Falha
	Sinalizador de Pré-Alarme
	Sinalizador de Alarme



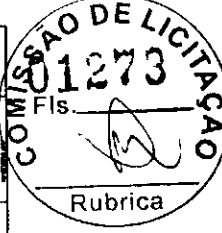
4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

FNDE Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PÓS-GRADUANDO: []
DATA: []

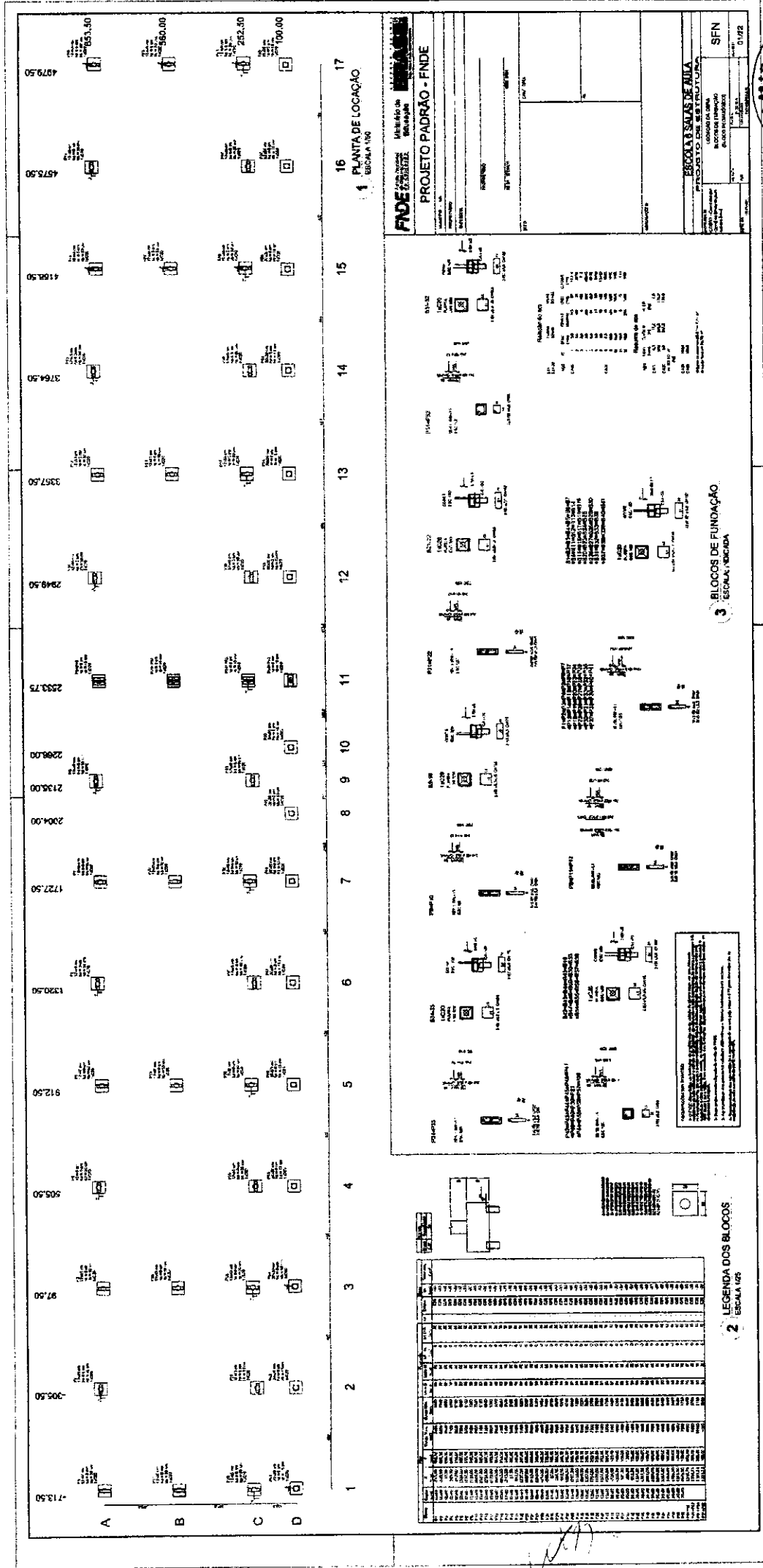
ESCOLA 3 SALAS DE AULA
BLOCOS DE SERVIÇO ADMINISTRATIVO

ELE
03/04



(P)

1007



Identificação do Bloco	Área (m²)	Quantidade de Salas	Quantidade de Banheiros	Quantidade de Laboratórios	Quantidade de Salas de Aula	Quantidade de Salas de Atividade	Quantidade de Salas de Apoio
Bloco 1	713,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 2	305,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 3	97,00	10	2	0	10	2	0
Bloco 4	505,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 5	912,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 6	1370,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 7	1727,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 8	2004,00	10	2	0	10	2	0
Bloco 9	2136,00	10	2	0	10	2	0
Bloco 10	2298,00	10	2	0	10	2	0
Bloco 11	2553,75	10	2	0	10	2	0
Bloco 12	2949,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 13	3357,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 14	3764,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 15	4168,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 16	4575,50	10	2	0	10	2	0
Bloco 17	4979,50	10	2	0	10	2	0

FIDE Fundação de Investimentos e Desenvolvimento

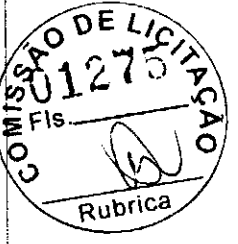
Projeto Padrão - FINDE

ESCOLAS DE FUNDAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1275

RUBRICA

ESCALA 1/25

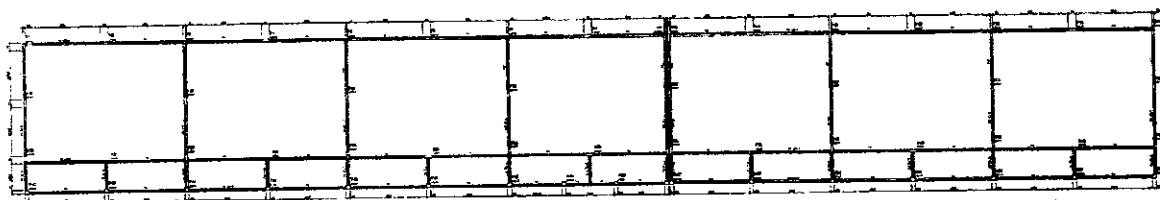


3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1/25

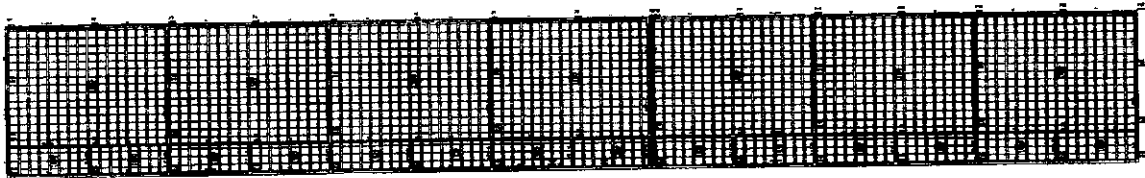
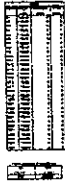
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'B'.

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'B'.



1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL. 000
ED. 04/10

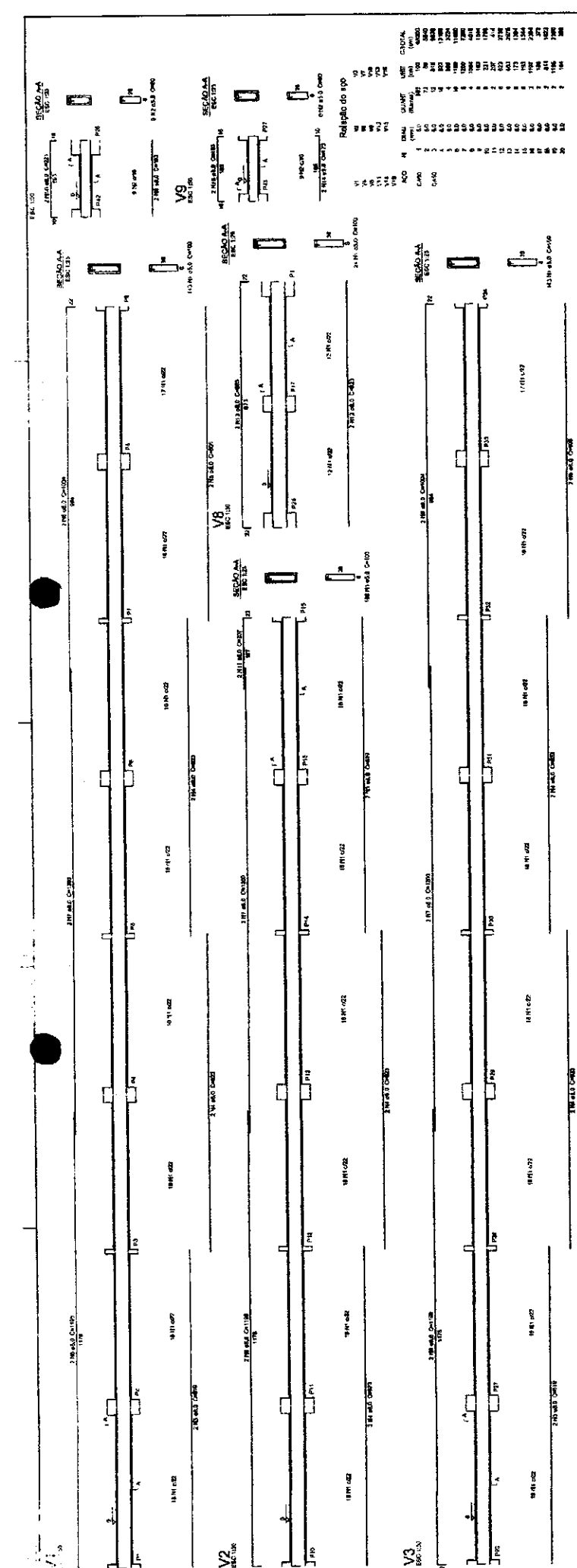


2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL. 200
RELA 04/10



Coluna	Diâmetro	Comprimento	Quantidade	Observações
1	18	3,00	1	
2	20	3,00	1	
3	22	3,00	1	
4	24	3,00	1	
5	26	3,00	1	

PROJETO PADRÃO - FND



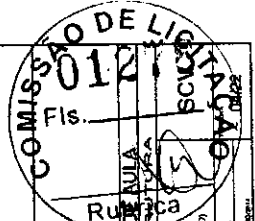
FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação	PROJETO PADRÃO - FNDE
Tipo de Armação: ALUMINIO - 6083 Perfilamento: PROF. 800 Comprimento: 8,00 Nome: 800 - 008 Único: 001	Tipo de Armação: ALUMINIO - 6083 Perfilamento: PROF. 800 Comprimento: 8,00 Nome: 800 - 008 Único: 001

COMISSAO DE LICITACAO
11012/2016
ESCOLA SALES DE AULAS
PROJETO DE ESCOLA
 NOME DO LICITADOR: _____
 NOME DO REPRESENTANTE: _____
 CPF DO REPRESENTANTE: _____
 RUA: _____ Nº: _____
 BA: _____
 CEP: _____

SECCAO	PROF	QUANT	ESPEC	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
V2	800 x 100	2			
V3	800 x 100	2			
V4	800 x 100	2			
V5	800 x 100	2			
V6	800 x 100	2			
V7	800 x 100	2			
V8	800 x 100	2			
V9	800 x 100	2			
V10	800 x 100	2			
V11	800 x 100	2			
V12	800 x 100	2			
V13	800 x 100	2			
V14	800 x 100	2			
V15	800 x 100	2			
V16	800 x 100	2			
V17	800 x 100	2			
V18	800 x 100	2			

1
VIGAS NIVEL 000
ESCALA: INDICADA

Requisito do RND
 ADIÇÃO DE BARRAS
 COM TIPO DE ARMAÇÃO: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE PERFIL: 800 x 100
 COM TIPO DE VIGAS: 800 x 100
 COM TIPO DE BARRAS: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE SOLDAS: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE CORTE: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE VIGAS: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE BARRAS: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE SOLDAS: Aço 6083-T6
 COM TIPO DE CORTE: Aço 6083-T6



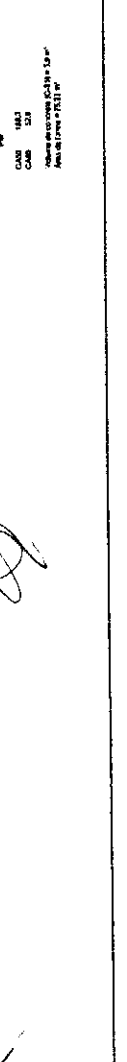
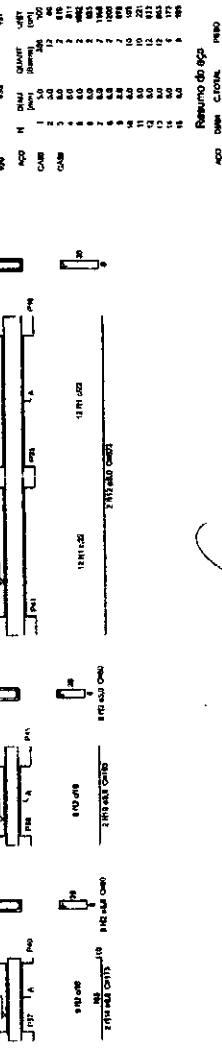
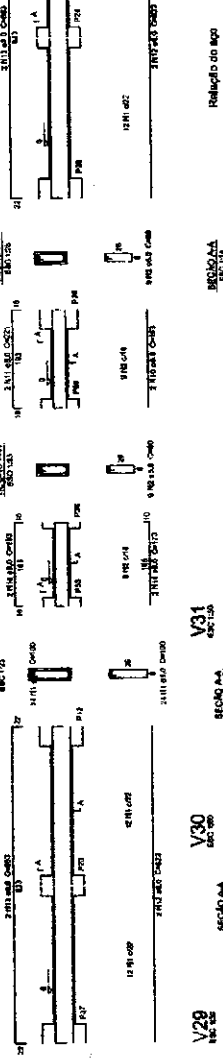
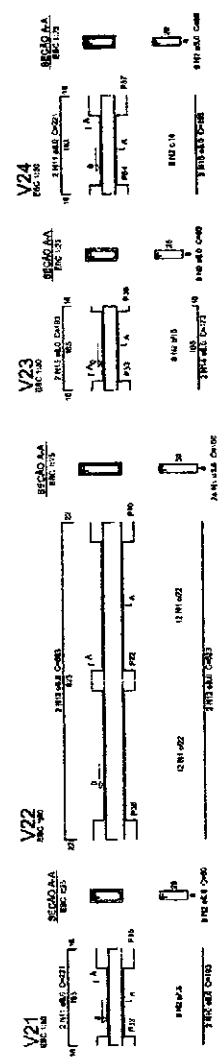
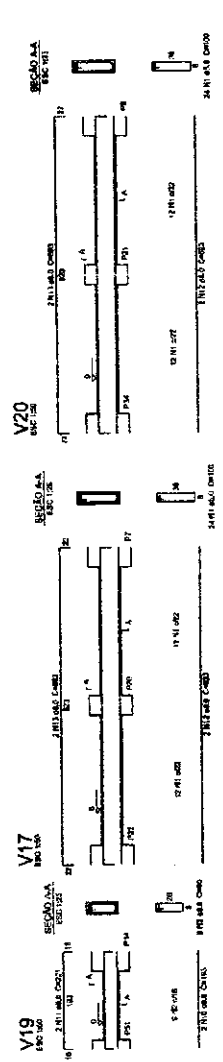
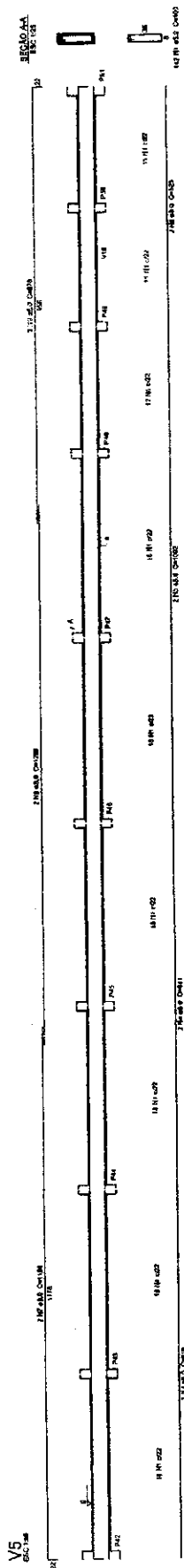
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO - UF: _____
 PROPOSTA/ANO: _____
 ENTREGUE: _____
 PROPOSTANTE: _____
 Nº DE _____
 Nº DE _____
 Nº DE _____

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

COMPRIMEN: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____

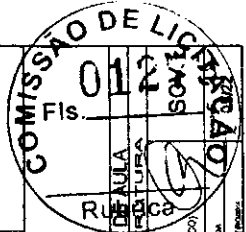
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____
 Nº DE: _____



NO	QUANT	UNID	VALOR	TOTAL
V16	1	m	1000	1000
V17	1	m	1000	1000
V18	1	m	1000	1000
V19	1	m	1000	1000
V20	1	m	1000	1000
V21	1	m	1000	1000
V22	1	m	1000	1000
V23	1	m	1000	1000
V24	1	m	1000	1000
V25	1	m	1000	1000
V26	1	m	1000	1000
V27	1	m	1000	1000
V28	1	m	1000	1000
V29	1	m	1000	1000
V30	1	m	1000	1000
V31	1	m	1000	1000
V32	1	m	1000	1000
V33	1	m	1000	1000
V34	1	m	1000	1000
V35	1	m	1000	1000
V36	1	m	1000	1000
V37	1	m	1000	1000
V38	1	m	1000	1000
V39	1	m	1000	1000
V40	1	m	1000	1000
V41	1	m	1000	1000
V42	1	m	1000	1000
V43	1	m	1000	1000
V44	1	m	1000	1000
V45	1	m	1000	1000
V46	1	m	1000	1000
V47	1	m	1000	1000
V48	1	m	1000	1000
V49	1	m	1000	1000
V50	1	m	1000	1000
V51	1	m	1000	1000
V52	1	m	1000	1000
V53	1	m	1000	1000
V54	1	m	1000	1000
V55	1	m	1000	1000
V56	1	m	1000	1000
V57	1	m	1000	1000
V58	1	m	1000	1000
V59	1	m	1000	1000
V60	1	m	1000	1000
V61	1	m	1000	1000
V62	1	m	1000	1000
V63	1	m	1000	1000
V64	1	m	1000	1000
V65	1	m	1000	1000
V66	1	m	1000	1000
V67	1	m	1000	1000
V68	1	m	1000	1000
V69	1	m	1000	1000
V70	1	m	1000	1000
V71	1	m	1000	1000
V72	1	m	1000	1000
V73	1	m	1000	1000
V74	1	m	1000	1000
V75	1	m	1000	1000

[Handwritten signature]

1 VIGAS NIVEL 000
 ESCALA: INDICADA



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTIMATIVA
 NÍVEL 3MS
 (BLOCO PEDAGÓGICO)

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Tecnologias
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 Nº: _____
 DATA: _____

UNIDADE: _____
 Nº: _____

PROPOSTA Nº: _____

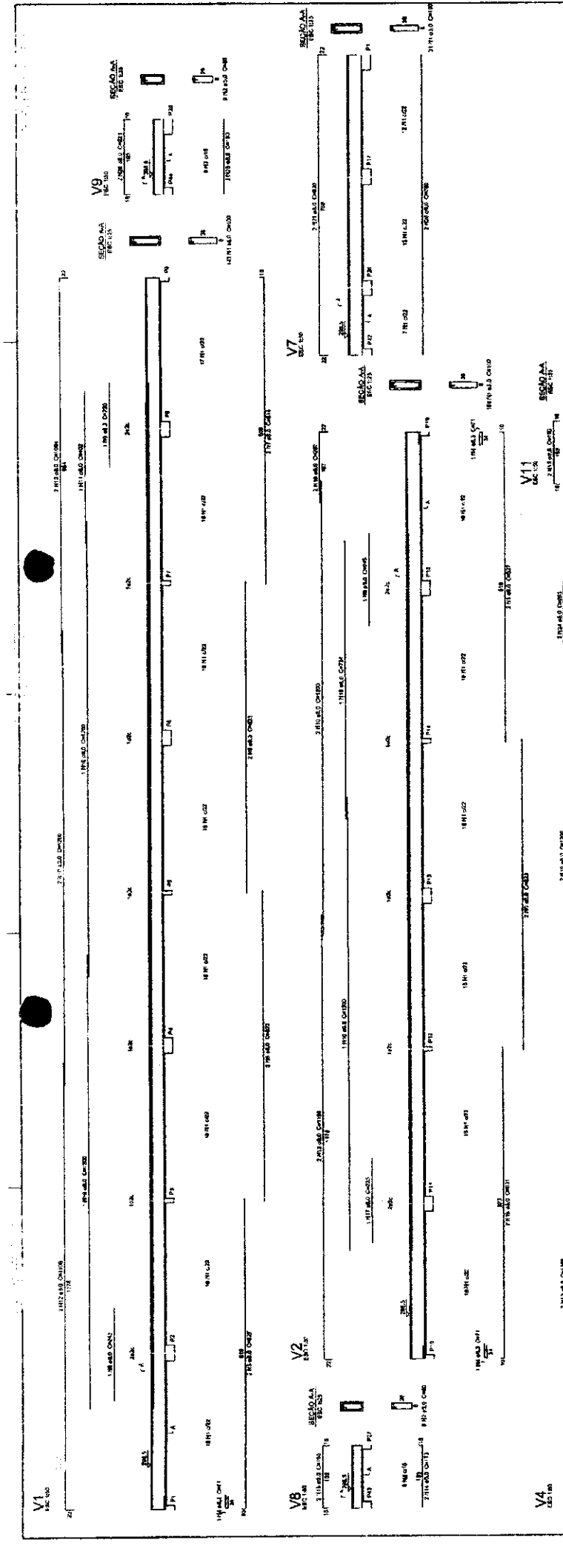
VALOR: R\$ _____

DATA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: _____

Resumo do Esp. VA

ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00
21	1	m	100,00	100,00
22	1	m	100,00	100,00
23	1	m	100,00	100,00
24	1	m	100,00	100,00
25	1	m	100,00	100,00
26	1	m	100,00	100,00
27	1	m	100,00	100,00
28	1	m	100,00	100,00
29	1	m	100,00	100,00
30	1	m	100,00	100,00
31	1	m	100,00	100,00
32	1	m	100,00	100,00
33	1	m	100,00	100,00
34	1	m	100,00	100,00
35	1	m	100,00	100,00
36	1	m	100,00	100,00
37	1	m	100,00	100,00
38	1	m	100,00	100,00
39	1	m	100,00	100,00
40	1	m	100,00	100,00
41	1	m	100,00	100,00
42	1	m	100,00	100,00
43	1	m	100,00	100,00
44	1	m	100,00	100,00
45	1	m	100,00	100,00
46	1	m	100,00	100,00
47	1	m	100,00	100,00
48	1	m	100,00	100,00
49	1	m	100,00	100,00
50	1	m	100,00	100,00
51	1	m	100,00	100,00
52	1	m	100,00	100,00
53	1	m	100,00	100,00
54	1	m	100,00	100,00
55	1	m	100,00	100,00
56	1	m	100,00	100,00
57	1	m	100,00	100,00
58	1	m	100,00	100,00
59	1	m	100,00	100,00
60	1	m	100,00	100,00
61	1	m	100,00	100,00
62	1	m	100,00	100,00
63	1	m	100,00	100,00
64	1	m	100,00	100,00
65	1	m	100,00	100,00
66	1	m	100,00	100,00
67	1	m	100,00	100,00
68	1	m	100,00	100,00
69	1	m	100,00	100,00
70	1	m	100,00	100,00
71	1	m	100,00	100,00
72	1	m	100,00	100,00
73	1	m	100,00	100,00
74	1	m	100,00	100,00
75	1	m	100,00	100,00
76	1	m	100,00	100,00
77	1	m	100,00	100,00
78	1	m	100,00	100,00
79	1	m	100,00	100,00
80	1	m	100,00	100,00
81	1	m	100,00	100,00
82	1	m	100,00	100,00
83	1	m	100,00	100,00
84	1	m	100,00	100,00
85	1	m	100,00	100,00
86	1	m	100,00	100,00
87	1	m	100,00	100,00
88	1	m	100,00	100,00
89	1	m	100,00	100,00
90	1	m	100,00	100,00
91	1	m	100,00	100,00
92	1	m	100,00	100,00
93	1	m	100,00	100,00
94	1	m	100,00	100,00
95	1	m	100,00	100,00
96	1	m	100,00	100,00
97	1	m	100,00	100,00
98	1	m	100,00	100,00
99	1	m	100,00	100,00
100	1	m	100,00	100,00



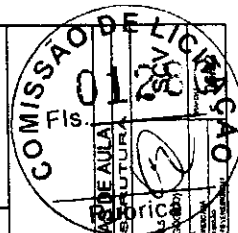
1 VIGAS NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Educacional
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

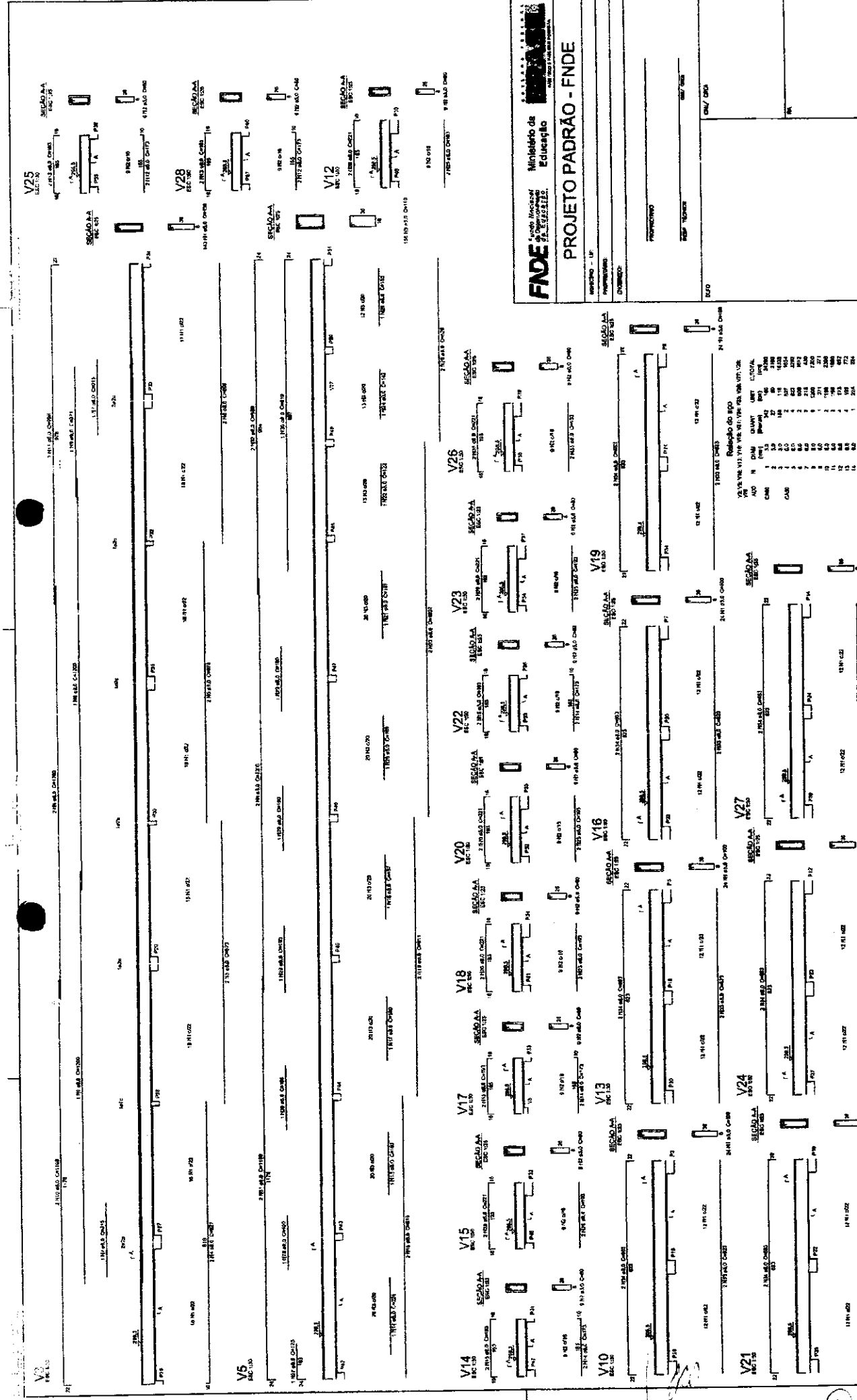


ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESCRITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 01/2010
 VIGAS NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA

CONTRATAÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR

EMPRESA: []
 ENDEREÇO: []
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: []
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: []
 Nº 01/2010



Relatório do eço

VEVE V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23 V24 V25 V26 V27 V28 V29

ADQ	N	QTD	UNIT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CAI	1	1	1000	1000	1000
CAI	2	2	1000	2000	2000
CAI	3	3	1000	3000	3000
CAI	4	4	1000	4000	4000
CAI	5	5	1000	5000	5000
CAI	6	6	1000	6000	6000
CAI	7	7	1000	7000	7000
CAI	8	8	1000	8000	8000
CAI	9	9	1000	9000	9000
CAI	10	10	1000	10000	10000
CAI	11	11	1000	11000	11000
CAI	12	12	1000	12000	12000
CAI	13	13	1000	13000	13000
CAI	14	14	1000	14000	14000
CAI	15	15	1000	15000	15000
CAI	16	16	1000	16000	16000
CAI	17	17	1000	17000	17000
CAI	18	18	1000	18000	18000
CAI	19	19	1000	19000	19000
CAI	20	20	1000	20000	20000
CAI	21	21	1000	21000	21000
CAI	22	22	1000	22000	22000
CAI	23	23	1000	23000	23000
CAI	24	24	1000	24000	24000
CAI	25	25	1000	25000	25000
CAI	26	26	1000	26000	26000
CAI	27	27	1000	27000	27000
CAI	28	28	1000	28000	28000
CAI	29	29	1000	29000	29000
CAI	30	30	1000	30000	30000
CAI	31	31	1000	31000	31000
CAI	32	32	1000	32000	32000
CAI	33	33	1000	33000	33000
CAI	34	34	1000	34000	34000
CAI	35	35	1000	35000	35000
CAI	36	36	1000	36000	36000
CAI	37	37	1000	37000	37000
CAI	38	38	1000	38000	38000
CAI	39	39	1000	39000	39000
CAI	40	40	1000	40000	40000

[Handwritten signature]

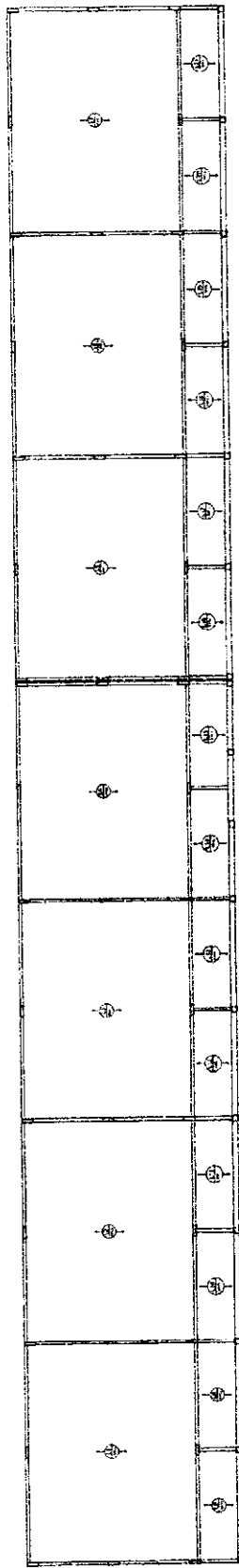
1 VIGAS NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA

MISSAO DE LICITACAO
 Fis. 01281
 Rubrica

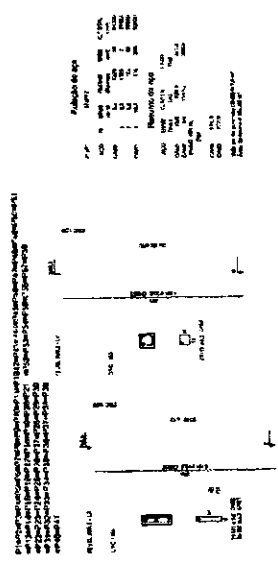
FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Educacional
PROJETO PADRAO - FNDE

ESCOLA S. S. S. DE N. N. A.
 PROJETO DE RECONSTRUCAO E REFORMA

SCO 07/02



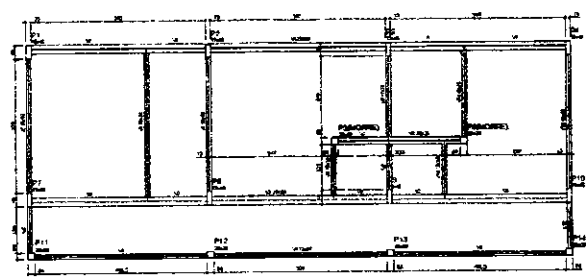
2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NIVEL 288.5
 ESCALA 1/75



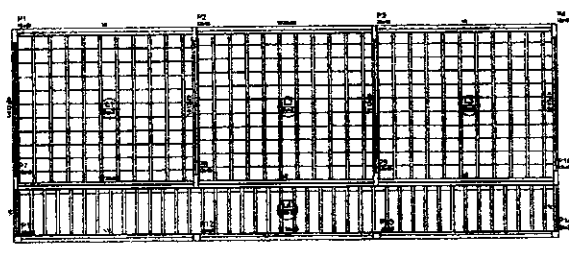
1 PILARES NIVEL 288.5
 ESCALA INDICADA

(Handwritten signature)

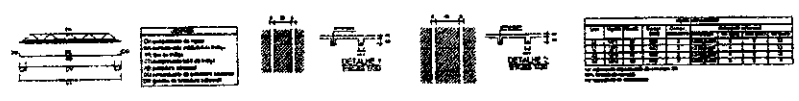
(Handwritten mark)



① FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00
ESCALA 1/50



② FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 208.5
ESCALA 1/50



Handwritten signature or initials.

FIDE Fundação de Incentivo à Educação Ministério da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ CEP: _____	
Nome do Responsável: _____ Cargo: _____	
ESCOLA SALAS DE ALTA PROJETO DE ESTRUTURA	
C.O. / C. Responsável: Nome do Responsável: Matrícula:	Nome do Projeto: Endereço: CEP:
Data: 05/22	Assinatura: SCF

Handwritten notes and a circled 'P'.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
12334
15

Roteiro do bloco

Nº	VIA	Nº	DIAM.	QUANT.	UNIT.	SUBTOTA.
VIA	Nº	VIA	Nº	VIA	Nº	VIA
1	1,50	14	100	100	15000	15000
2	1,50	15	100	100	15000	15000
3	1,50	16	100	100	15000	15000
4	1,50	17	100	100	15000	15000
5	1,50	18	100	100	15000	15000
6	1,50	19	100	100	15000	15000
7	1,50	20	100	100	15000	15000
8	1,50	21	100	100	15000	15000
9	1,50	22	100	100	15000	15000
10	1,50	23	100	100	15000	15000
11	1,50	24	100	100	15000	15000
12	1,50	25	100	100	15000	15000
13	1,50	26	100	100	15000	15000
14	1,50	27	100	100	15000	15000
15	1,50	28	100	100	15000	15000
16	1,50	29	100	100	15000	15000
17	1,50	30	100	100	15000	15000
18	1,50	31	100	100	15000	15000
19	1,50	32	100	100	15000	15000
20	1,50	33	100	100	15000	15000
21	1,50	34	100	100	15000	15000
22	1,50	35	100	100	15000	15000
23	1,50	36	100	100	15000	15000
24	1,50	37	100	100	15000	15000
25	1,50	38	100	100	15000	15000
26	1,50	39	100	100	15000	15000
27	1,50	40	100	100	15000	15000
28	1,50	41	100	100	15000	15000
29	1,50	42	100	100	15000	15000
30	1,50	43	100	100	15000	15000
31	1,50	44	100	100	15000	15000
32	1,50	45	100	100	15000	15000
33	1,50	46	100	100	15000	15000
34	1,50	47	100	100	15000	15000
35	1,50	48	100	100	15000	15000
36	1,50	49	100	100	15000	15000
37	1,50	50	100	100	15000	15000
38	1,50	51	100	100	15000	15000
39	1,50	52	100	100	15000	15000
40	1,50	53	100	100	15000	15000
41	1,50	54	100	100	15000	15000
42	1,50	55	100	100	15000	15000
43	1,50	56	100	100	15000	15000
44	1,50	57	100	100	15000	15000
45	1,50	58	100	100	15000	15000
46	1,50	59	100	100	15000	15000
47	1,50	60	100	100	15000	15000
48	1,50	61	100	100	15000	15000
49	1,50	62	100	100	15000	15000
50	1,50	63	100	100	15000	15000
51	1,50	64	100	100	15000	15000
52	1,50	65	100	100	15000	15000
53	1,50	66	100	100	15000	15000
54	1,50	67	100	100	15000	15000
55	1,50	68	100	100	15000	15000
56	1,50	69	100	100	15000	15000
57	1,50	70	100	100	15000	15000
58	1,50	71	100	100	15000	15000
59	1,50	72	100	100	15000	15000
60	1,50	73	100	100	15000	15000
61	1,50	74	100	100	15000	15000
62	1,50	75	100	100	15000	15000
63	1,50	76	100	100	15000	15000
64	1,50	77	100	100	15000	15000
65	1,50	78	100	100	15000	15000
66	1,50	79	100	100	15000	15000
67	1,50	80	100	100	15000	15000
68	1,50	81	100	100	15000	15000
69	1,50	82	100	100	15000	15000
70	1,50	83	100	100	15000	15000
71	1,50	84	100	100	15000	15000
72	1,50	85	100	100	15000	15000
73	1,50	86	100	100	15000	15000
74	1,50	87	100	100	15000	15000
75	1,50	88	100	100	15000	15000
76	1,50	89	100	100	15000	15000
77	1,50	90	100	100	15000	15000
78	1,50	91	100	100	15000	15000
79	1,50	92	100	100	15000	15000
80	1,50	93	100	100	15000	15000
81	1,50	94	100	100	15000	15000
82	1,50	95	100	100	15000	15000
83	1,50	96	100	100	15000	15000
84	1,50	97	100	100	15000	15000
85	1,50	98	100	100	15000	15000
86	1,50	99	100	100	15000	15000
87	1,50	100	100	100	15000	15000

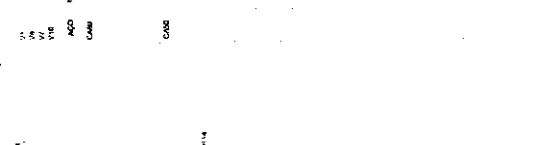
RESUMO DO BLOCO

AQD DDM. ETONAL FEED
 DDM. 800 781 1033
 CUB. 1,50 475 611
 RESERVATA.
 400

COM. 10.1
 COM. 10.2
 COM. 10.3
 COM. 10.4

FINEZ Memória de Projeto
 FINEZ Projeto de Estrutura
 FINEZ Projeto de Estrutura

Ministério da Educação
 FINEZ
 PROJETO PADRÃO - FNDE



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS
 NIVEL 000
 (R. C. O. ADMINISTRATIVO)

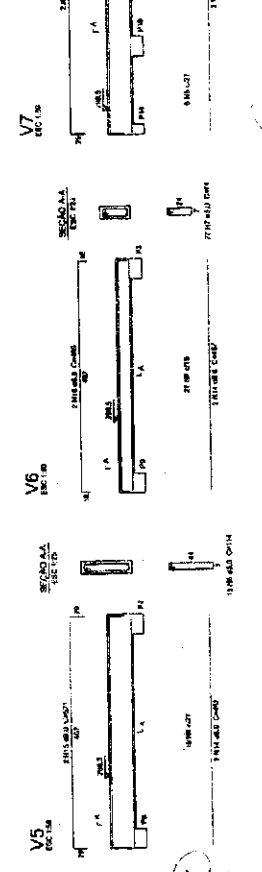
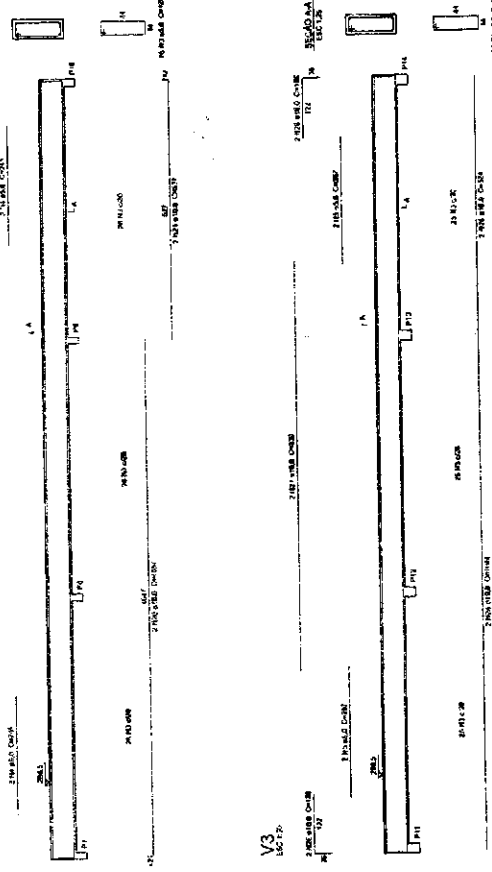
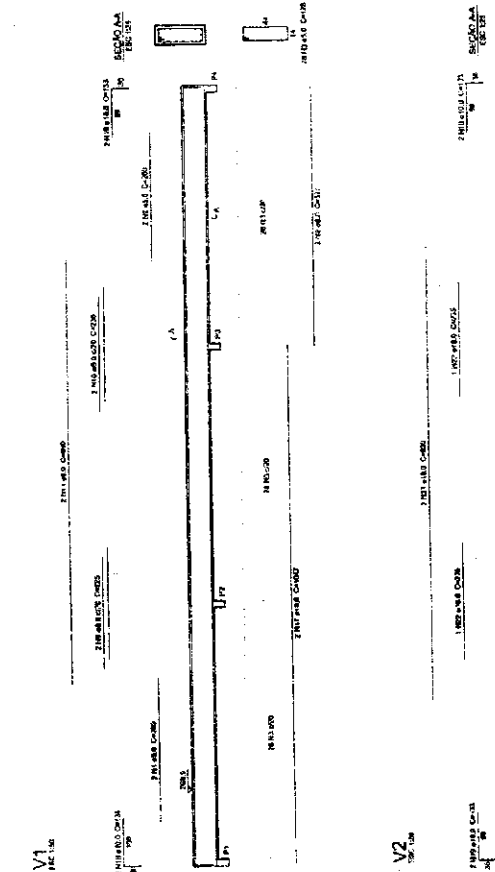
1 VIGAS NIVEL 000
 ESCALA: INDICADA

Relatório de preços

VT	VT	V3	V4	VT	V5	V6	V7
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

Resumo do preço

ACQ	REMI	CURT	ACQ
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



V1
Escala: 1:50

V2
Escala: 1:50

V3
Escala: 1:50

V4
Escala: 1:50

V5
Escala: 1:50

V6
Escala: 1:50

V7
Escala: 1:50

VIGAS NIVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

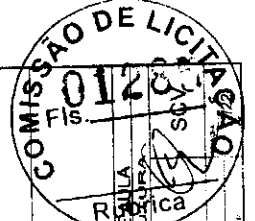
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

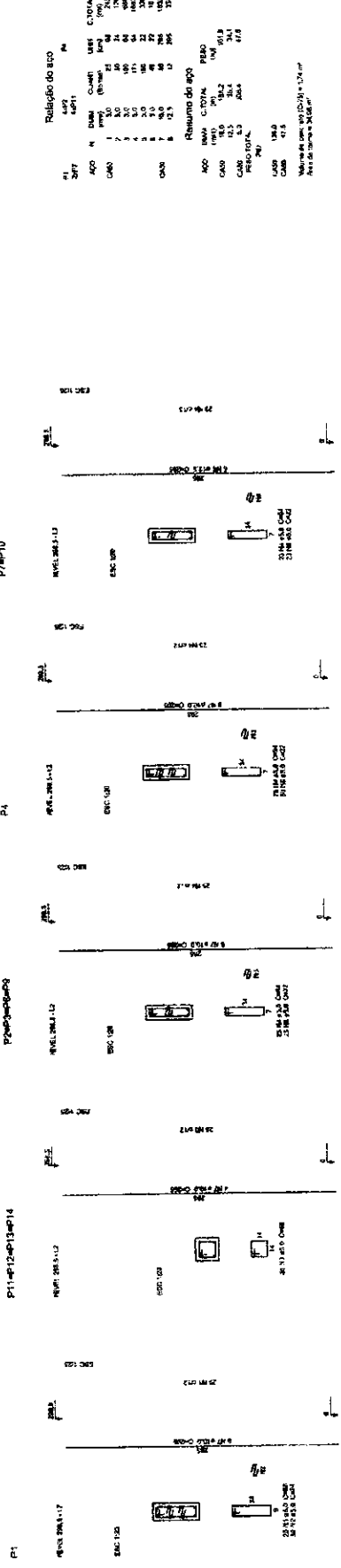
ESCOLA 6 SALAS DE SALA

PROJETO DE ESTUDO Nº 13.334/2014

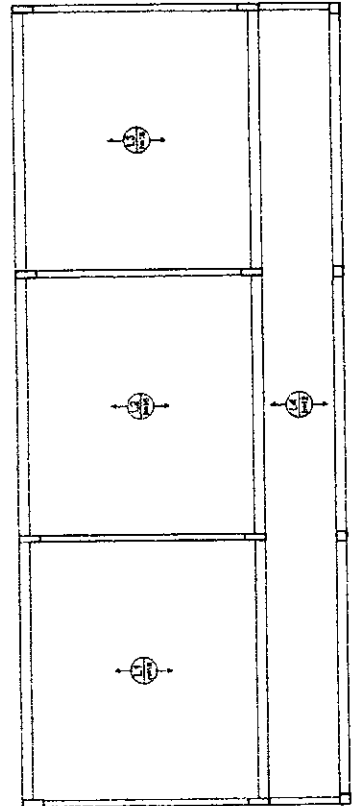
VIGAS NIVEL 298.5

BLOCO ADMINISTRATIVO





1 PILARES NÍVEL 297
ESCALA: INDICADA



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 288.5
ESCALA: 1/50

Relação do aço

Nº	REF	ARM	QUANT	DIAM	COMPR	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL
AOO		7	30	16	1000	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
CAO		4	55	11	1655	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CAO		3	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAO		2	20	16	1000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

FNDE Fundo Nacional de Educação

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

Município - UF: _____

PROPOSTANTE: _____

DIRETOR: _____

PROMOTOR: _____

REV: T0002

COP: 000

CNV: 000

CNV: 000

M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA S. SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PILARES NÍVEL 288.5

(BLOCO ADJUNTO Nº 10)

CONTRATO: _____

CRÉDITO: _____

PROPOSTA: _____

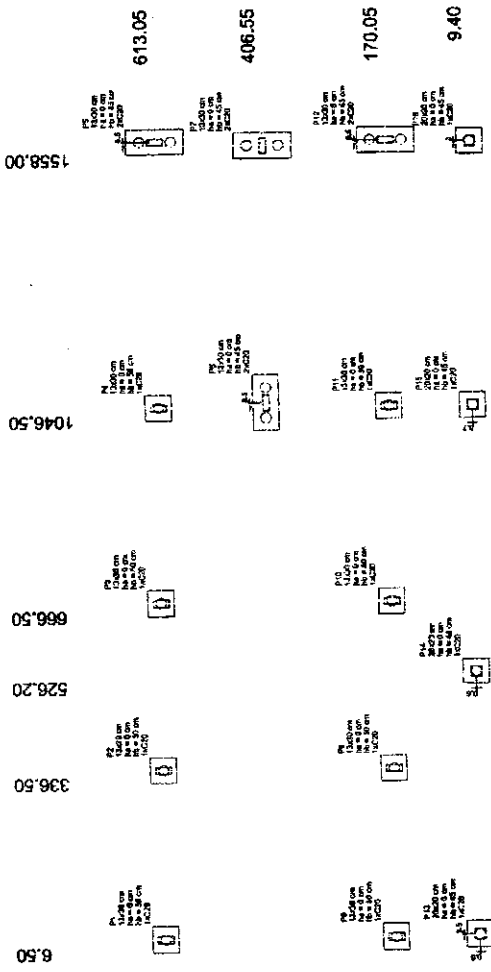
PROPOSTA: _____

PROPOSTA: _____

PROPOSTA: _____

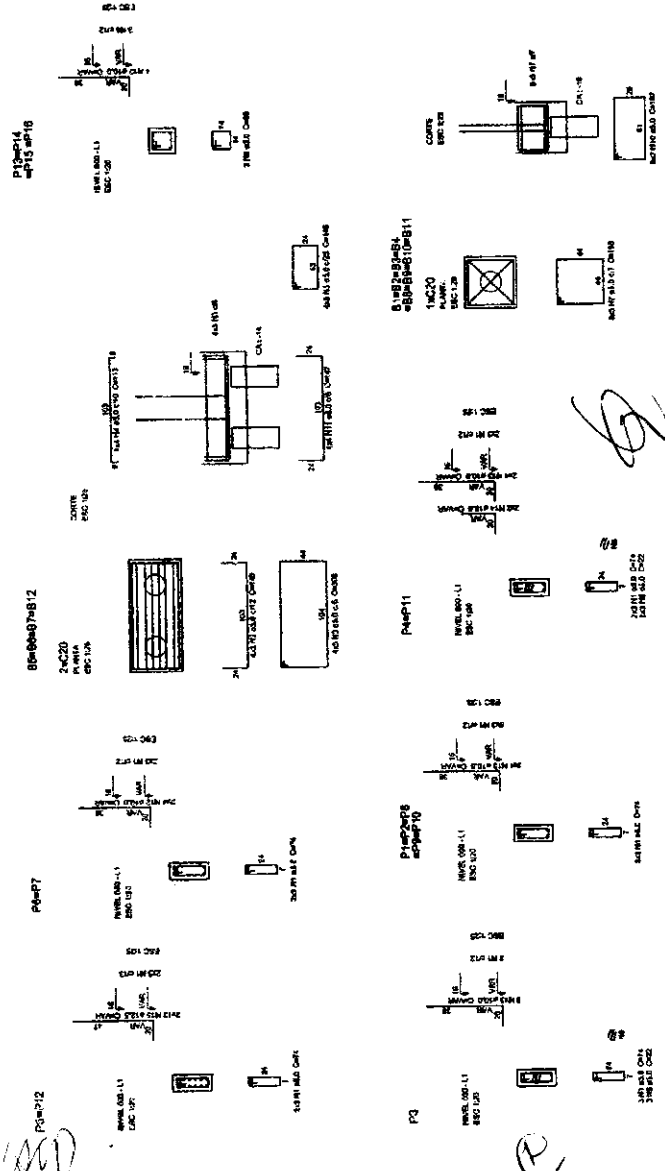
Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1	1558,00	1558,00
2	1	1046,50	1046,50
3	1	666,50	666,50
4	1	526,20	526,20
5	1	336,50	336,50
6	1	8,50	8,50

A B C D

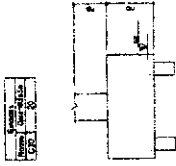


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

1 2 3 4 5 6



2 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 DATA: _____
 VALOR: _____
 Nº DE FOLHAS: _____

RESUMO DO ÍTEm

Item	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	1558,00	1558,00
2	1	1046,50	1046,50
3	1	666,50	666,50
4	1	526,20	526,20
5	1	336,50	336,50
6	1	8,50	8,50

RESUMO DO ÍTEm

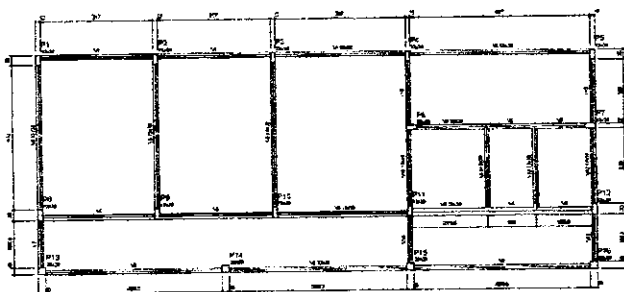
Item	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	1558,00	1558,00
2	1	1046,50	1046,50
3	1	666,50	666,50
4	1	526,20	526,20
5	1	336,50	336,50
6	1	8,50	8,50

Valor do material: R\$ 1558,00
 Valor do serviço: R\$ 1558,00
 Valor total: R\$ 3116,00

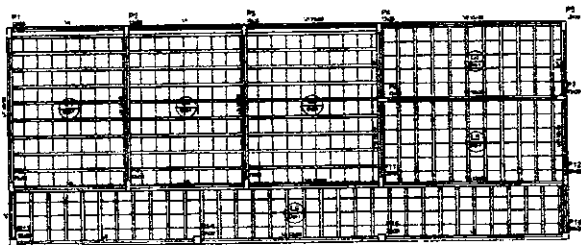
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE FUNDAMENTAL I
 LOCAL: _____
 BLOCOS DE FUNDAMENTO I
 BLOCOS DE FUNDAMENTO I

012
 012
 012

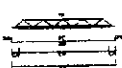
13/22



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00
ESCALA: 1/50



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA: 1/50



1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

FIDE Fundação de Incentivo à Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

UNIDADE ESCOLAR

BL. 02 DE SERVIÇOS

14/22

SCF

(ex 11)

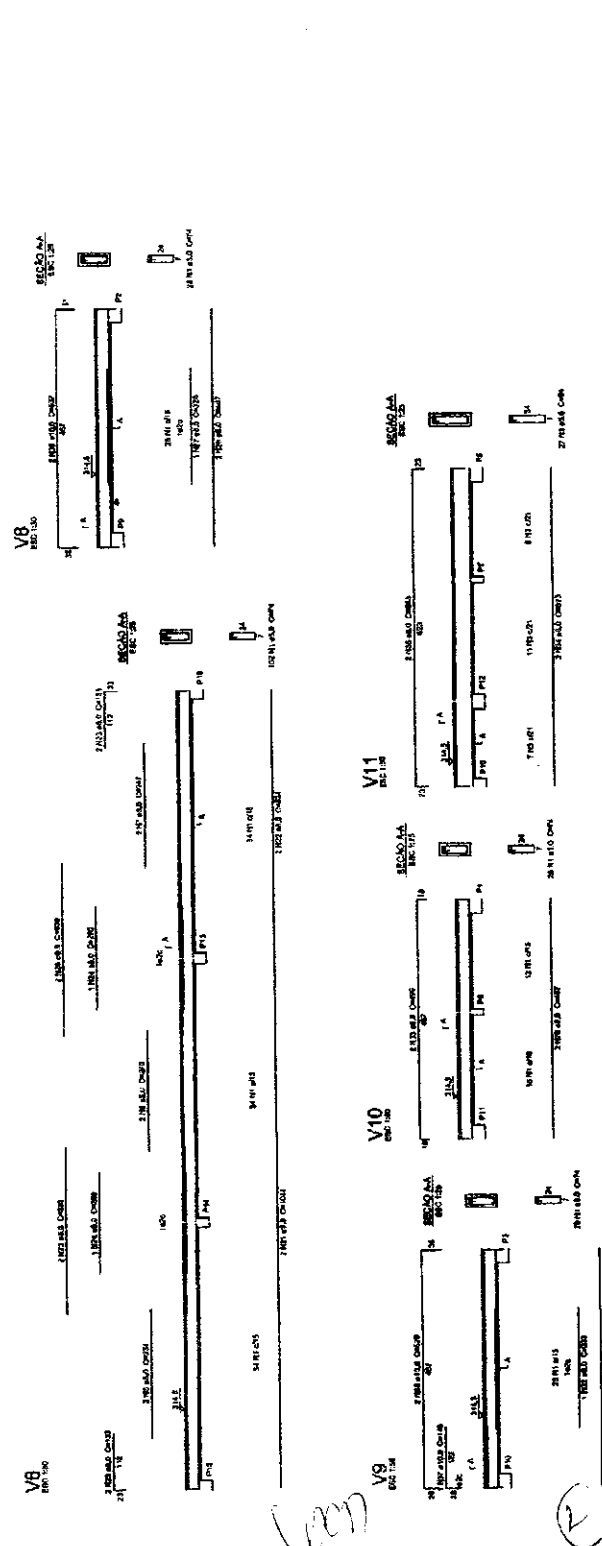
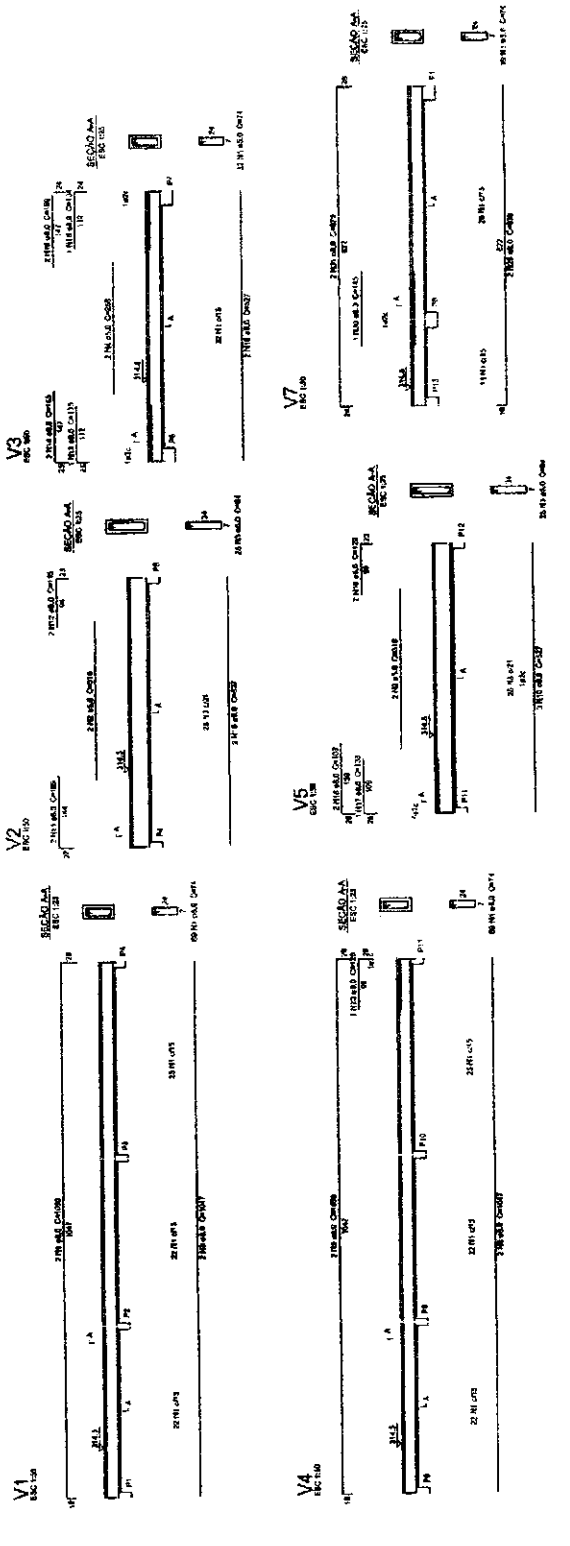
R

Relatório de aço

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Resumo de aço

ACO	DETA	QUANT	TIPO	COM	ESTR	RES	RELA	COM	ESTR	RES	RELA	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



FINE Fundação de Inovação em Engenharia

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL ANEXO

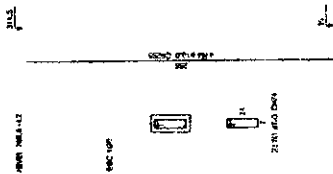
BULO DO SERVIÇO

1 VIGAS NÍVEL 298.5

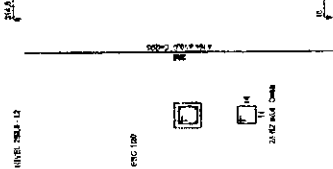
ESCALA: INDICADA

Leon

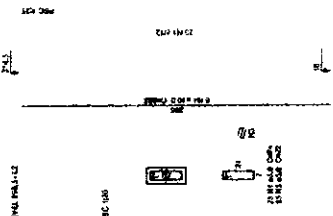
Pln-22m78m34p10



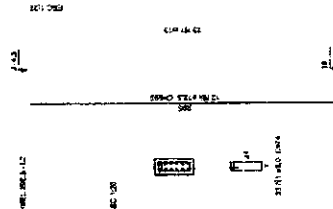
Pln-22m78m34p18



Pln-22m78m34p11



Pln-22m78m34p12



Relatório do aço

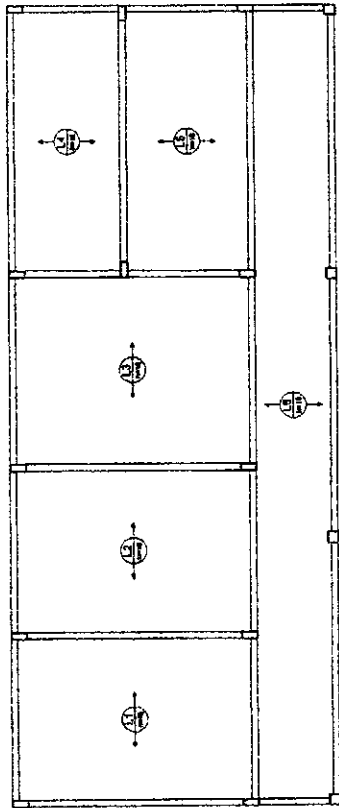
Item	QTD	Dim	Compr	Vol	Classe	Vol
Aço	1	22	78	15,6	CA-50	15,6
Chum	1	12	78	0,9	CA-50	0,9
Chum	2	10	78	0,3	CA-50	0,3
Chum	1	8	78	0,2	CA-50	0,2
Chum	1	6	78	0,1	CA-50	0,1
Chum	1	4	78	0,05	CA-50	0,05
Chum	1	2	78	0,02	CA-50	0,02

Resumo do aço

Item	QTD	Dim	Compr	Vol	Classe	Vol
Aço	1	22	78	15,6	CA-50	15,6
Chum	1	12	78	0,9	CA-50	0,9
Chum	2	10	78	0,3	CA-50	0,3
Chum	1	8	78	0,2	CA-50	0,2
Chum	1	6	78	0,1	CA-50	0,1
Chum	1	4	78	0,05	CA-50	0,05
Chum	1	2	78	0,02	CA-50	0,02

Vol. de aço CA-50 = 17,05 m³

1 PILARES NIVEL 298.5 ESCALA: INDICADA



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL 298.5 ESCALA: 1/50

FINE Finco Regulador de Alturas

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº 01

PROJETO Nº 01

PROJETO Nº 01

PROJETO Nº 01

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANEJAMENTO

INSTRUMENTAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO



loop

R

ESCALA: 1/250
 1:00m
 0,50m
 0,25m

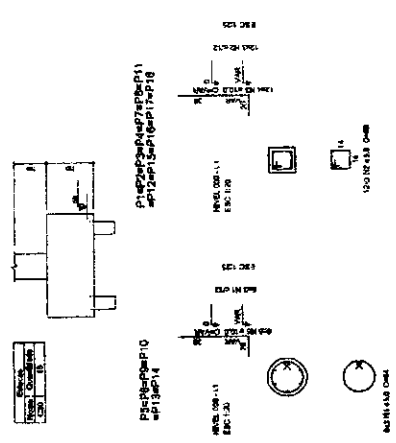
2 LEGENDA DOS BLOCOS
 ESCALA: 1/25

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

1412,95
 1302,94
 945,30
 821,49
 711,45
 601,49
 477,65

1034,47
 756,50
 598,00
 423,00
 153,00
 10,00
 -180,53
 450,50

A B C D E F G H I



Relatório do apo
 APO I
 APO II
 CUBO
 CUBO
 CUBO

Relatório do apo
 APO I
 APO II
 CUBO
 CUBO
 CUBO

Relatório do apo
 APO I
 APO II
 CUBO
 CUBO
 CUBO

Relatório do apo
 APO I
 APO II
 CUBO
 CUBO
 CUBO

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA: 1/50

4 PILARES NIVEL 290
 ESCALA: INDICADA

5 PILARES NIVEL 455
 ESCALA: INDICADA

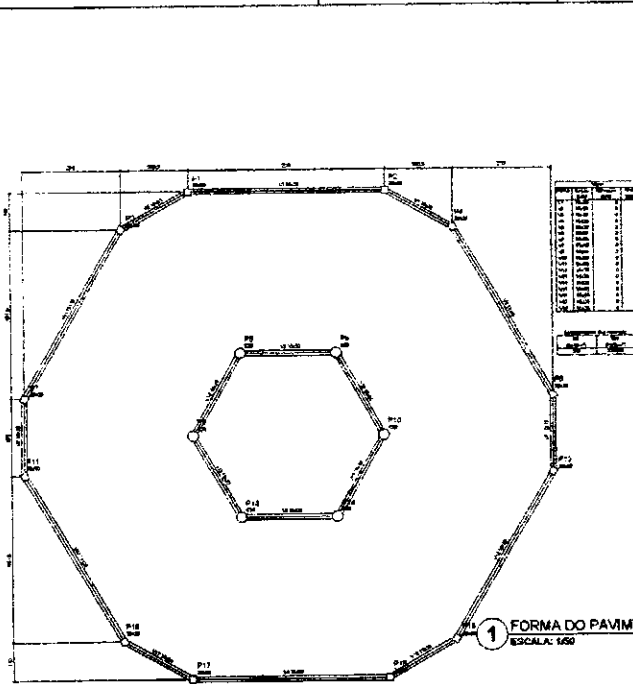
6 PILARES NIVEL 587
 ESCALA: 1/50

FNDE Fundação Nacional de Fomento Educacional
 Ministério da Educação

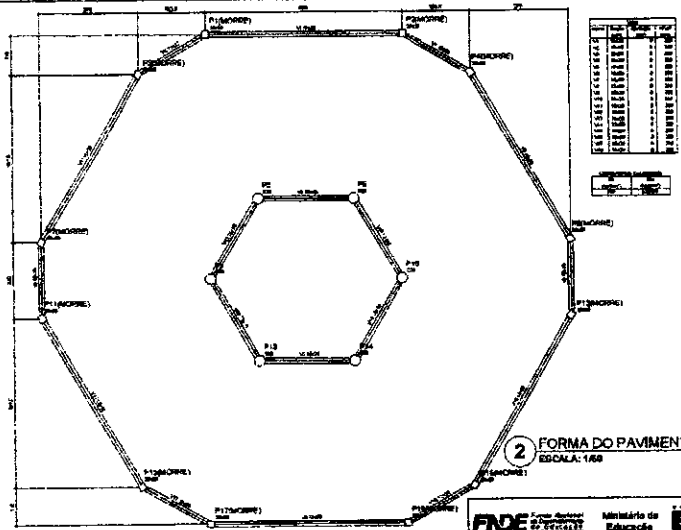
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: ...
 PROJETO: ...
 DATA: ...

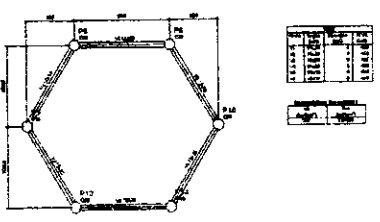
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ESCOLA 6 SAÍDAS DE ABRE FORTALEÇA
 LOCALIZAÇÃO: ...
 PLANEJAMENTO: ...
 (PARTICULAR)



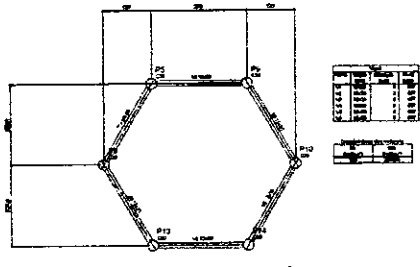
1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA: 1/50



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 280
 ESCALA: 1/50



3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
 ESCALA: 1/50



4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587
 ESCALA: 1/50

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Artes
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA e SALAS DE ALTA

PROJETO DE ESTRUTURA

SCF

19/22

(assinatura)

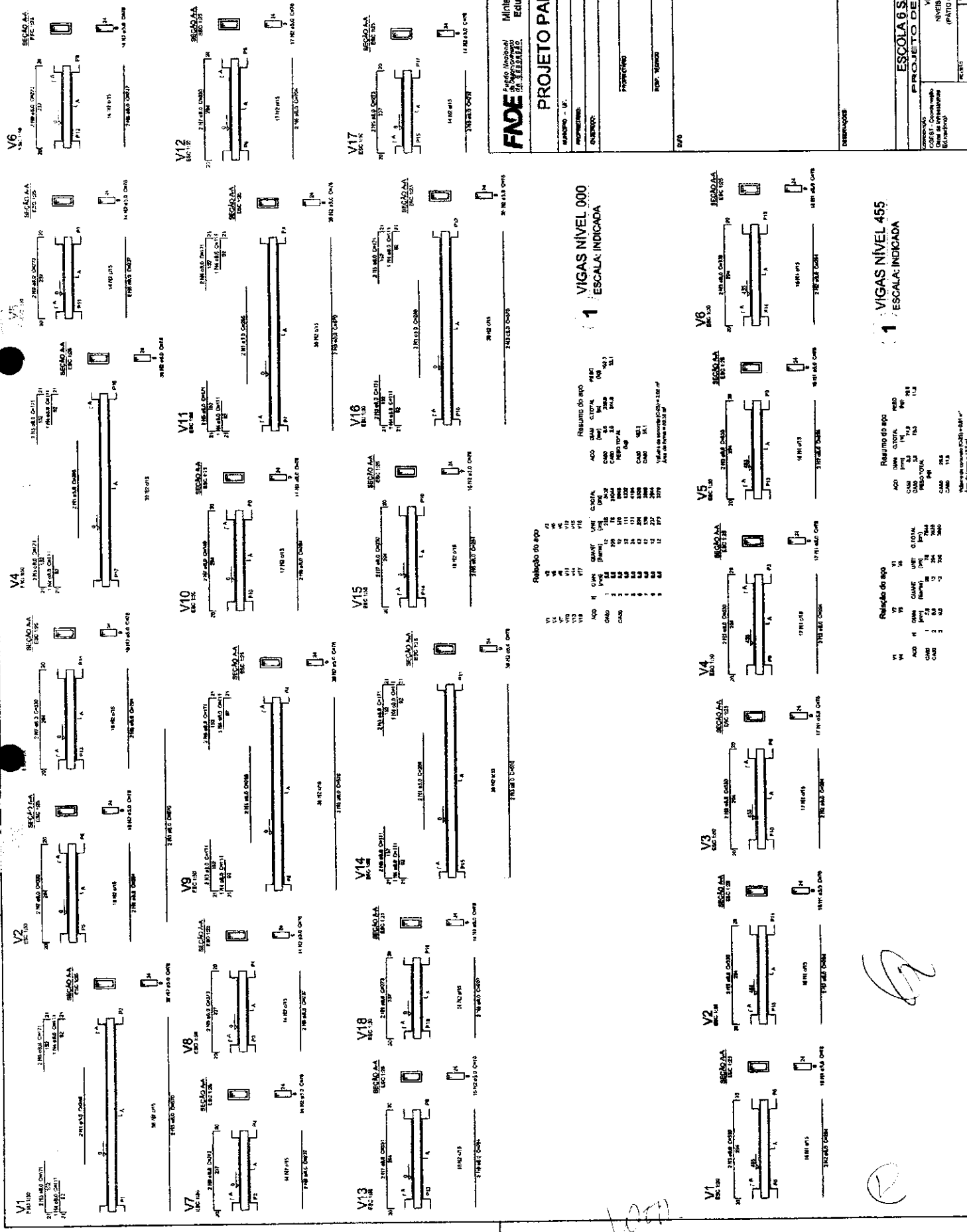
(assinatura)

(assinatura)

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº _____
 FOLHA Nº _____
 TÍTULO _____
 ESCALA _____
 DATA _____

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA DE NÍVEIS 000 BVE (PÁTIO COBERTO)
 Nº _____
 Data _____



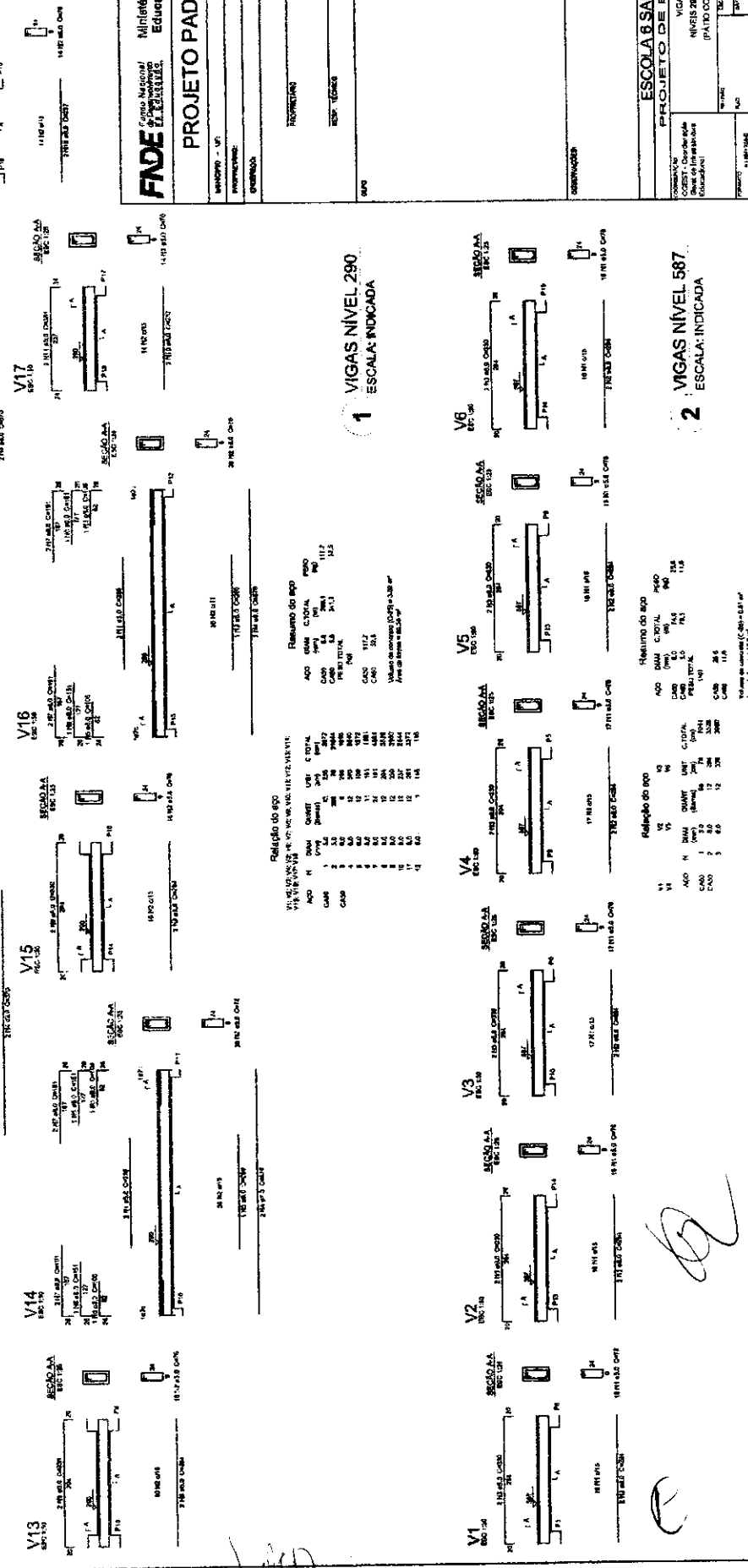
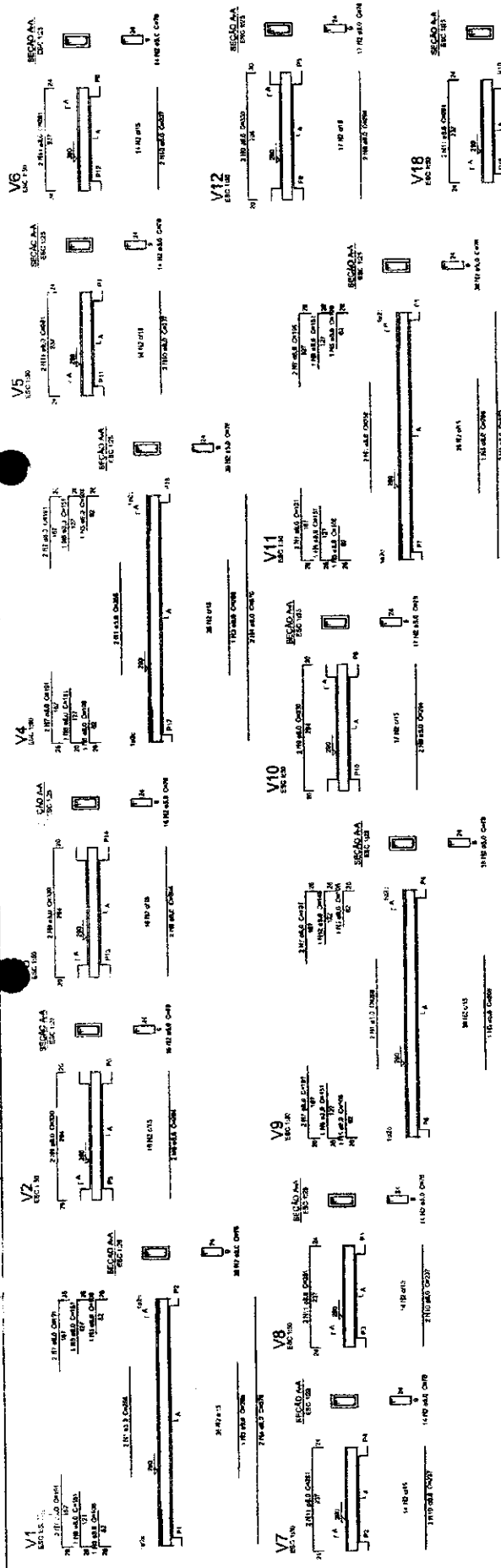
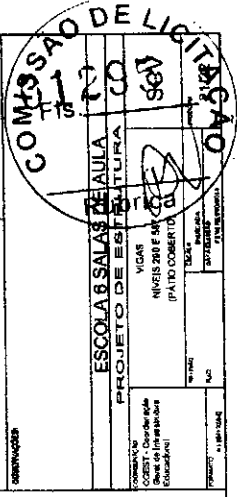
1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

Relatório do aço

ACO	QTD	DIAM	UNID	QUANT	RELAÇÃO
1	1	16	mm	1	1
2	2	16	mm	2	2
3	3	16	mm	3	3
4	4	16	mm	4	4
5	5	16	mm	5	5
6	6	16	mm	6	6
7	7	16	mm	7	7
8	8	16	mm	8	8
9	9	16	mm	9	9
10	10	16	mm	10	10
11	11	16	mm	11	11
12	12	16	mm	12	12
13	13	16	mm	13	13
14	14	16	mm	14	14
15	15	16	mm	15	15
16	16	16	mm	16	16
17	17	16	mm	17	17
18	18	16	mm	18	18

Relatório do aço

ACO	QTD	DIAM	UNID	QUANT	RELAÇÃO
1	1	16	mm	1	1
2	2	16	mm	2	2
3	3	16	mm	3	3
4	4	16	mm	4	4
5	5	16	mm	5	5
6	6	16	mm	6	6
7	7	16	mm	7	7
8	8	16	mm	8	8
9	9	16	mm	9	9
10	10	16	mm	10	10
11	11	16	mm	11	11
12	12	16	mm	12	12
13	13	16	mm	13	13
14	14	16	mm	14	14
15	15	16	mm	15	15
16	16	16	mm	16	16
17	17	16	mm	17	17
18	18	16	mm	18	18



Relatório do aço

QTD	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
1	10	10	kg	100
2	12	20	kg	240
3	14	30	kg	420
4	16	40	kg	640
5	18	50	kg	900
6	20	60	kg	1200
7	22	70	kg	1540
8	24	80	kg	1920
9	26	90	kg	2340
10	28	100	kg	2800
11	30	110	kg	3300
12	32	120	kg	3840
13	34	130	kg	4420
14	36	140	kg	5040
15	38	150	kg	5700
16	40	160	kg	6400
17	42	170	kg	7140
18	44	180	kg	7920
19	46	190	kg	8740
20	48	200	kg	9600

Relatório do aço

QTD	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
1	10	10	kg	100
2	12	20	kg	240
3	14	30	kg	420
4	16	40	kg	640
5	18	50	kg	900
6	20	60	kg	1200
7	22	70	kg	1540
8	24	80	kg	1920
9	26	90	kg	2340
10	28	100	kg	2800
11	30	110	kg	3300
12	32	120	kg	3840
13	34	130	kg	4420
14	36	140	kg	5040
15	38	150	kg	5700
16	40	160	kg	6400
17	42	170	kg	7140
18	44	180	kg	7920
19	46	190	kg	8740
20	48	200	kg	9600

Handwritten signature

Handwritten signature



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	m ²		
02	1	m ²		
03	1	m ²		
04	1	m ²		
05	1	m ²		
06	1	m ²		
07	1	m ²		
08	1	m ²		
09	1	m ²		
10	1	m ²		
11	1	m ²		
12	1	m ²		
13	1	m ²		
14	1	m ²		
15	1	m ²		
16	1	m ²		
17	1	m ²		
18	1	m ²		
19	1	m ²		
20	1	m ²		

LEGENDA

DESCRIÇÃO	SYMBOLO
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE DRENAGEM	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE DRENAGEM E TUBO DE VENTILAÇÃO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE VENTILAÇÃO E TUBO DE DRENAGEM	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE VENTILAÇÃO E TUBO DE DRENAGEM E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO E TUBO DE DRENAGEM	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO E TUBO DE DRENAGEM E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO	—
ALVENARIA DE REBRANTAMENTO COM REDE DE AÇO E ALUMÍNIO E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO E TUBO DE DRENAGEM E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO E TUBO DE VENTILAÇÃO DE TETO	—

REVISÃO

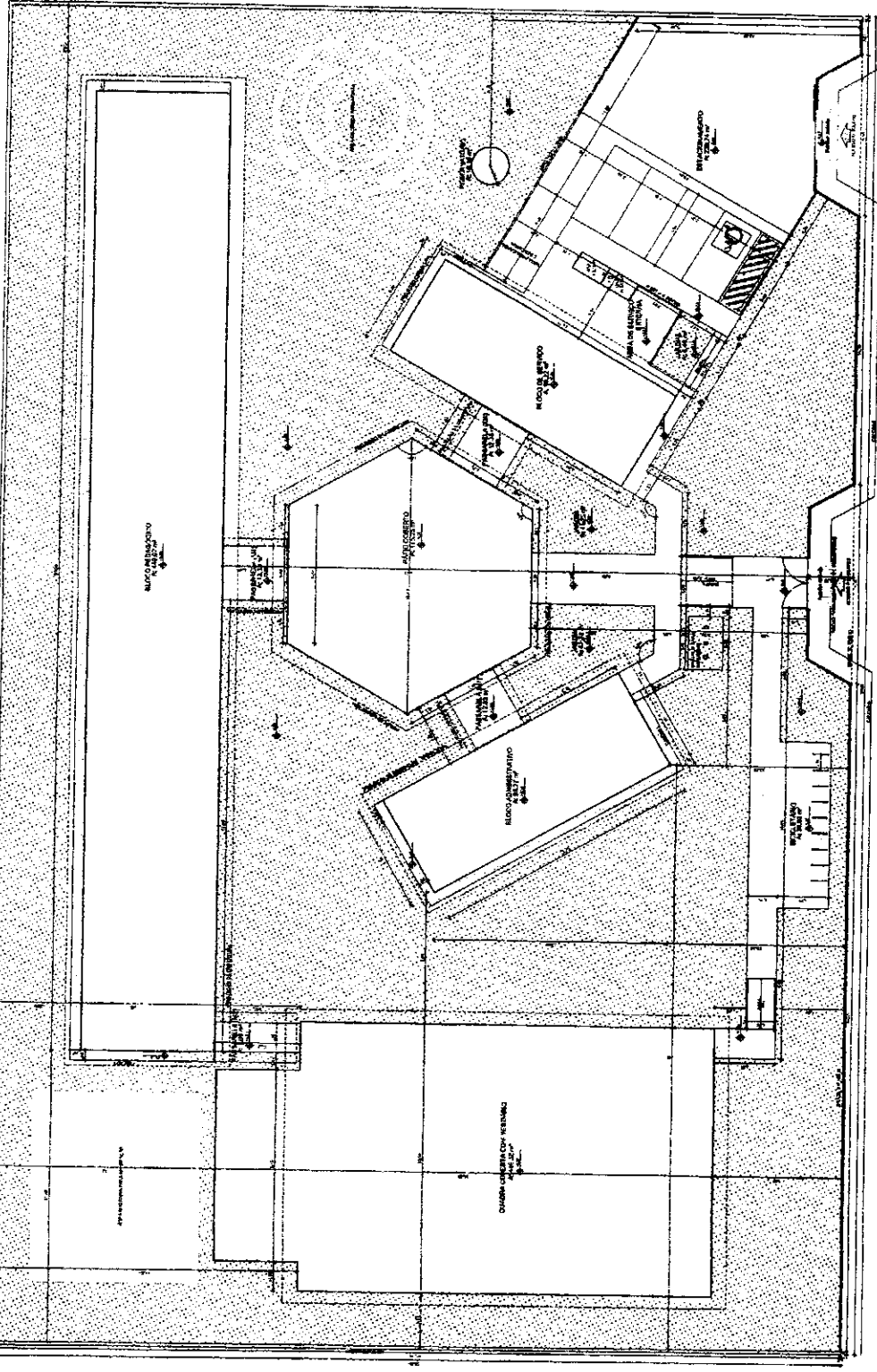
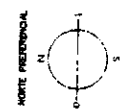
REVISÃO	DATA	PROJETA	PROJETO
01	01/05/2010	1049	PROJETO PADRÃO

FADE
FABRIL DE ARQUITETURA E DESENHO

Projeto de Arquitetura

PROJETO PADRÃO - FINDE

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

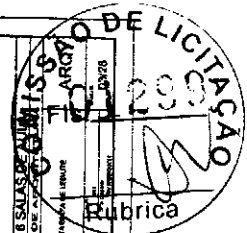


1 IMPLANTACAO
ESCALA 1/100

100

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO

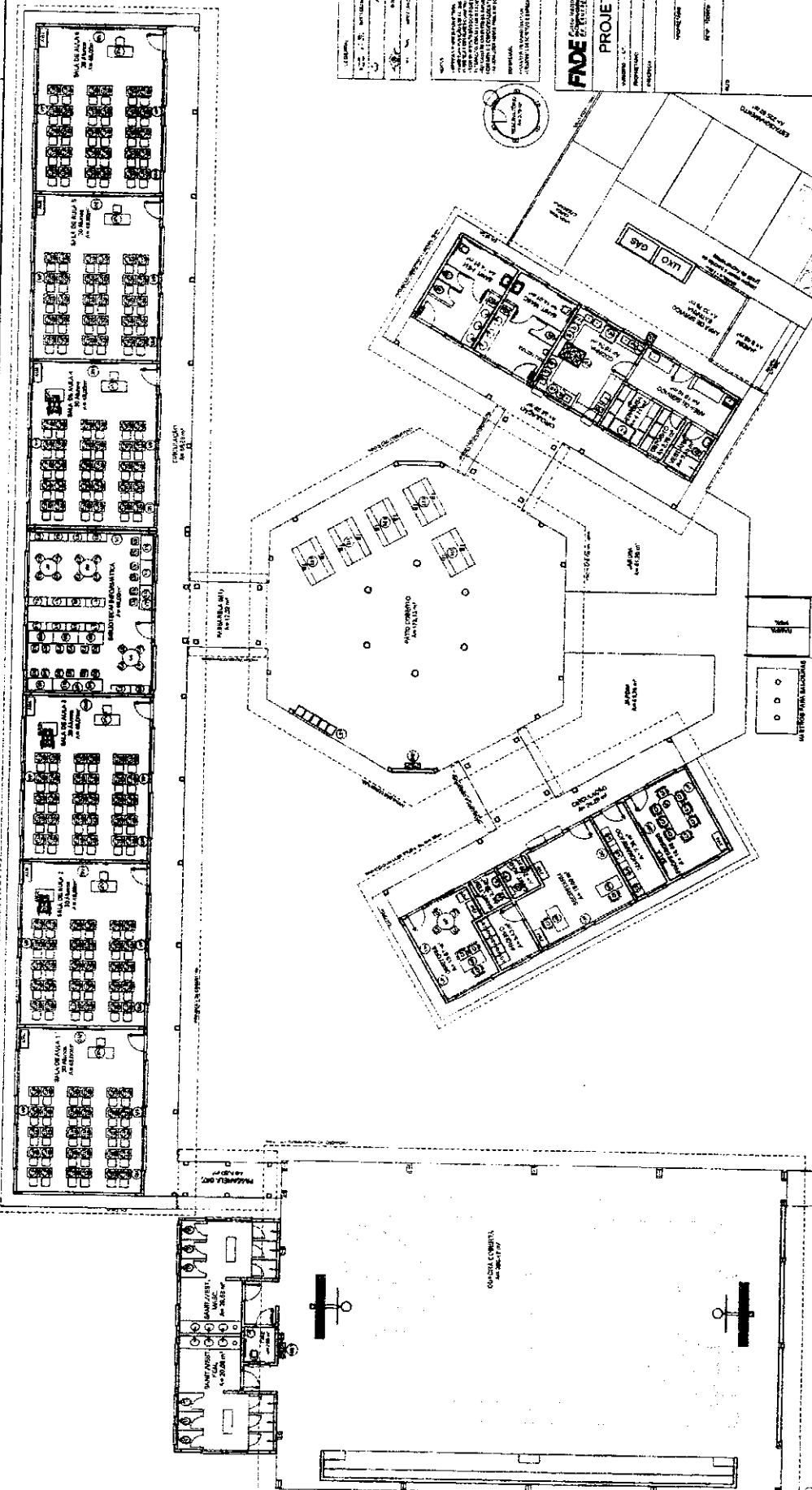
ESCOLA E SALA DE ALMOO

PROJETO DE ALMOO

CARGO DE LICITACAO

Rubrica

29/05/2018

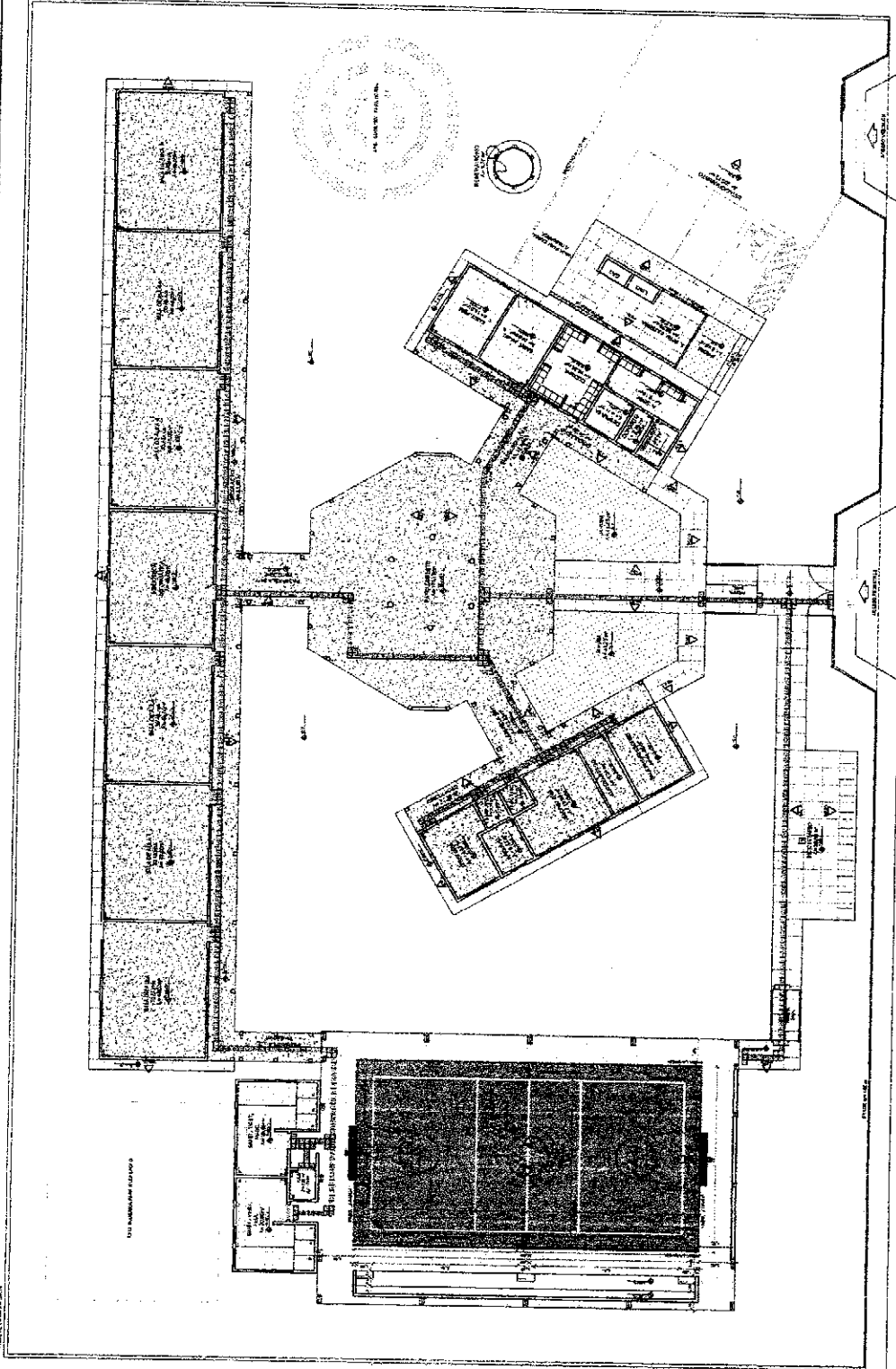


PLANTA BAIXA DE LEIAUTE
ESCALA 1/175

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
2	SALA DE AULA DE ALMOO	1	m²	200,00	200,00
3	PÁTIO DEBITO	1	m²	500,00	500,00
4	SALA DE AULA DE ALMOO	1	m²	200,00	200,00
5	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
6	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
7	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
8	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
9	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
10	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
11	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
12	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
13	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
14	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
15	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
16	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
17	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
18	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
19	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
20	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
21	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
22	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
23	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
24	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
25	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
26	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
27	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
28	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
29	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
30	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
31	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
32	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
33	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
34	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
35	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
36	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
37	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
38	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
39	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
40	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
41	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
42	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
43	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
44	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
45	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
46	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
47	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
48	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
49	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00
50	SALA DE AULA	12	m²	100,00	1.200,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCALA 1:100

LEGENDA SIMBOLÓGICA

A - ÁREAS DE MANUTENÇÃO
B - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
C - EQUIPAMENTOS

LEGENDA DE MATERIAIS

1 - CIMENTO
2 - ALVENARIA
3 - MADEIRA
4 - VIDRO
5 - FERRO
6 - TUBO
7 - OUTROS

LEGENDA DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1000	M ²	10,00	10.000,00
2	500	M ²	20,00	10.000,00
3	200	M ²	50,00	10.000,00
4	100	M ²	100,00	10.000,00
5	50	M ²	200,00	10.000,00
6	25	M ²	400,00	10.000,00
7	12,5	M ²	800,00	10.000,00

LEGENDA DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1000	M ²	10,00	10.000,00
2	500	M ²	20,00	10.000,00
3	200	M ²	50,00	10.000,00
4	100	M ²	100,00	10.000,00
5	50	M ²	200,00	10.000,00
6	25	M ²	400,00	10.000,00
7	12,5	M ²	800,00	10.000,00

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA 1:100

FNDE

Núcleo de Estudos

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 6 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE PAVIMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

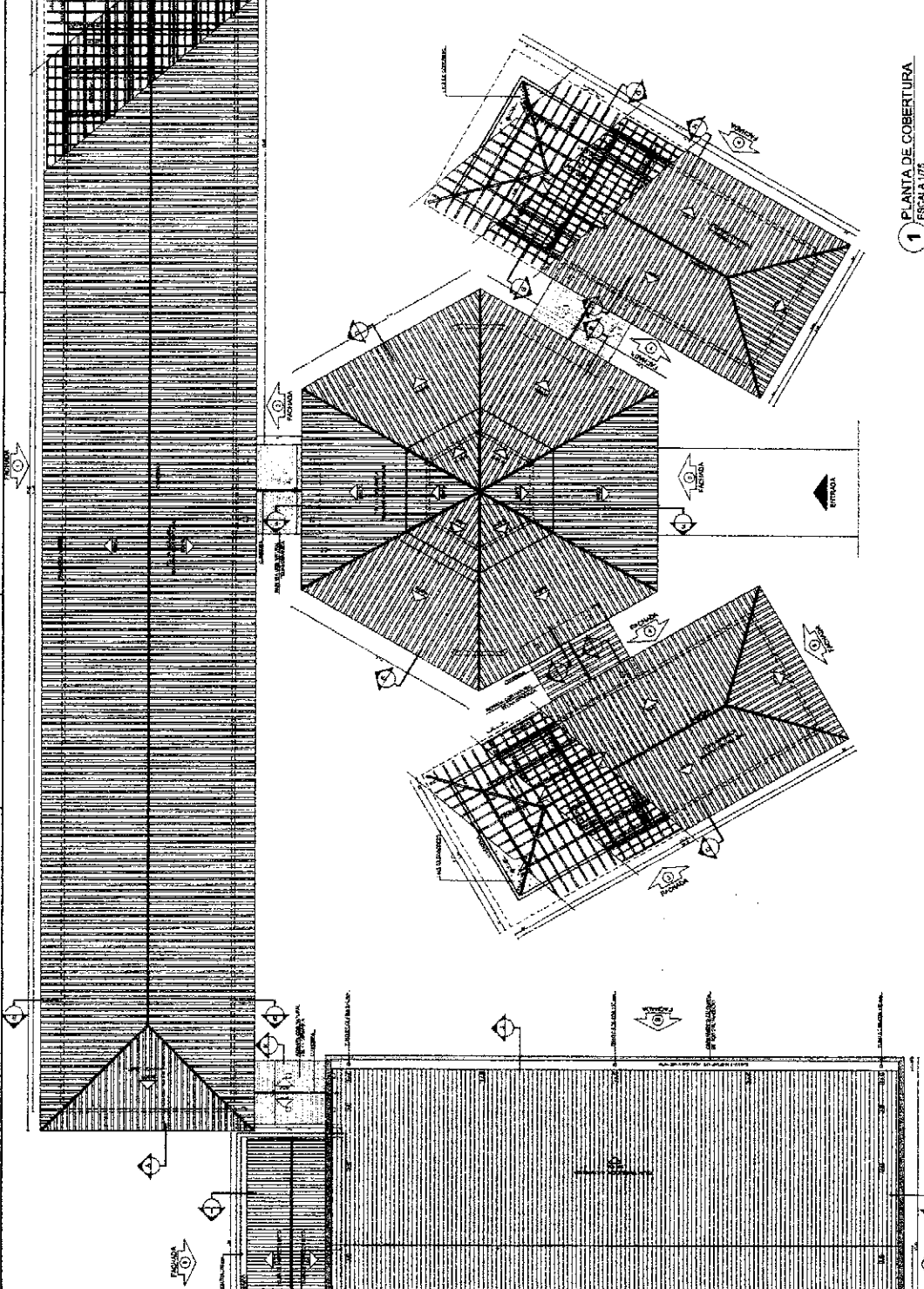
1300

Handwritten signature

①

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
1
2
3
4
5



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério de Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

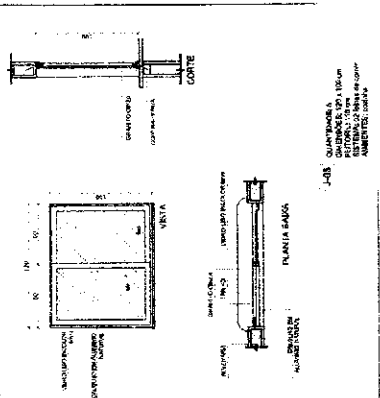
ESCOLA B SAIAS DE AMLA
PROJETO DE ARQUITETURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 301

Rubrica

Handwritten signature

Handwritten mark



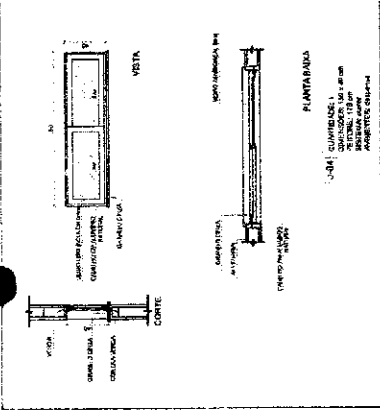
1 **JANELAS EM ALUMÍNIO**
ESCALA 1/25

NOTAS

- TUBO DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- VIGAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- BARRAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- SÍMBOLOS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- CORTES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- PLANILHAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- REFERÊNCIA: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)

REFERÊNCIA

- PLANILHAS DE ALUMÍNIO
- BARRAS DE ALUMÍNIO
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO
- REFERÊNCIA



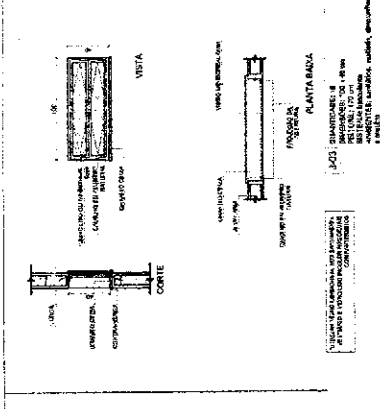
2 **JANELAS EM ALUMÍNIO**
ESCALA 1/25

NOTAS

- TUBO DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- VIGAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- BARRAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- SÍMBOLOS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- CORTES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- PLANILHAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- REFERÊNCIA: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)

REFERÊNCIA

- PLANILHAS DE ALUMÍNIO
- BARRAS DE ALUMÍNIO
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO
- REFERÊNCIA



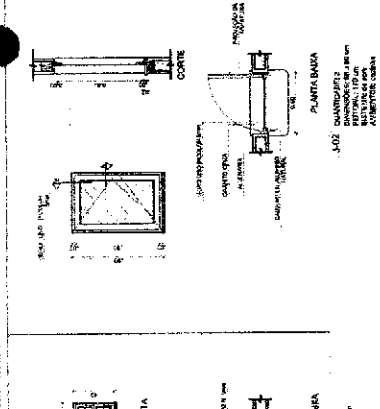
3 **JANELAS EM ALUMÍNIO**
ESCALA 1/25

NOTAS

- TUBO DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- VIGAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- BARRAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- SÍMBOLOS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- CORTES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- PLANILHAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- REFERÊNCIA: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)

REFERÊNCIA

- PLANILHAS DE ALUMÍNIO
- BARRAS DE ALUMÍNIO
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO
- REFERÊNCIA



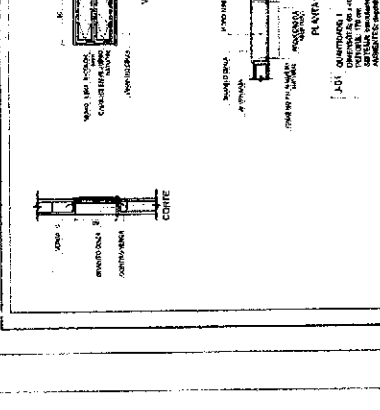
4 **JANELAS EM ALUMÍNIO**
ESCALA 1/25

NOTAS

- TUBO DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- VIGAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- BARRAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- SÍMBOLOS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- CORTES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- PLANILHAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- REFERÊNCIA: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)

REFERÊNCIA

- PLANILHAS DE ALUMÍNIO
- BARRAS DE ALUMÍNIO
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO
- REFERÊNCIA



5 **JANELAS EM ALUMÍNIO**
ESCALA 1/25

NOTAS

- TUBO DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- VIGAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- BARRAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- SÍMBOLOS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- CORTES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- PLANILHAS DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- REFERÊNCIA: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)
- ALUMÍNIO: SÉRIE 100/100 (SERIE 100/100)

REFERÊNCIA

- PLANILHAS DE ALUMÍNIO
- BARRAS DE ALUMÍNIO
- QUANTIDADES DE ALUMÍNIO
- DIMENSÕES DE ALUMÍNIO
- REFERÊNCIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2018

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

PROPRIETÁRIO: _____

REP. TÉCNICO: _____

CAD. / DESA: _____

PROFESSOR: _____

ARQUITETO: _____

ESQUADRIAS

REF.	QUANTIDADE (UNT.)	TIPO	ARQUITETOS
01	1	250 x 200	
02	1	250 x 200	
03	1	250 x 200	

PROTEÇÃO ALUMÍNIO - ESCALA 1/25

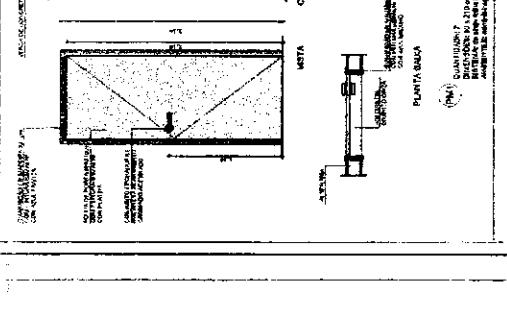
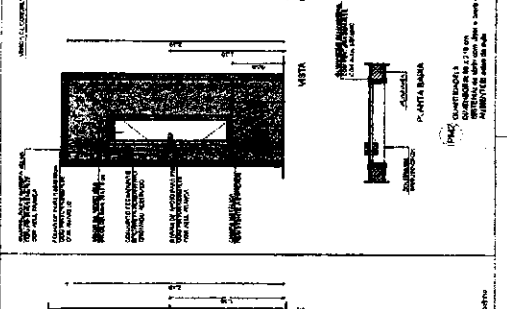
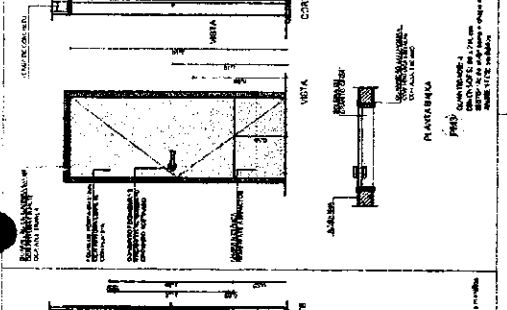
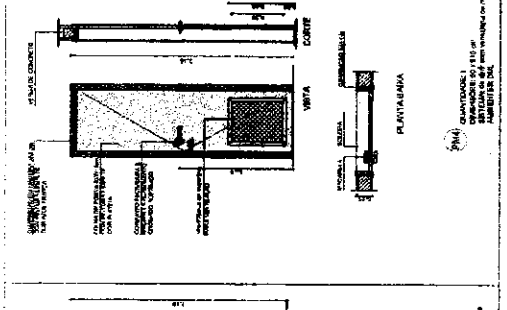
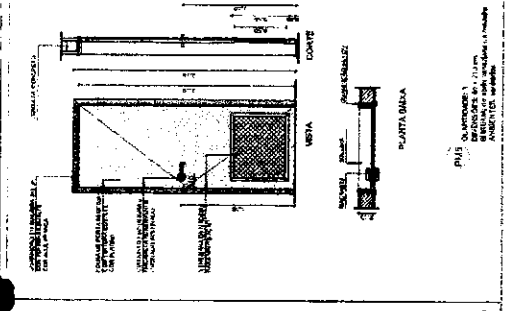
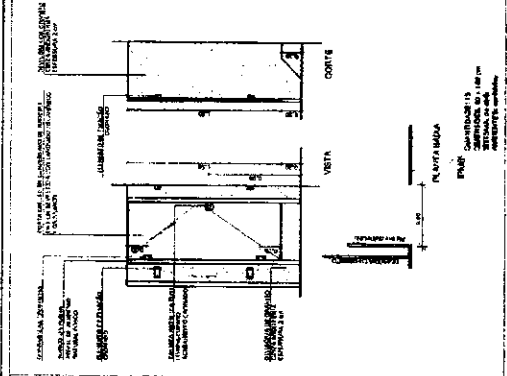
TELA DE VENTILAÇÃO - ESCALA 1/10

PORTA EM ALUMÍNIO - ESCALA 1/25

CROQUI DE REFERÊNCIA

MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	QUANTIDADE (UNT.)	TIPO	ARQUITETOS
01	1	250 x 200	
02	1	250 x 200	
03	1	250 x 200	
04	1	250 x 200	
05	1	250 x 200	
06	1	250 x 200	
07	1	250 x 200	
08	1	250 x 200	
09	1	250 x 200	
10	1	250 x 200	



NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS
 - MEDIDAS E LANCES EM MILÍMETROS
 - VERIFICAR A QUALIDADE DA MADEIRA EM BRUTO
 - LUBRIFICAR O PUNTO DE ENCAIXE DO CORTA-CORRIDA
 - APLICAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM TODAS AS JUNTAS
 - DEPOSITAR O CIMENTO DE ABRASÃO EM UM CONTÊINER DE PLÁSTICO
 - ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA EM OBRAS

REFERÊNCIAS
 - NBR 14928 - QUANTIFICAÇÃO
 - NBR 14929 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE - Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MARQUEMOS - 09
 PROPRIETÁRIO: _____
 PROJETO: _____
 ARQUITETO: _____
 DATA: _____

RUBRICA: _____
 ESCALA: _____
 Nº: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 130/2013
 Rubrica: _____

DETALHAMENTO DE QUANTIFICAÇÃO
 Nº: _____

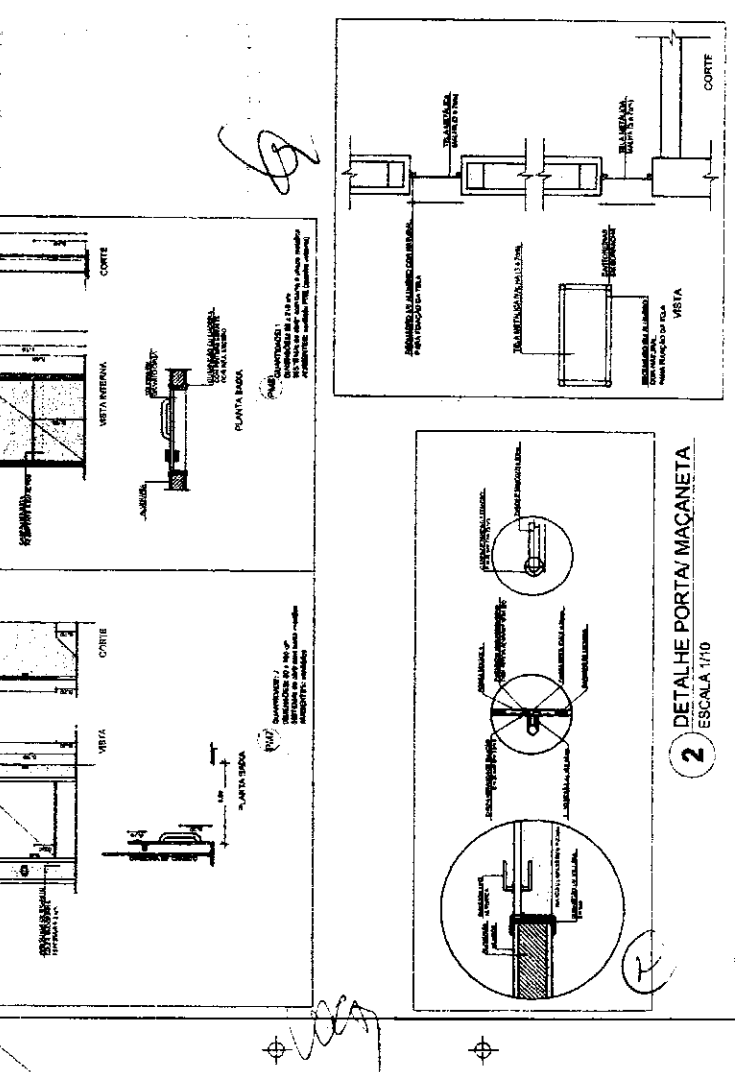
1 PORTAS EM MADEIRA
 ESCALA 1/25

2 DETALHE PORTA MAÇANETA
 ESCALA 1/10

3 TELA DE VENTILAÇÃO - GAS
 ESCALA 1/10

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00
1	M²	100,00	100,00





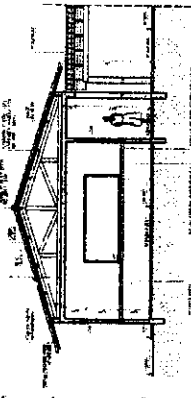
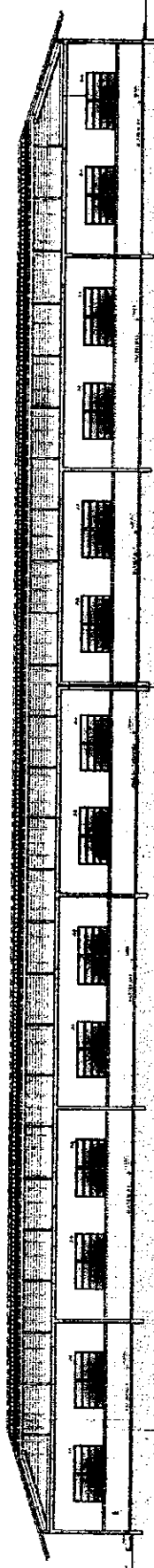
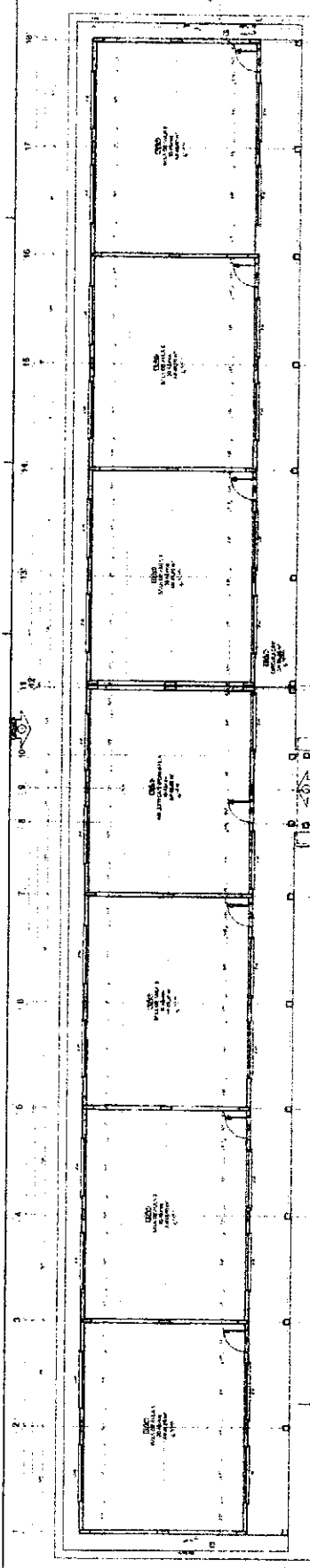
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE BOMAS DE BUA

ARQ

PROJETO Nº	
DATA DE PROJETO	
PROJETADE	
PROFESSOR	
PROFESSOR AUXILIAR	

PROJETO Nº: 001/1984
DATA DE PROJETO: 15/10/84
PROJETADE: DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA
PROFESSOR: DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA
PROFESSOR AUXILIAR: DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA



Nº	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALVENARIA DE CIMENTO				
2	CONCRETO				
3	MADEIRA				
4	VIDRO				
5	FERRO				
6	TUBO				
7	TELA				
8	BRANCO				
9	VERDE				
10	AMARELO				
11	ROSA				
12	VERMELHO				
13	PRETO				
14	BRANCO				
15	VERDE				
16	AMARELO				
17	ROSA				
18	VERMELHO				
19	PRETO				
20	BRANCO				

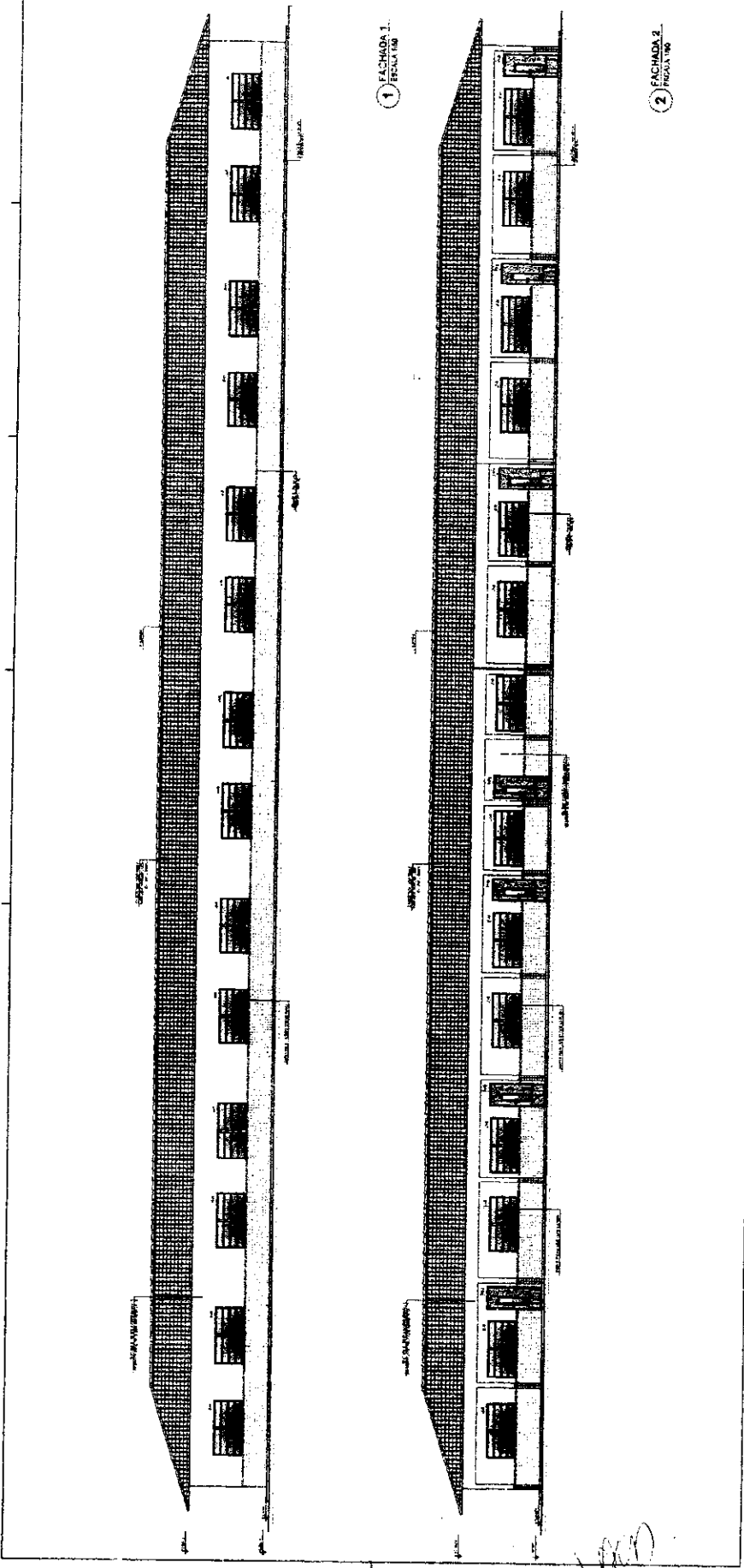
Handwritten signature or initials.

Handwritten letter 'P'.

Handwritten word 'JORN'.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
Fis. 1305	
Rubrica	
ESCALA: 1/500	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
ARQ	
1981	



QUADRO DE ÁREAS

Nº	ÁREA	ÁREA ÚTIL	ÁREA TOTAL
1	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77
2	FACHADA 3	1.827,77	1.827,77
3	FACHADA 4	1.827,77	1.827,77
4	FACHADA 5	1.827,77	1.827,77
5	CORTE C-C	1.827,77	1.827,77
6	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77
7	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77
8	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77
9	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77
10	PLANTA BAIXA	1.827,77	1.827,77

ESPECIFICAÇÕES

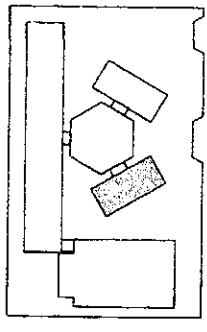
1. OBRAS DE ACABAMENTO
2. OBRAS DE REVESTIMENTO
3. OBRAS DE PINTURA
4. OBRAS DE SANEAMENTO
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO
7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO
8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA
9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO
10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

MAPA DE ESQUADROS

REF.	PRELIMINAR	QUANT.	UNID.	VALORES	ANOTAÇÕES
1	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
2	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
3	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
4	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
5	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
6	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
7	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
8	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
9	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
10	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL

REQUISIÇOS DE MATERIAIS

REF.	PRELIMINAR	QUANT.	UNID.	VALORES	ANOTAÇÕES
1	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
2	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
3	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
4	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
5	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
6	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
7	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
8	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL
9	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA ÚTIL
10	1	1	m ²	1,827,77	ÁREA TOTAL



CRUQUI DE REFERÊNCIA

LOCALIZAÇÃO	INDICAÇÃO DE ÁREAS	INDICAÇÃO DE MATERIAIS	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1	2	3	4

NOTAS

1. OBRAS DE ACABAMENTO
2. OBRAS DE REVESTIMENTO
3. OBRAS DE PINTURA
4. OBRAS DE SANEAMENTO
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO
7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO
8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA
9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO
10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

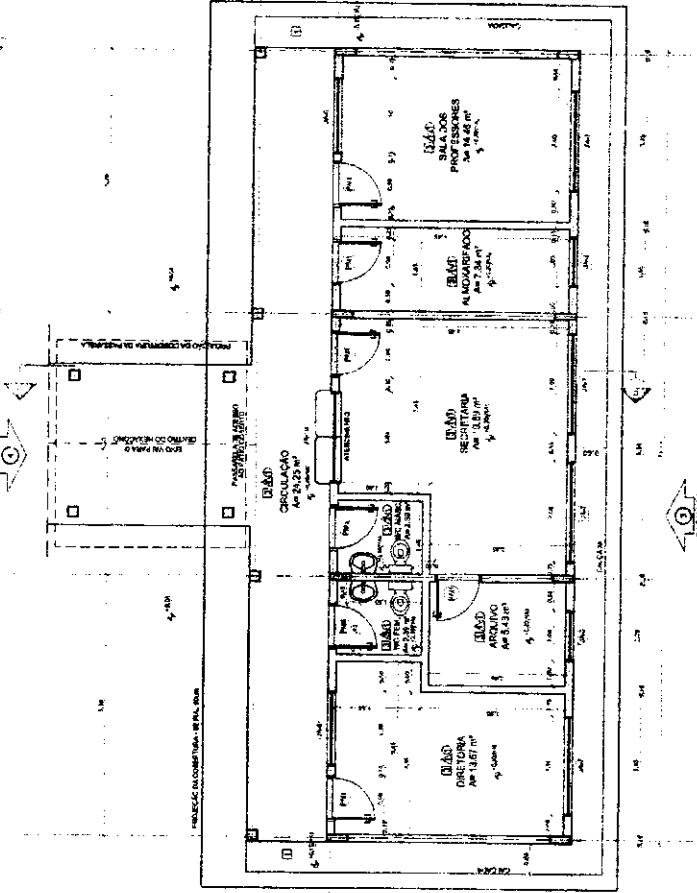
FNE Fundação Nacional de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO - Nº: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIP: _____
 DATA: _____



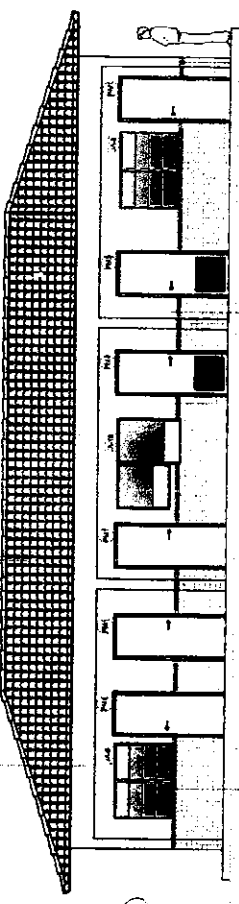
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0130
 Rubricado



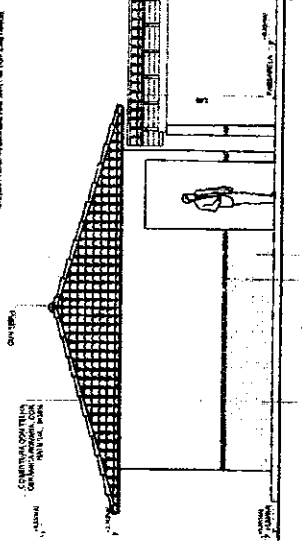
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



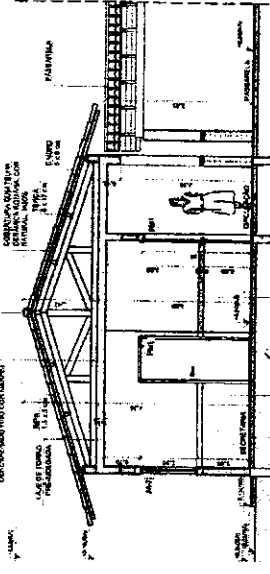
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 4
ESCALA 1/50

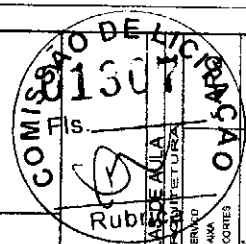


4 FACHADA 5
ESCALA 1/50



5 CORTE C-C
ESCALA 1/50

Handwritten signature



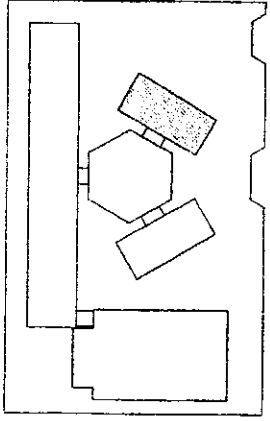
FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

MAQUETE - 1ª FASE
 REVISÃO: _____
 ENTREGUE: _____
 FUNDADO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

ESCOLA 6 SALVADOR BAHIA
 PROJETO DE ARQUITETURA

BLOCO DE SERVIÇO
 PLANTA BAIXA
 PACHIMATI CORTES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1307
 Rubens



CROQUI DE REFERÊNCIA

LOCALIZAÇÃO	PROJETADE	ESPESOR DE CORTES	PROJETADE	PROJETADE

NOTAS

1. OBRAS E MATERIAIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

2. OBRAS E MATERIAIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

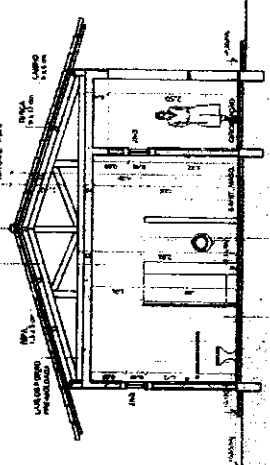
3. OBRAS E MATERIAIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

4. OBRAS E MATERIAIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

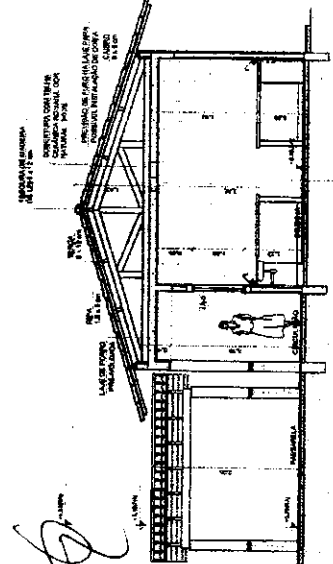
5. OBRAS E MATERIAIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...

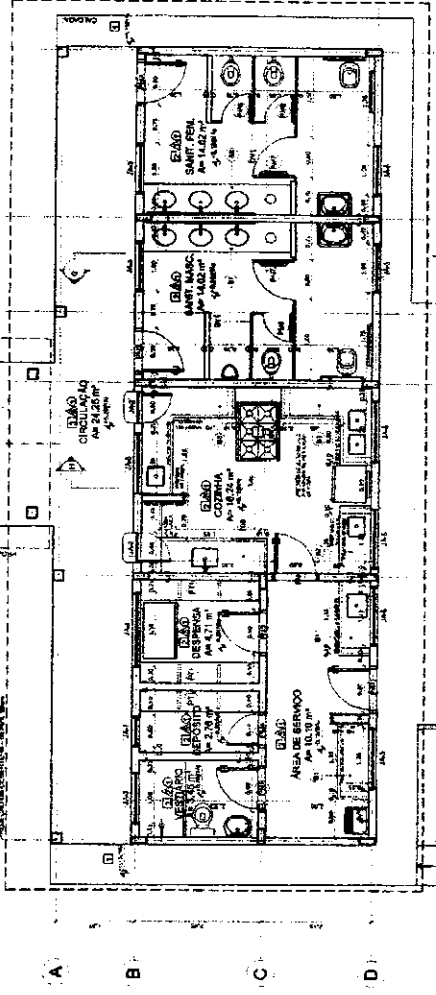
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...



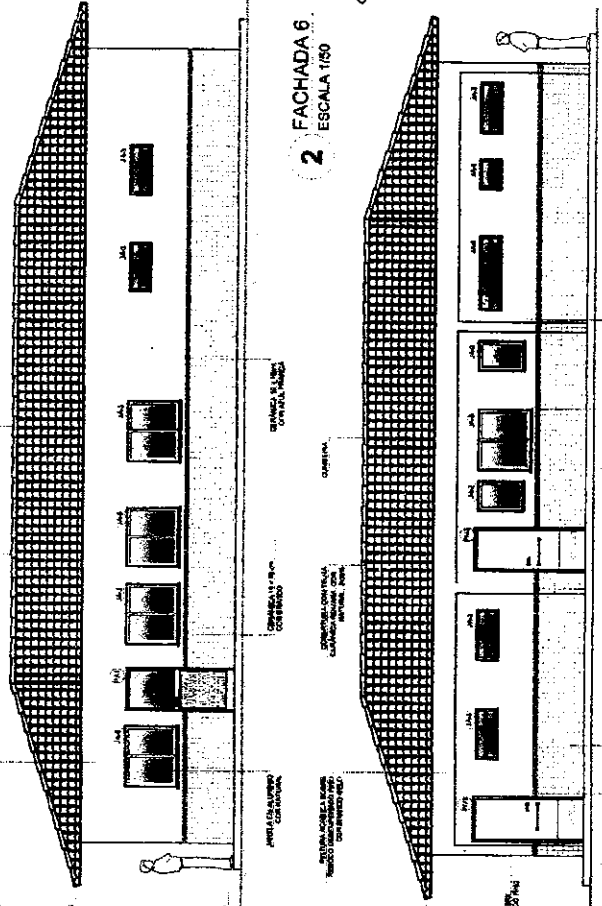
4 - CORTE G - G
 ESCALA 1/50



5 - CORTE H - H
 ESCALA 1/50

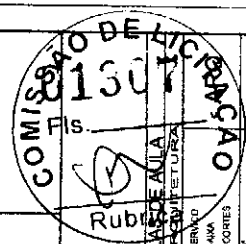


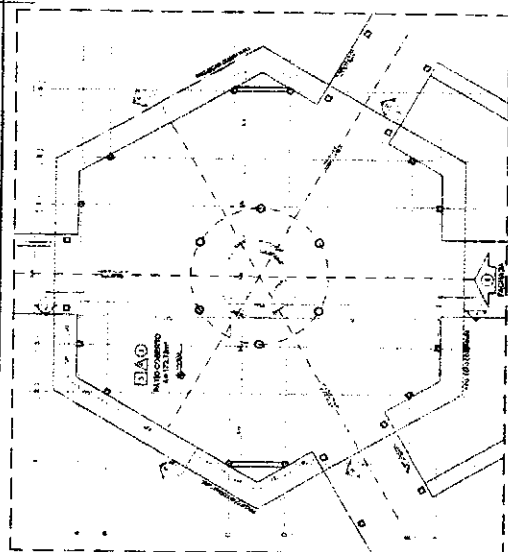
1 - PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50



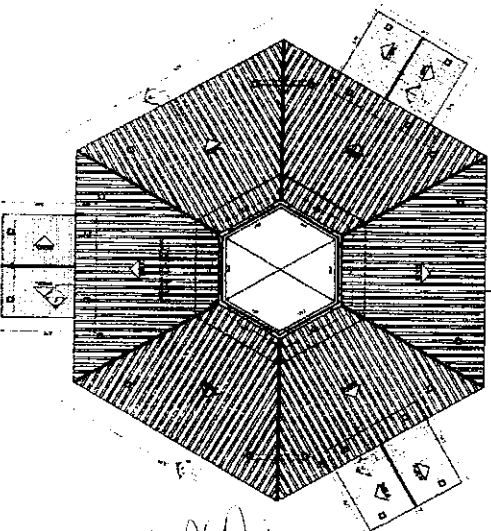
2 - FACHADA 6
 ESCALA 1/50

3 - FACHADA 7
 ESCALA 1/50

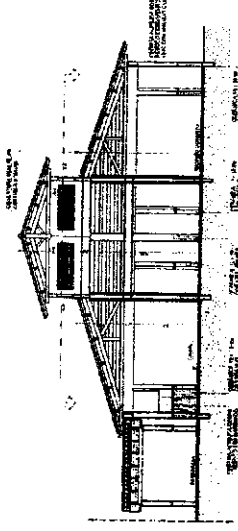




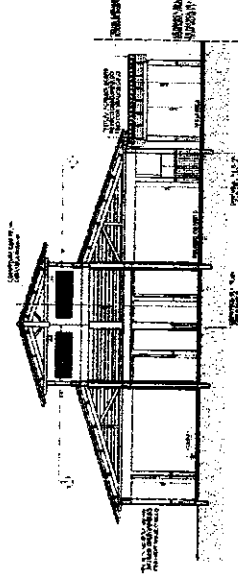
1 PLANTA BAIXA - NIVEL TERREO
ESCALA 1/75



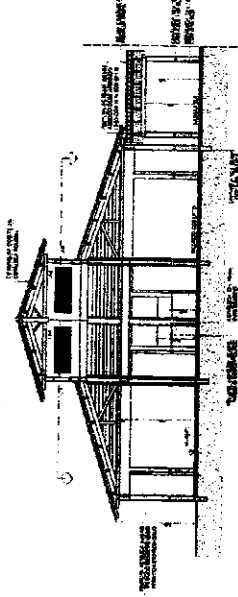
2 PLANTA BAIXA - NIVEL LANTERNIM
ESCALA 1/75



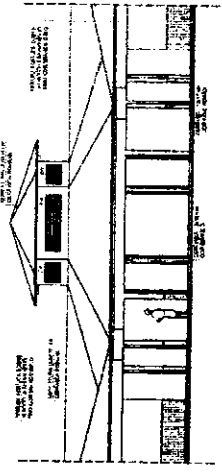
3 CORTE D-D
ESCALA 1/75



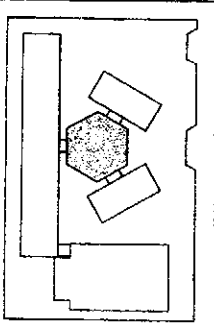
4 CORTE E-E
ESCALA 1/75



5 CORTE F-F
ESCALA 1/75



6 VISTA FRONTAL - FACHADA B
ESCALA 1/75



PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETADE	BRUNO
PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE

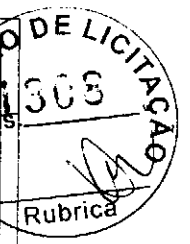
DECLARAÇÃO DE AUTORIA
Eu, o(a) Sr(a) BRUNO, arquiteto(a) responsável pelo projeto, declaro que sou o autor(a) exclusivo(a) deste projeto e que a obra em questão é de minha autoria exclusiva. Não autorizo a reprodução ou a utilização não autorizada deste projeto em qualquer forma e por qualquer meio, sem a minha expressa e escrita autorização. A presente declaração é válida e produz efeitos legais a partir da data de sua assinatura. O presente projeto é de propriedade intelectual do Sr(a) BRUNO e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a sua autorização expressa e escrita.

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

ANEXO DE ESPECIFICAÇÕES

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND
2	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
3	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
4	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
5	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
6	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
7	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
8	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
9	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
10	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
11	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
12	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
13	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
14	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
15	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
16	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
17	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
18	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
19	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
20	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
21	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
22	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
23	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
24	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
25	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
26	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
27	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
28	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
29	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
30	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
31	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
32	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
33	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
34	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
35	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
36	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
37	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
38	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
39	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
40	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
41	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
42	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
43	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
44	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
45	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
46	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
47	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
48	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
49	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
50	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
51	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
52	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
53	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
54	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
55	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
56	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
57	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
58	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
59	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
60	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
61	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
62	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
63	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
64	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
65	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
66	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
67	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
68	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
69	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
70	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
71	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
72	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
73	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
74	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
75	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
76	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
77	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
78	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
79	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
80	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
81	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
82	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
83	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
84	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
85	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
86	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
87	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
88	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
89	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
90	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
91	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
92	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
93	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
94	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
95	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
96	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
97	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
98	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
99	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
100	1	m²	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND

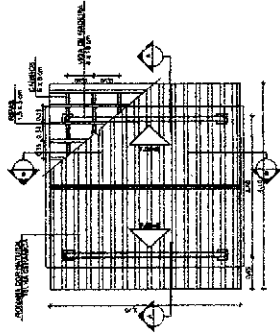
ESCOLA SÁLVAS DE ANJA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETADE
PROJETADE
PROJETADE
PROJETADE



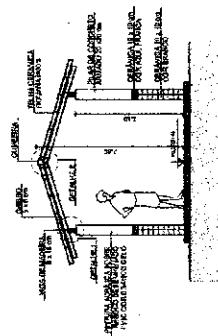
(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

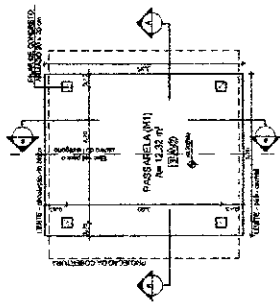
PASSARELA - MODELO 1



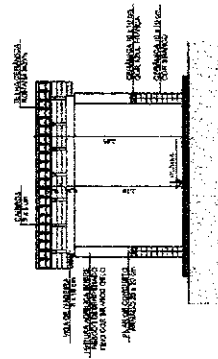
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



3 CORTE A - A
ESCALA 1/50

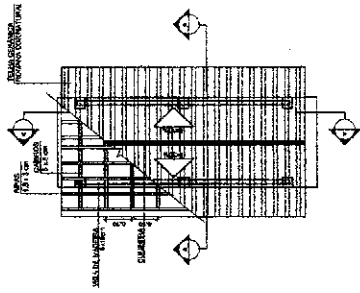


2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

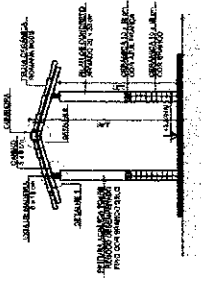


4 CORTE B - B
ESCALA 1/50

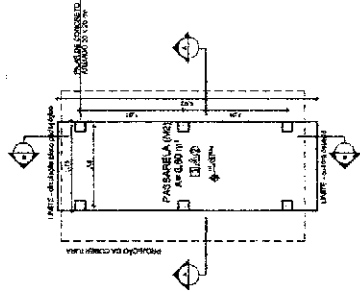
PASSARELA - MODELO 2



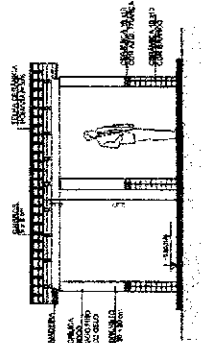
5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



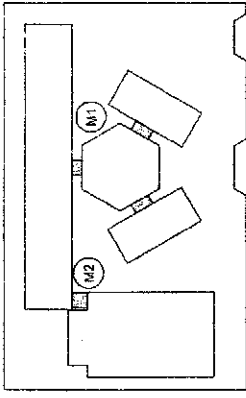
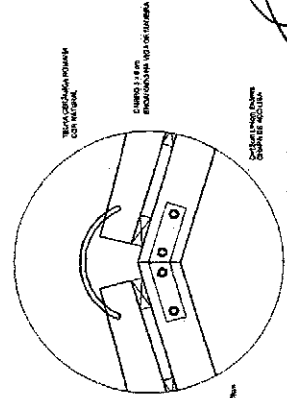
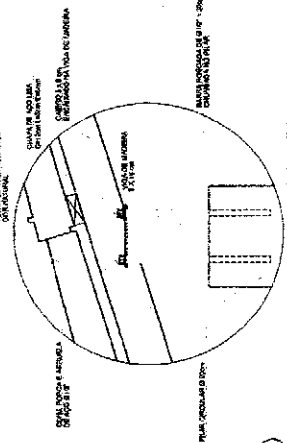
7 CORTE A - A
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



8 CORTE B - B
ESCALA 1/50



CIRCUITO DE REFERENCIA

LEGENDA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
2	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
3	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
4	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
5	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
6	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
7	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA
8	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA	PROJEÇÃO DE PLANTA

NOTAS

- 1- MEDIDAS EM METROS
- 2- VERIFICAR QUANTIDADE DE MATERIAIS E OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 3- VERIFICAR O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 4- OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 5- OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 6- OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 7- OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA
- 8- OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA

FNDE Financiamento de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF

PROPOSTANTE

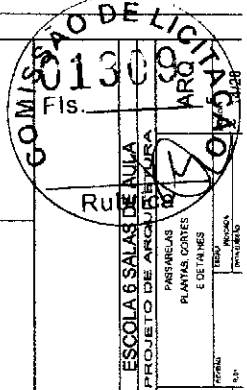
ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO

ESP. TUBOS

CMU / CEA

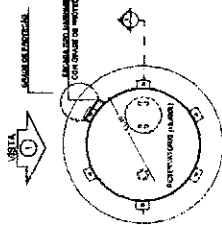
ESPECIFICAÇÕES
1- TUBO
2- CIMENTO PORTLAND
3- AREIA LIMPA
4- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
5- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
6- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
7- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
8- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
9- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
10- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
11- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
12- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
13- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
14- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
15- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
16- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
17- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
18- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
19- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
20- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
21- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
22- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
23- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
24- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
25- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
26- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
27- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
28- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
29- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
30- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
31- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
32- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
33- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
34- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
35- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
36- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
37- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
38- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
39- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
40- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
41- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
42- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
43- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
44- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
45- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
46- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
47- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
48- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
49- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND
50- CIMENTO DE PORTLAND PORTLAND



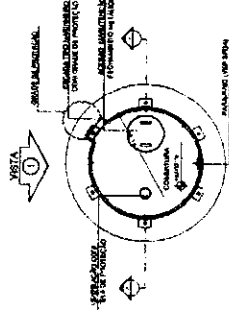
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

PASSARELAS
PLANTAS, cortes
E DETALHES

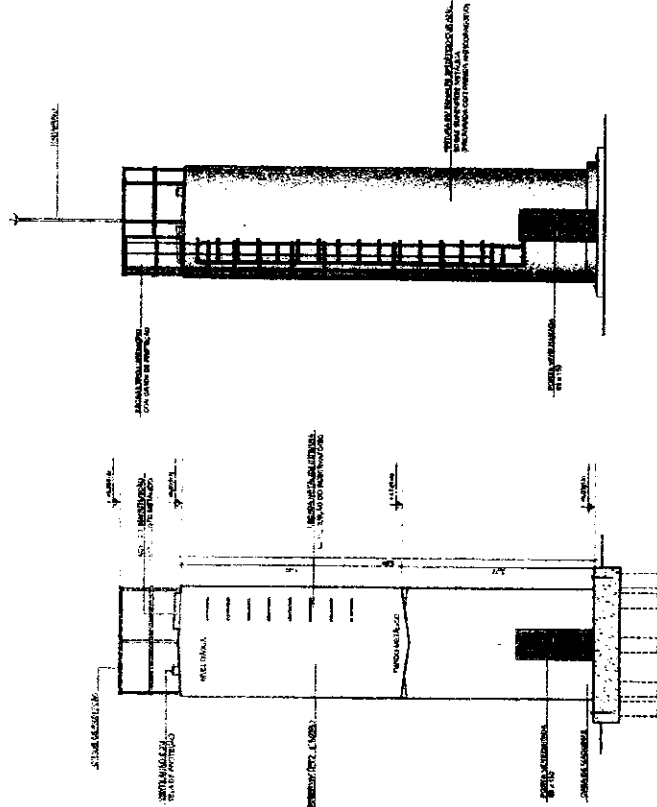
PROJETO



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

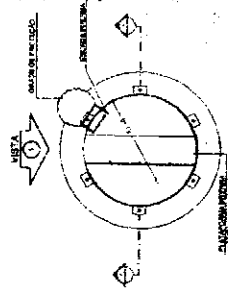


4 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1/50

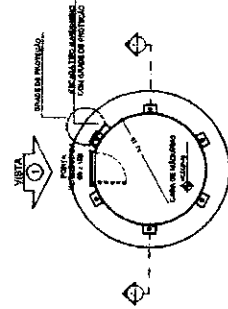


2 CORTE A - A
ESCALA 1/50

3 VISTA 1
ESCALA 1/50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1/50

LENDINA	PROJETAÇÃO PLANIMÉTRICA	A 77	INDICAÇÃO DE TITULO
489	ESP. 100	040	INDICAÇÃO DE LAYOUT
			INDICAÇÃO DE TIPO

NOTAS

1 - VERificar a altura máxima do projeto de acordo com o regulamento municipal de zoneamento.

2 - O projeto foi elaborado para ser executado em concreto armado.

3 - A obra deve ser executada de acordo com o projeto, não sendo permitida qualquer alteração sem a autorização prévia do autor.

4 - A obra deve ser executada de acordo com o projeto, não sendo permitida qualquer alteração sem a autorização prévia do autor.

5 - O projeto foi elaborado para ser executado em concreto armado.

6 - A obra deve ser executada de acordo com o projeto, não sendo permitida qualquer alteração sem a autorização prévia do autor.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____

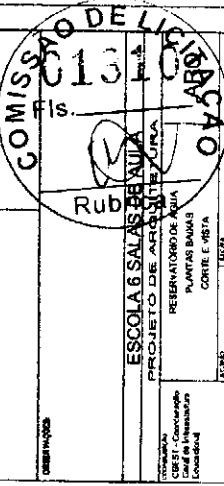
PROFESSOR(A): _____

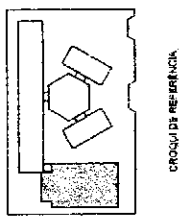
PROFESSOR(A): _____

PROFESSOR(A): _____

PROFESSOR(A): _____

PROFESSOR(A): _____





USO	AREA	PERCENTUAL DA AREA	REQUISITOS
1	100	100	100
2	100	100	100
3	100	100	100
4	100	100	100
5	100	100	100
6	100	100	100
7	100	100	100
8	100	100	100
9	100	100	100
10	100	100	100
11	100	100	100
12	100	100	100
13	100	100	100
14	100	100	100
15	100	100	100
16	100	100	100
17	100	100	100
18	100	100	100
19	100	100	100
20	100	100	100
21	100	100	100
22	100	100	100
23	100	100	100
24	100	100	100
25	100	100	100
26	100	100	100
27	100	100	100
28	100	100	100
29	100	100	100
30	100	100	100
31	100	100	100
32	100	100	100
33	100	100	100
34	100	100	100
35	100	100	100
36	100	100	100
37	100	100	100
38	100	100	100
39	100	100	100
40	100	100	100
41	100	100	100
42	100	100	100
43	100	100	100
44	100	100	100
45	100	100	100
46	100	100	100
47	100	100	100
48	100	100	100
49	100	100	100
50	100	100	100

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA E SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA

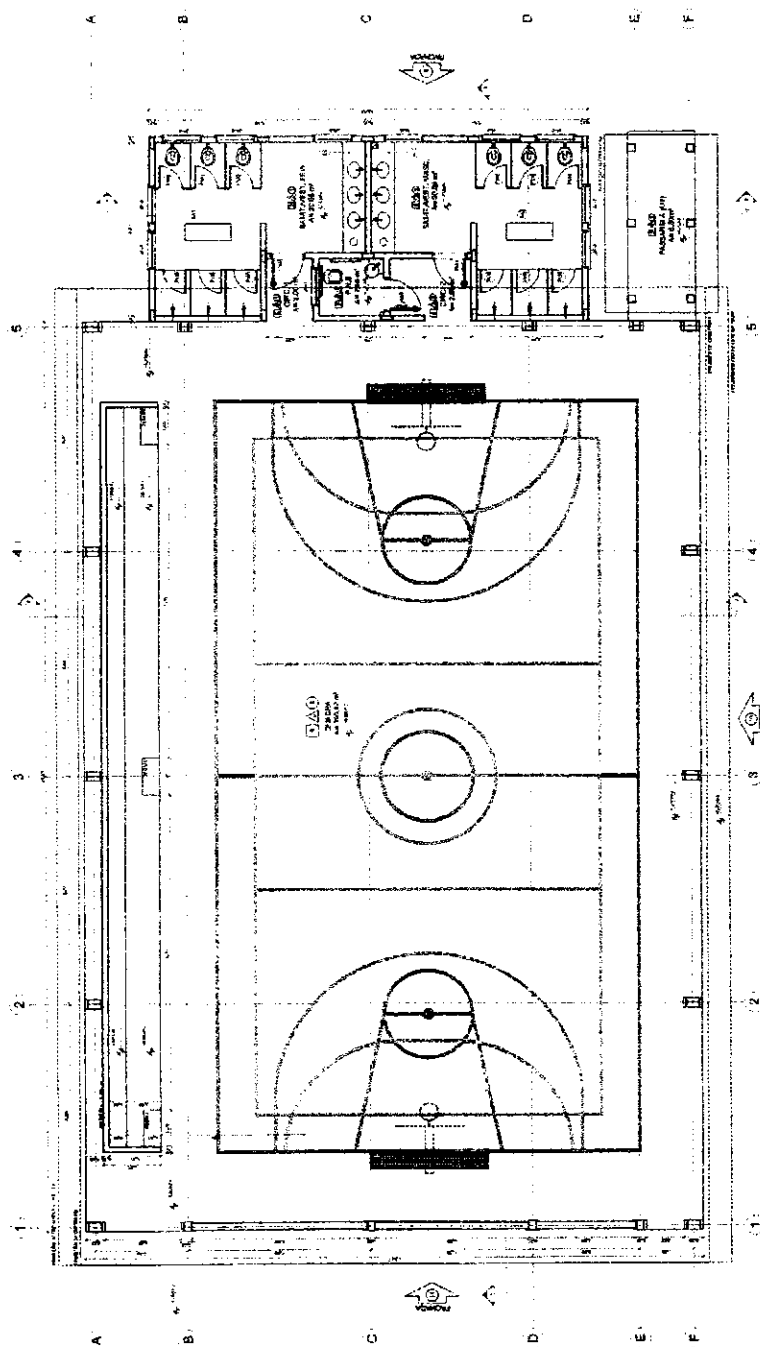
ARQ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

0131112

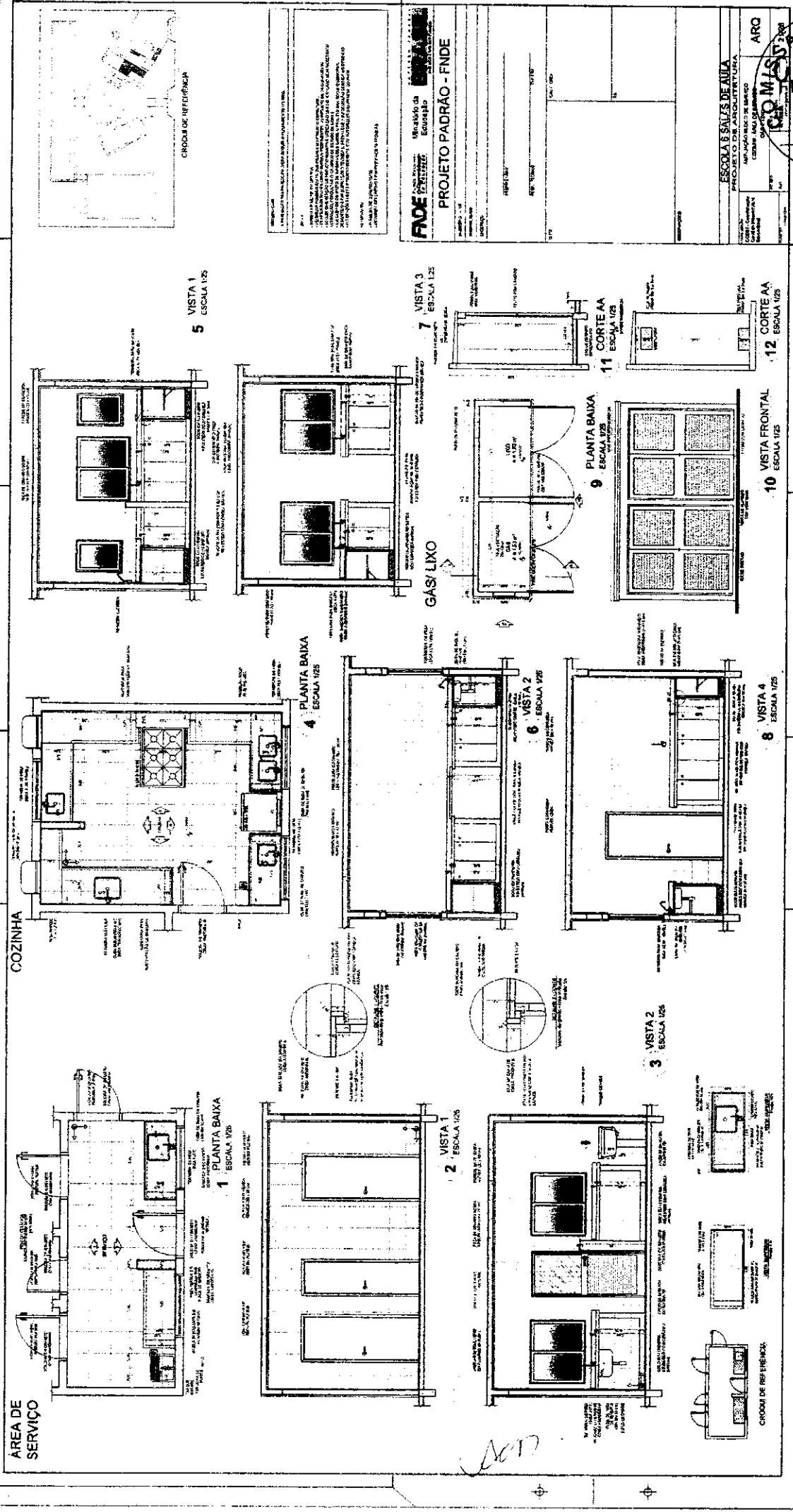
ESCALA 1/50



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



PROPOSTA Nº 001/2014
 ESCOLA B SALES DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

FIDE Fundação de Incentivo da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

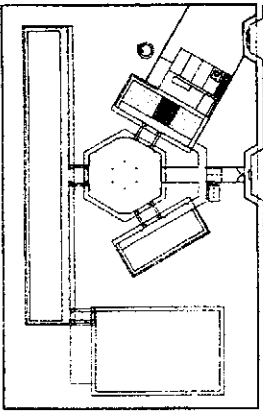
ESCOLA B SALES DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 ANEXO Nº 01 DE MARÇO
 CENTRO EDUCACIONAL DE MARICÁ

ARQ
 001/2014



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOLOGIA REFERENCIAL

NOTAS

1 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

2 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

3 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

4 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

5 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

6 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

7 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

8 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

9 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

10 - APLICABILIDADE: APLICAR EM TODAS AS ESCALAS DE PROJETO.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO - Nº

PROPOSTA

ORÇAMENTO

PROPOSTA Nº

ORÇ. Nº

DATA / DEZ



ESCOLA SALAS DE AULA

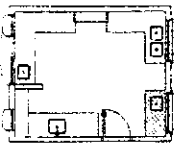
PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA

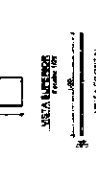
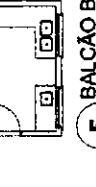
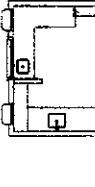
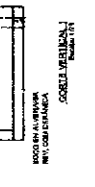
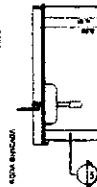
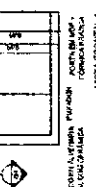
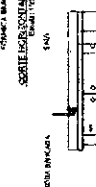
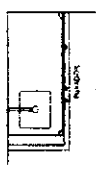
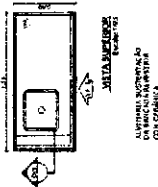
PROJETO Nº

ESCALA

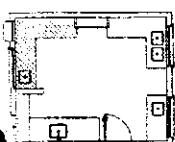
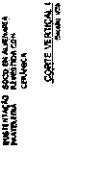
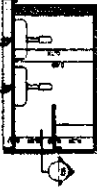
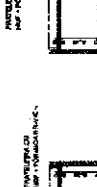
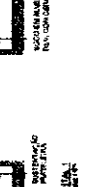
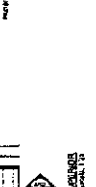
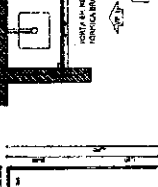
PROJETO Nº



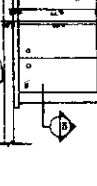
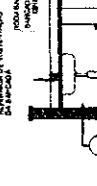
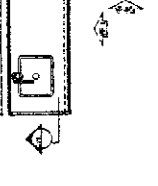
3 BALÇÃO B02
ESCALA 1:25



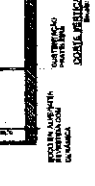
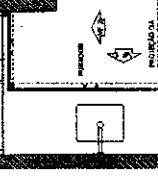
2 BALÇÃO B05
ESCALA 1:25



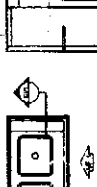
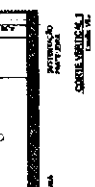
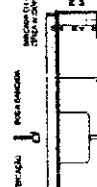
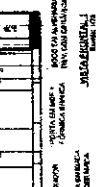
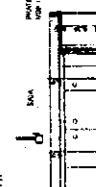
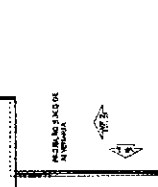
1 BALÇÃO B06
ESCALA 1:25

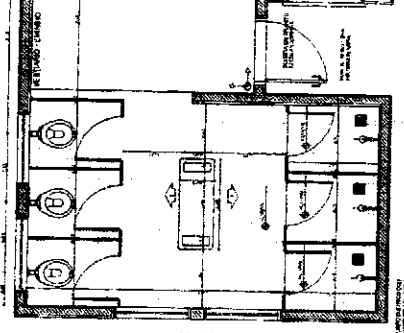
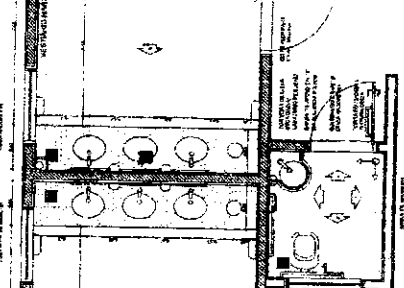
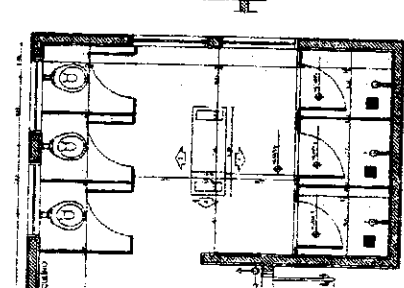
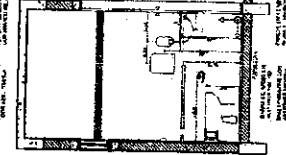
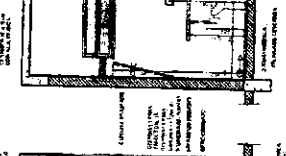
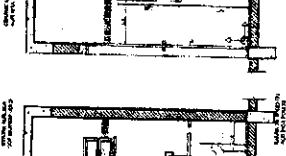
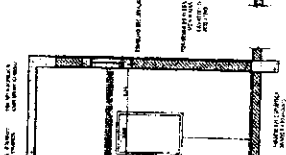
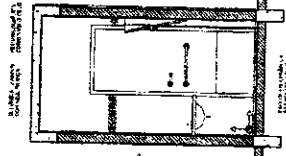
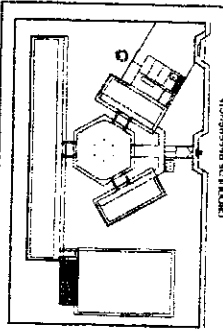


4 BALÇÃO B03
ESCALA 1:25



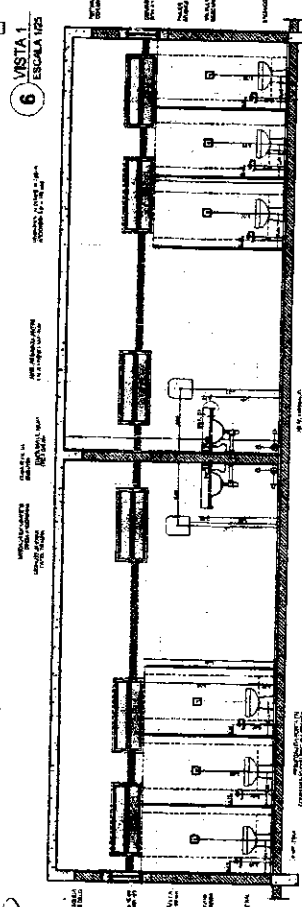
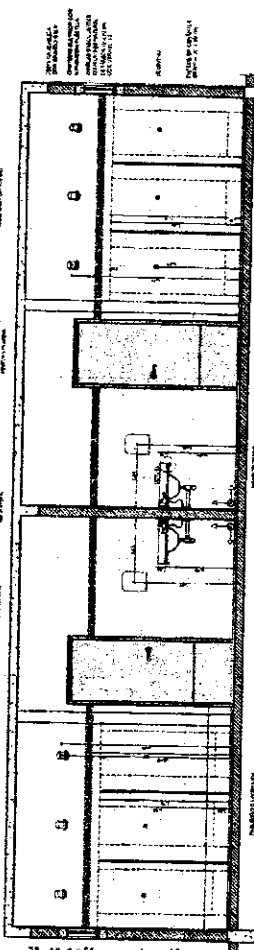
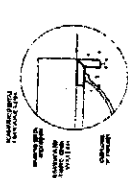
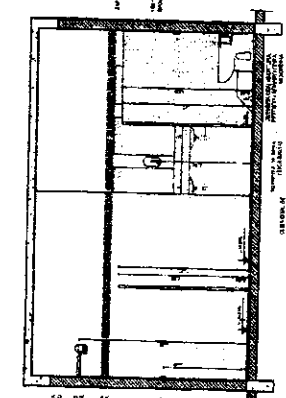
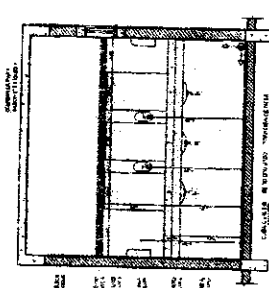
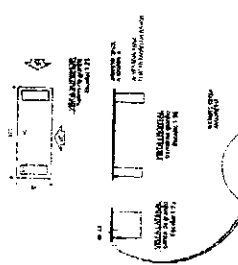
5 BALÇÃO B04
ESCALA 1:25





1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.
 9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DE ENSINO DE 1ª GRADE DO COLÉGIO MUNICIPAL DE BEBEBEIA, LOCALIZADO NA RUA DEBEBEIA, Nº 100, BEBEBEIA, MUNICÍPIO DE BEBEBEIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.

FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso do Sul
PROJETO PADRÃO - FNDE
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1319
 Rubrica

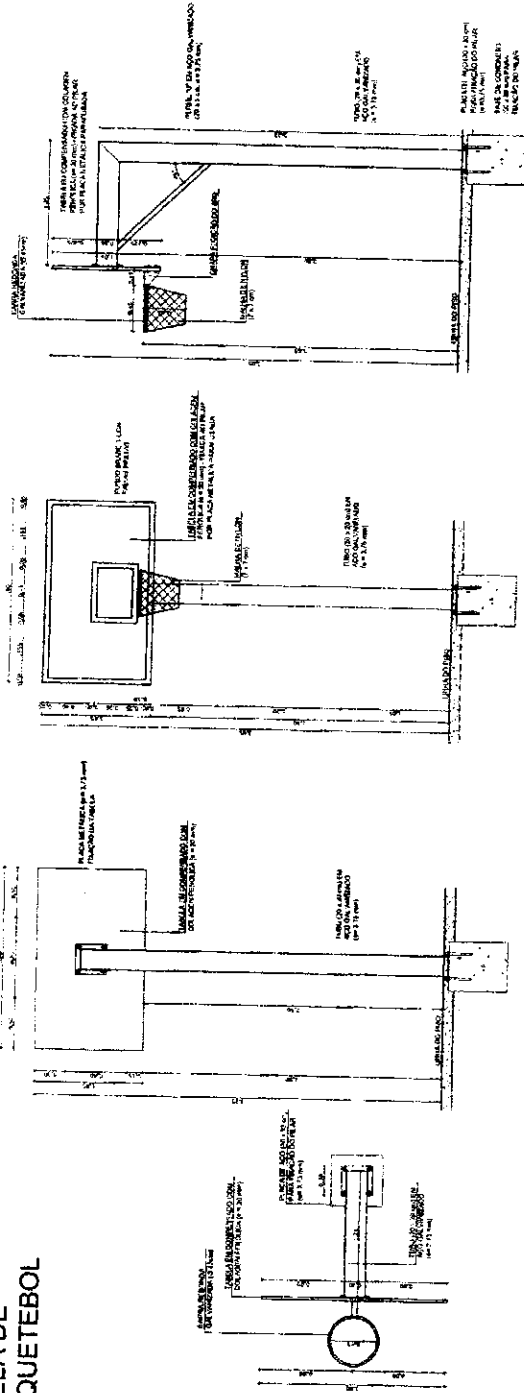


DE LICITAÇÃO
 1319
 Rubrica

2

3

TABELA DE BASQUETEBOL



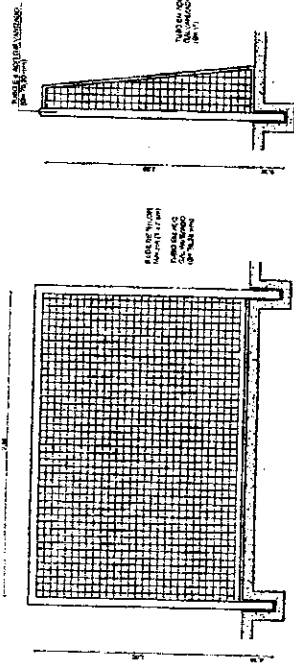
1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

2 VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/25

3 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

4 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

BALIZA DE FUTEBOL

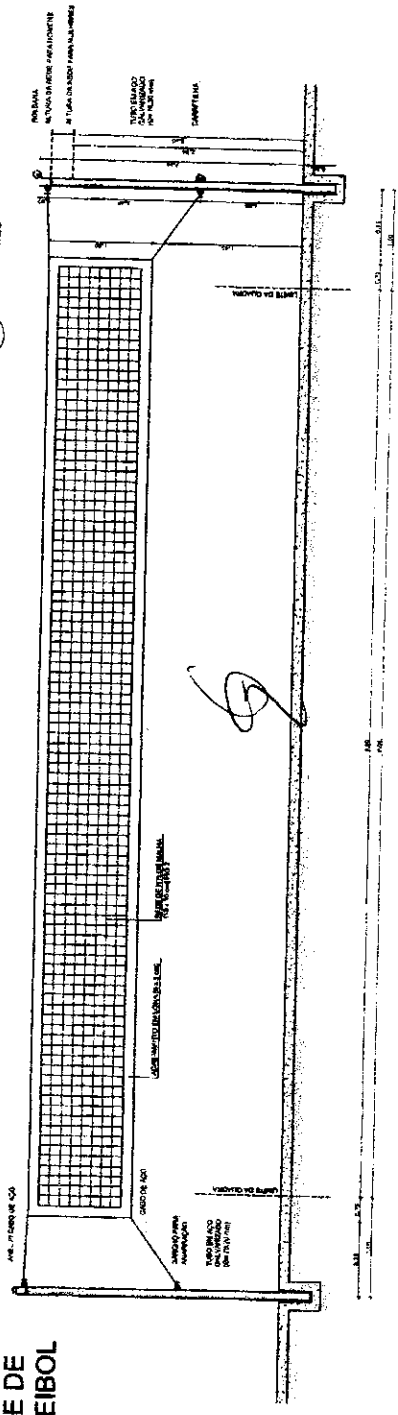


5 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

7 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

REDE DE VOLEIBOL



8 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

ESCALA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1/25	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1/25	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1/25	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1/25	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO

NOTAS:
 - VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO.
 - O PROJETO É PARA UM TERRENO NIVELADO E SEM OBRAS DE CORREÇÃO DE NÍVEL.
 - O PROJETO É PARA UM TERRENO NIVELADO E SEM OBRAS DE CORREÇÃO DE NÍVEL.
 - O PROJETO É PARA UM TERRENO NIVELADO E SEM OBRAS DE CORREÇÃO DE NÍVEL.
 - O PROJETO É PARA UM TERRENO NIVELADO E SEM OBRAS DE CORREÇÃO DE NÍVEL.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1320

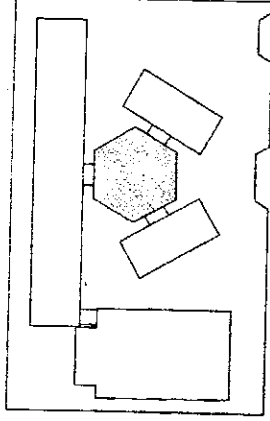
Rubrica

ESCOLA 6 SALAS DE ALTA

PROJETO DE ARQUITETURA

ANEXÃO

EQUIPAMENTOS GINÁSTICA



SICRUOLDE REFERÊNCIA

LEGENDA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA
PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA
PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA
PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA	PROPOSTA DE OBRA

NOTAS

- 1- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
- 2- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
- 3- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
- 4- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.
- 5- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

013

Rubricado

ESCOLA 6 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA

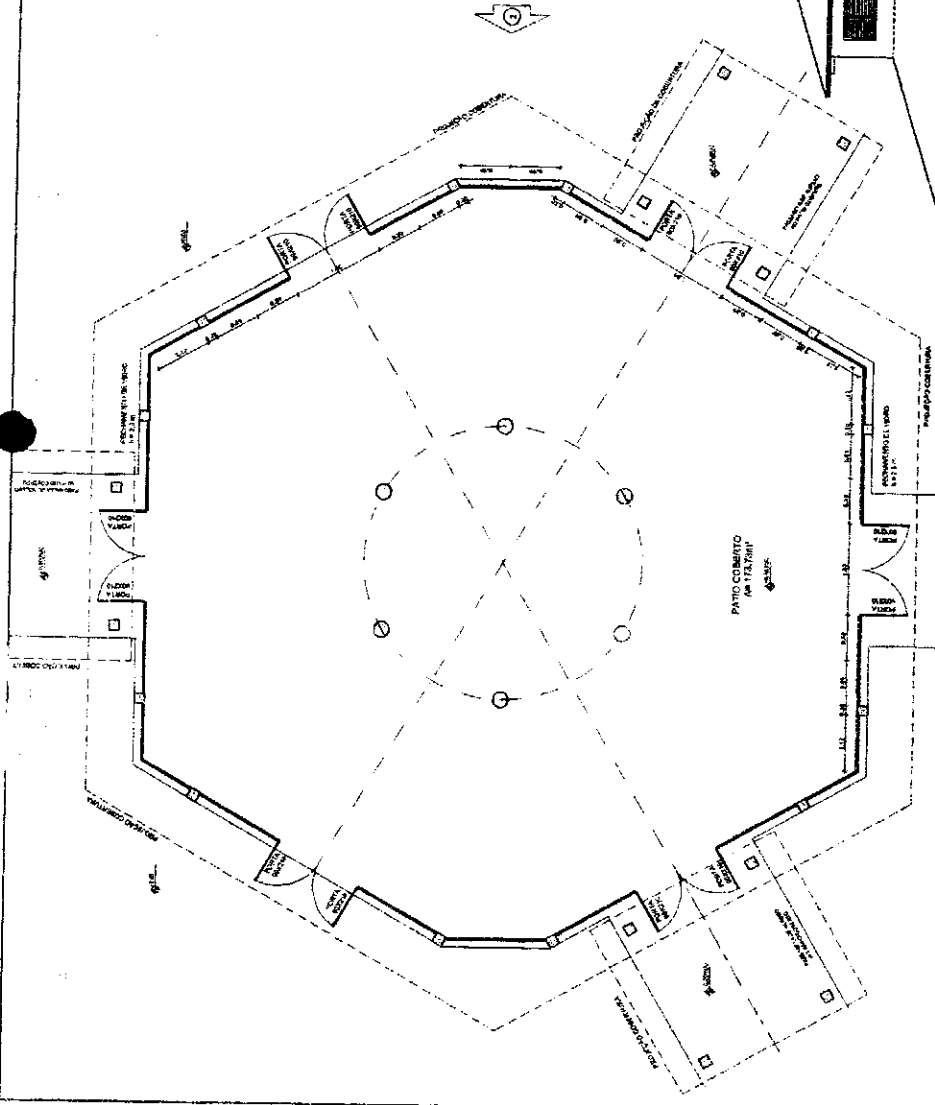
FECHAMENTO PÁVILÃO COBERTO

SUBSTITUÍDO PARA PLANOS DE PROJETO

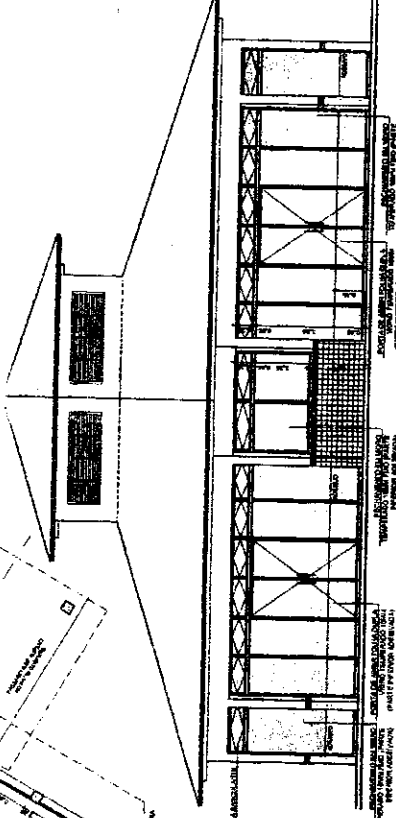
PLANTA BAIXA E VISTAS

05/04/2000

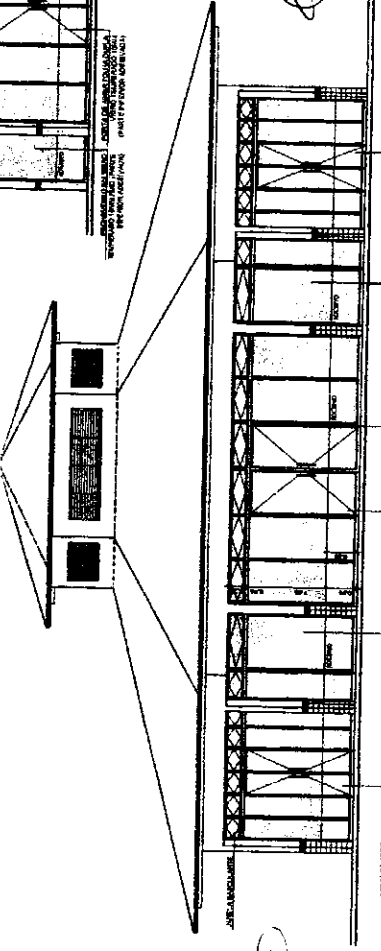
OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50



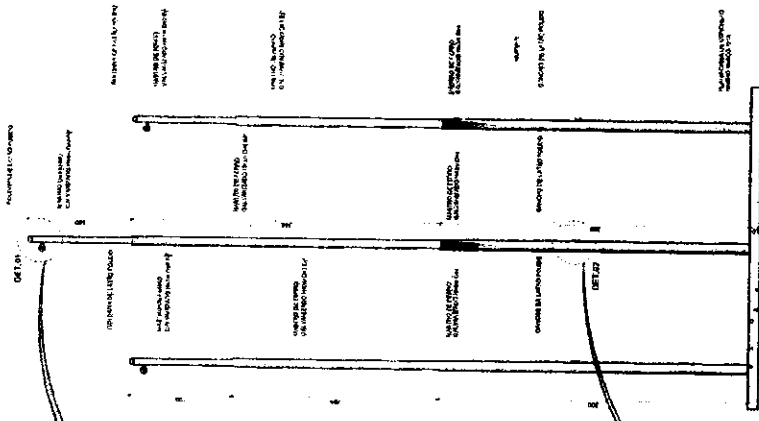
2 VISTA 2
 ESCALA 1/50



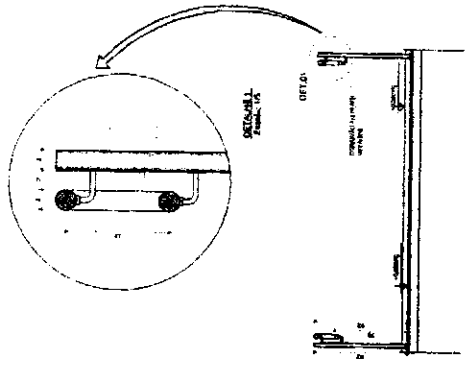
3 VISTA 1
 ESCALA 1/50



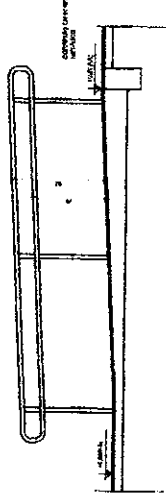
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

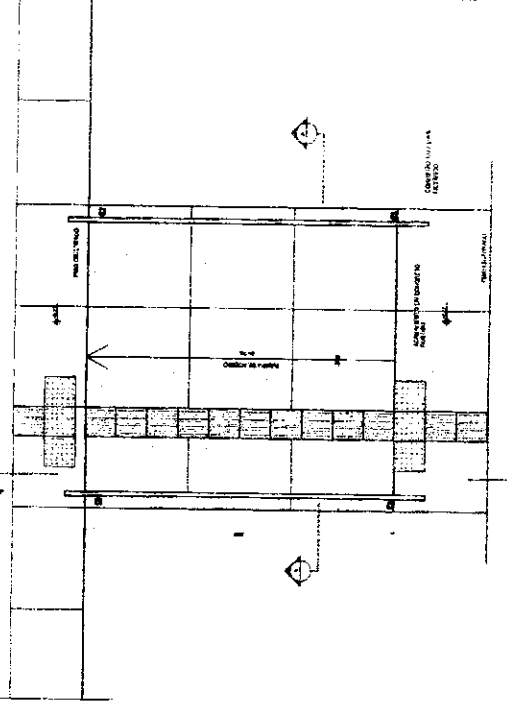


4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



LEGENDA	INDICAR A MANEIRA COMO	INDICAR O TIPO DE	INDICAR O MATERIAL
→	INDICAR O TIPO DE	→	INDICAR O TIPO DE
→	INDICAR O TIPO DE	→	INDICAR O TIPO DE
→	INDICAR O TIPO DE	→	INDICAR O TIPO DE

NOTAS

1. INDICAR A MANEIRA COMO

2. INDICAR O TIPO DE

3. INDICAR O MATERIAL

4. INDICAR O TIPO DE

5. INDICAR O TIPO DE

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA 4 SÉRIAS DE AULA 300

PROJETO DE ARQUITETURA

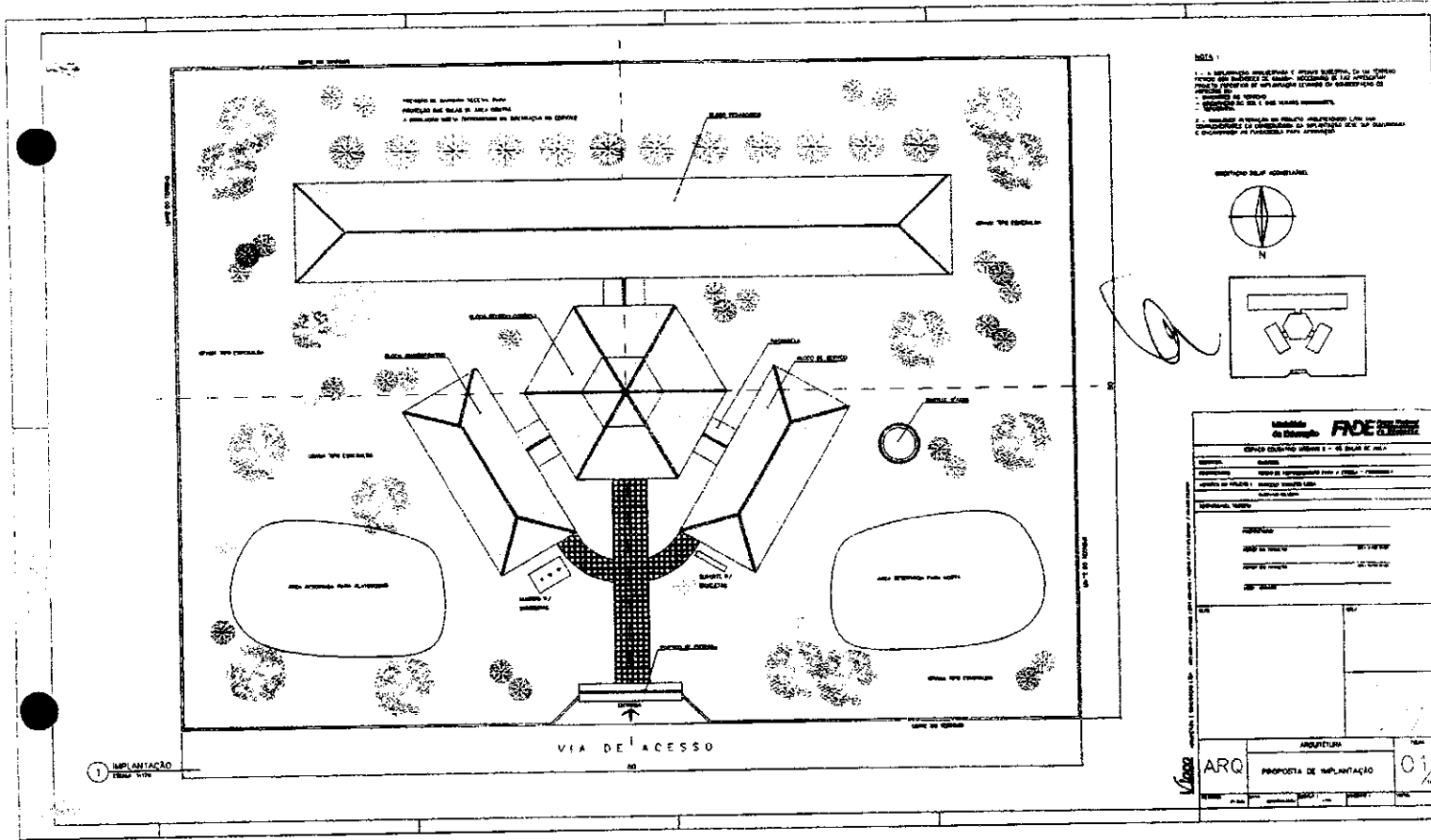
MAÍSTROS PARA MANUTENÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis 132

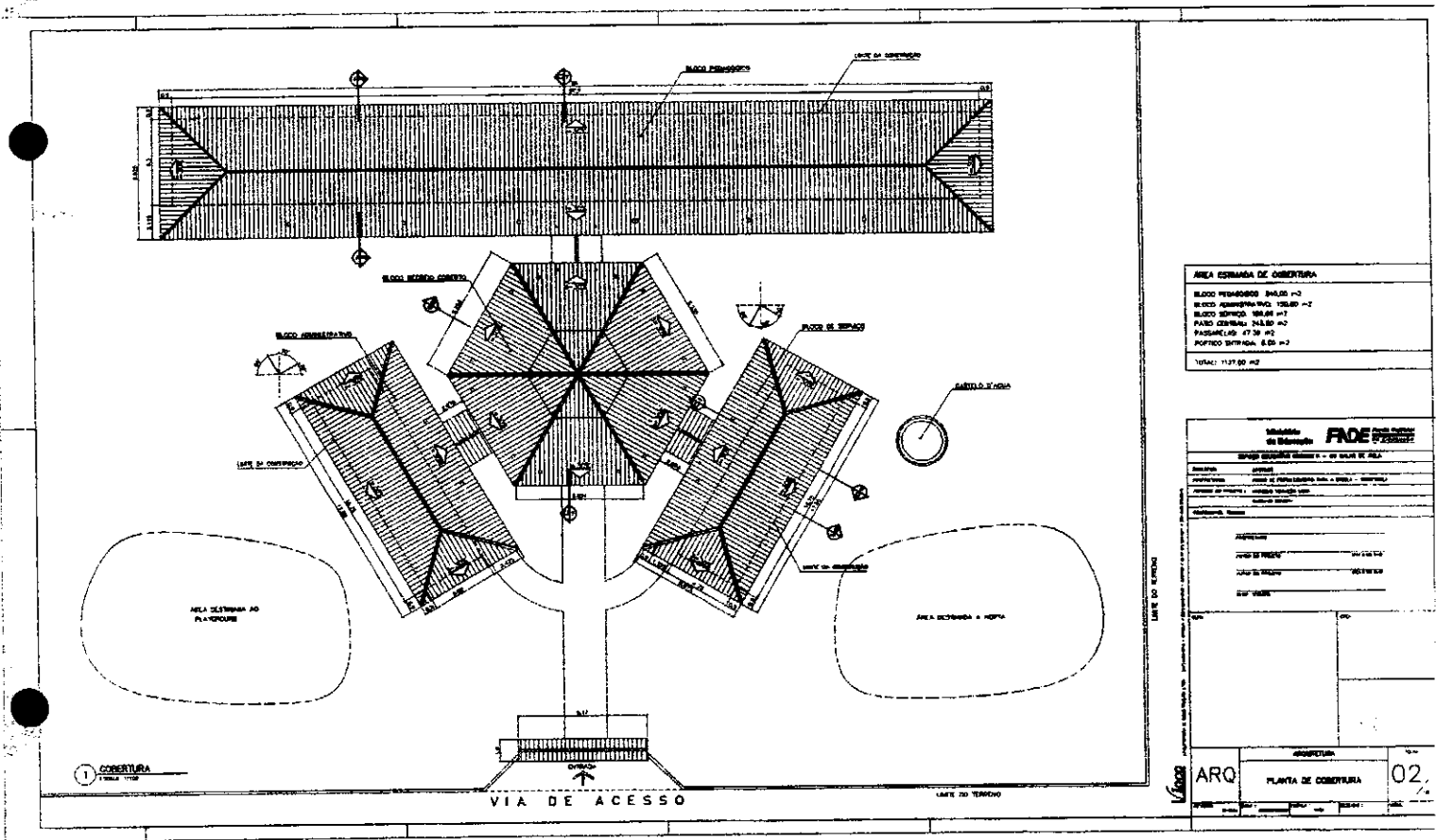
Rubrica

ARQ



Caro

(Handwritten mark)



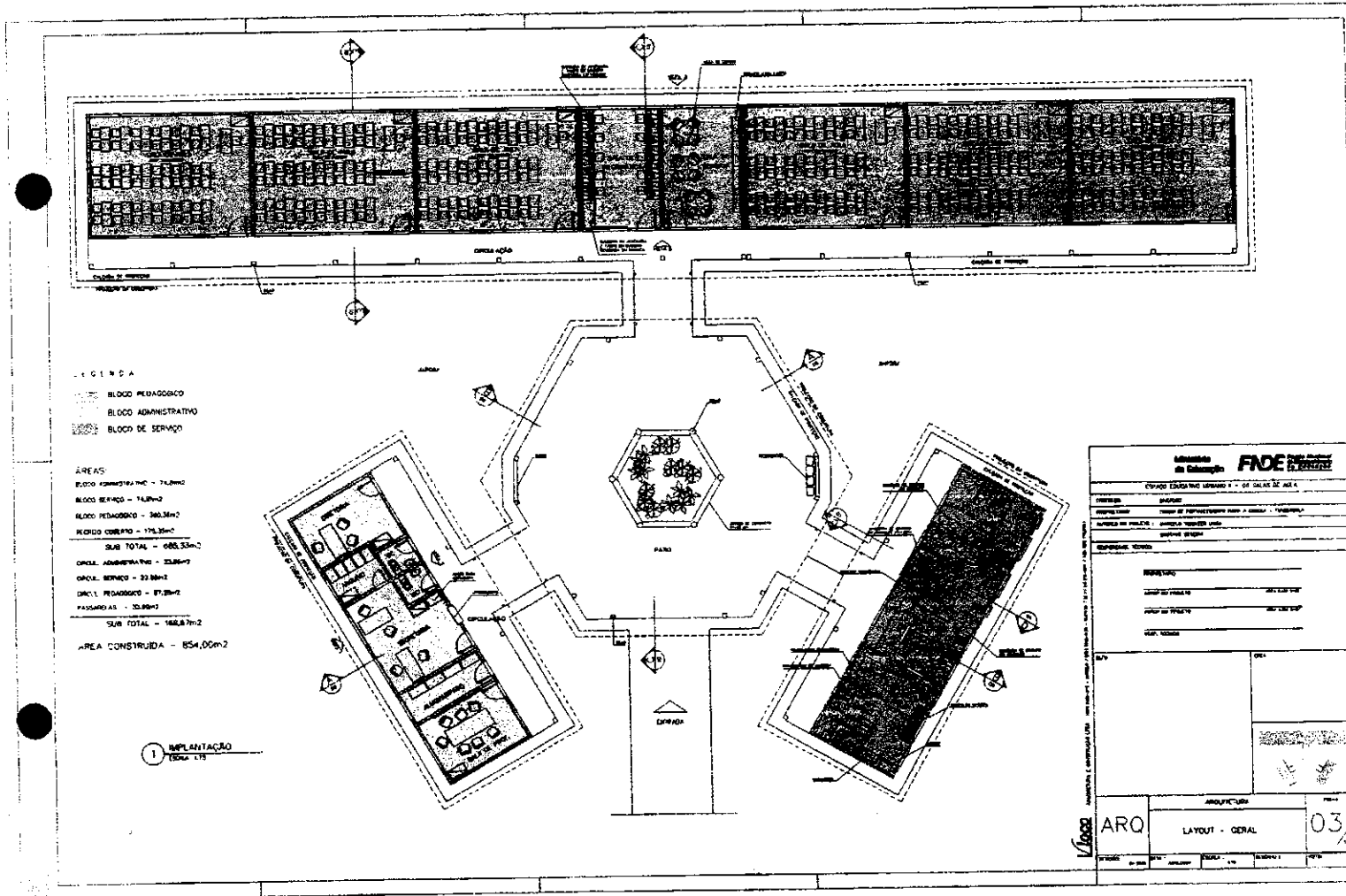
ÁREA ESTIMADA DE COBERTURA	
ÁREA PERIMÉTRICA	844,00 m ²
ÁREA APENAS PARA	136,00 m ²
ÁREA INTERNA	38,00 m ²
ÁREA CENTRAL	14,00 m ²
PASSARELA	47,30 m ²
PORTECO INTERNA	8,00 m ²
TOTAL:	1177,30 m²

Instituição: FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco	
Nome: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____	
Assinatura: _____ Nome do Projeto: _____ Data de Entrega: _____ Escala: _____	
ARQ	PLANTA DE COBERTURA
02	

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

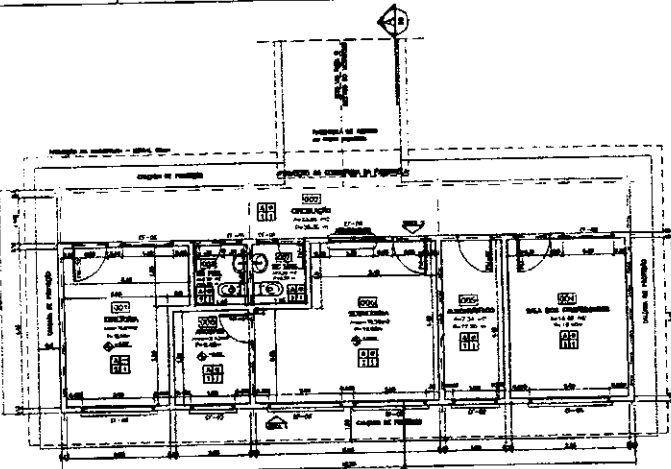
Handwritten mark or signature.



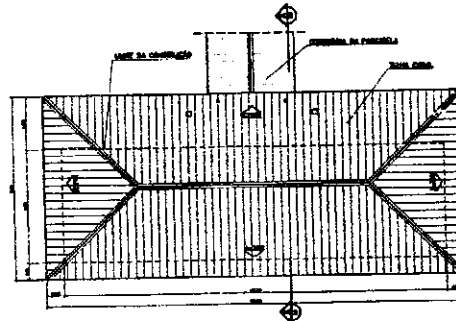
CCP

LA

P



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES:

1. PISO
2. PAREDES
3. TETO
4. PORTAS
5. JANELAS
6. TUBOS
7. FERRAMENTAS
8. MATERIALS

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO

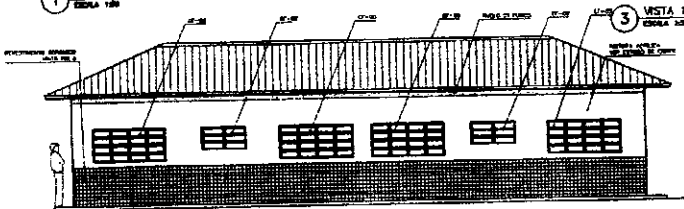
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	...	...	...
2	1	...	...	...
3	1	...	...	...
4	1	...	...	...
5	1	...	...	...
6	1	...	...	...
7	1	...	...	...
8	1	...	...	...
9	1	...	...	...
10	1	...	...	...

QUADRO DE ESQUADRIAS

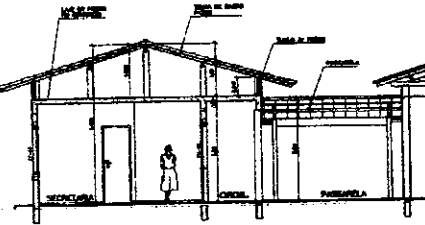
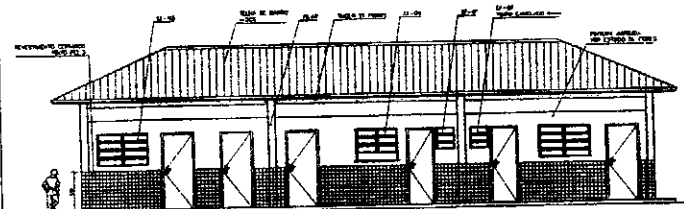
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	...	...	...
2	1	...	...	...
3	1	...	...	...
4	1	...	...	...
5	1	...	...	...
6	1	...	...	...
7	1	...	...	...
8	1	...	...	...
9	1	...	...	...
10	1	...	...	...

NOTAS:

- 1. NÃO INICIAR OBRAS EM TERRELA SEMPRE ENTREVESADO E EM TORO
- 2. SEMPRE COM PARALAMAS EM TODAS AS BORDAS DO TETO E DO FORRO
- 3. SEMPRE COM TUBOS DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO
- 4. EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO PROJETO GRÁFICO



3 VISTA 1
ESCALA 1:50



5 CORTE A-A
ESCALA 1:50

4 VISTA 2
ESCALA 1:50

Ministério de Educação FINE

BLOCO ADMINISTRATIVO UNIDADE 8 - EM SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR: [Nome]

ARQUITETO: [Nome]

ESCALA: [Escala]

DATA: [Data]

LOCAL: [Local]

PROJETO DE ARQUITETURA

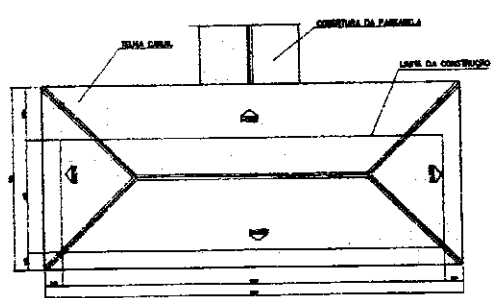
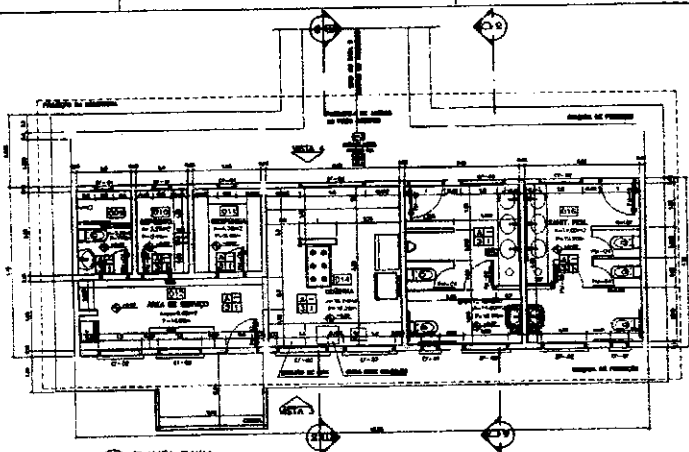
BLOCO ADMINISTRATIVO

PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS

ESCALA: 05/100

Handwritten signatures and initials:

- Large handwritten signature: [Signature]
- Handwritten initials: [Initials]
- Handwritten initials: [Initials]



ESPECIFICAÇÕES:

1. MATERIAL DE ALVENARIA
2. COBERTURA DE FIBRA DE VIDRO
3. PORTA DE ALUMÍNIO
4. JANELAS DE ALUMÍNIO
5. PISO DE CIMENTO
6. TUBOS DE PVC
7. TUBOS DE FERRO
8. TUBOS DE CIMENTO
9. TUBOS DE PLÁSTICO
10. TUBOS DE CERMITE
11. TUBOS DE CERMITE
12. TUBOS DE CERMITE
13. TUBOS DE CERMITE
14. TUBOS DE CERMITE
15. TUBOS DE CERMITE
16. TUBOS DE CERMITE
17. TUBOS DE CERMITE
18. TUBOS DE CERMITE
19. TUBOS DE CERMITE
20. TUBOS DE CERMITE

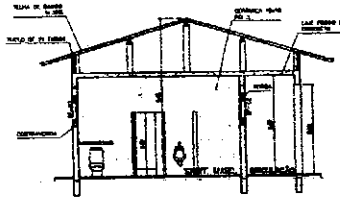
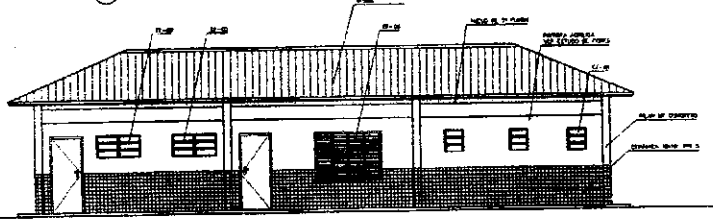
2 PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA 1:50

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ELIMINAÇÃO

SERV. Nº	SERV. SIGLA	SERV. LOCAL	SERV. LOCAL	SERV. LOCAL
1	W.C.	1.00	1.00	1.00
2	W.C.	1.00	1.00	1.00
3	W.C.	1.00	1.00	1.00
4	W.C.	1.00	1.00	1.00
5	W.C.	1.00	1.00	1.00
6	W.C.	1.00	1.00	1.00
7	W.C.	1.00	1.00	1.00
8	W.C.	1.00	1.00	1.00
9	W.C.	1.00	1.00	1.00
10	W.C.	1.00	1.00	1.00
11	W.C.	1.00	1.00	1.00
12	W.C.	1.00	1.00	1.00
13	W.C.	1.00	1.00	1.00
14	W.C.	1.00	1.00	1.00
15	W.C.	1.00	1.00	1.00
16	W.C.	1.00	1.00	1.00
17	W.C.	1.00	1.00	1.00
18	W.C.	1.00	1.00	1.00
19	W.C.	1.00	1.00	1.00
20	W.C.	1.00	1.00	1.00

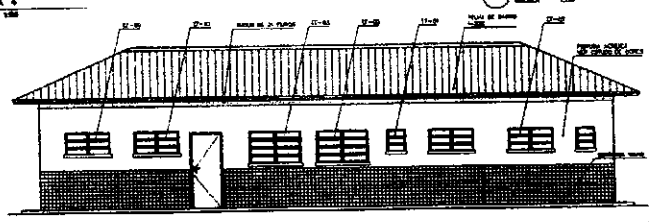
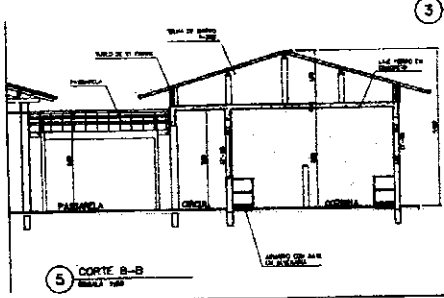
QUADRO DE CIRCULARES

Nº	TIPO	DIAMETRO	COMPRIMENTO	MATERIAL	QUANTIDADE
1	1	100	100	1	1
2	2	100	100	1	1
3	3	100	100	1	1
4	4	100	100	1	1
5	5	100	100	1	1
6	6	100	100	1	1
7	7	100	100	1	1
8	8	100	100	1	1
9	9	100	100	1	1
10	10	100	100	1	1
11	11	100	100	1	1
12	12	100	100	1	1
13	13	100	100	1	1
14	14	100	100	1	1
15	15	100	100	1	1
16	16	100	100	1	1
17	17	100	100	1	1
18	18	100	100	1	1
19	19	100	100	1	1
20	20	100	100	1	1



INSTITUTO DE LICITAÇÃO
FADE
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 1 - DE SALAS DE ALTA

PROPOSTA Nº: _____
 VALOR DA PROPOSTA: R\$ _____
 VALOR DO PACTO: R\$ _____
 VALOR TOTAL: R\$ _____

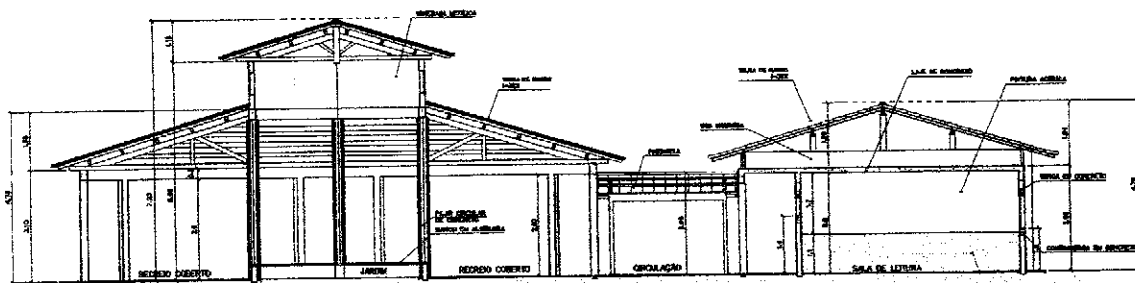


PROJETISTA
 ARQ
 BLOCO DE SERVIÇO
 PLANTA BAIXA, CORTE E VISTAS
 06/14

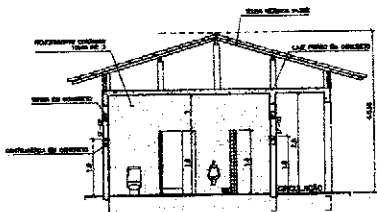
Handwritten signature

Handwritten signature

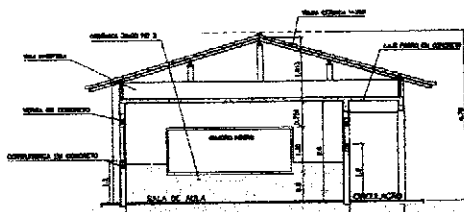
Handwritten mark



3 CORTE C-C
ESCALA 1:50



4 CORTE D-D
ESCALA 1:50



5 CORTE E-E
ESCALA 1:50

Ministério de Educação		FADE
Comissão de Licitação Unificada - de Obras de Arte		
EMPRESA:	PROPOSTA:	
PROPOSTA:	PARA O PROBLEMA Nº 1 - DE OBRAS DE ARTE	
APRORRADO DO PROJETO:	REVISÃO TÉCNICA:	
INFORMAÇÕES GERAIS		
PROPOSTA Nº:		
DATA DO PROJETO:		
DATA DO PROJETO:		
DATA DO PROJETO:		
DATA DO PROJETO:		
ARQ		10/14
CORTE C-C, D-D e E-E		

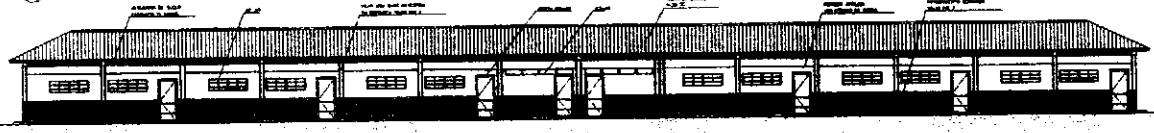
Leon

[Handwritten signature]

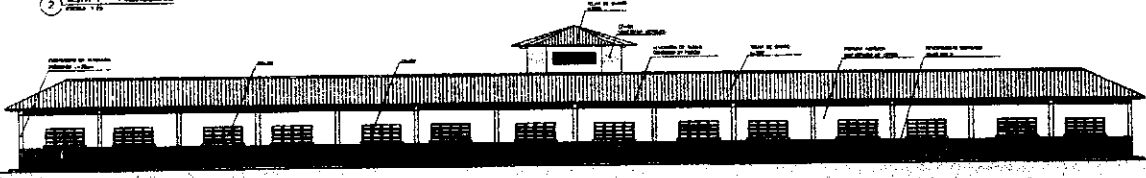
[Handwritten mark]



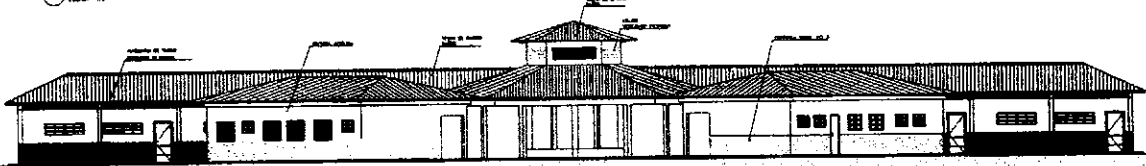
1 VISTA 6 - PEDAGÓGICO



2 VISTA 7 - PEDAGÓGICO



3 VISTA 8



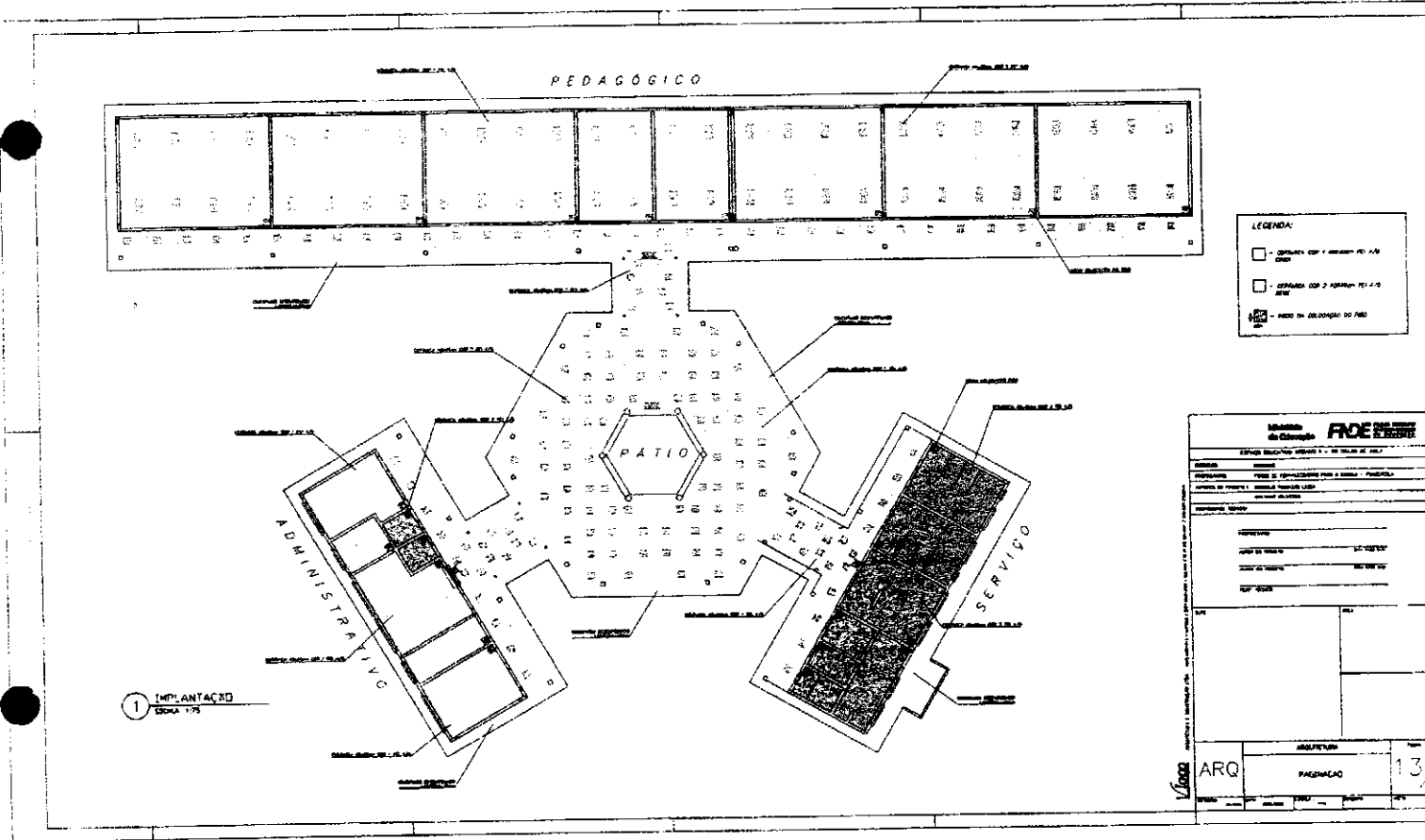
4 VISTA 9

Identificação do Material: FIDE 2535	
Descrição:	
Quantidade:	
Unidade de Medida:	
Observações:	
Assinatura:	
Data:	
Local:	
Nº de Ficha:	
Nº de Arq:	
Observações:	
ARQ	Vistas Externas 11 1/2

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

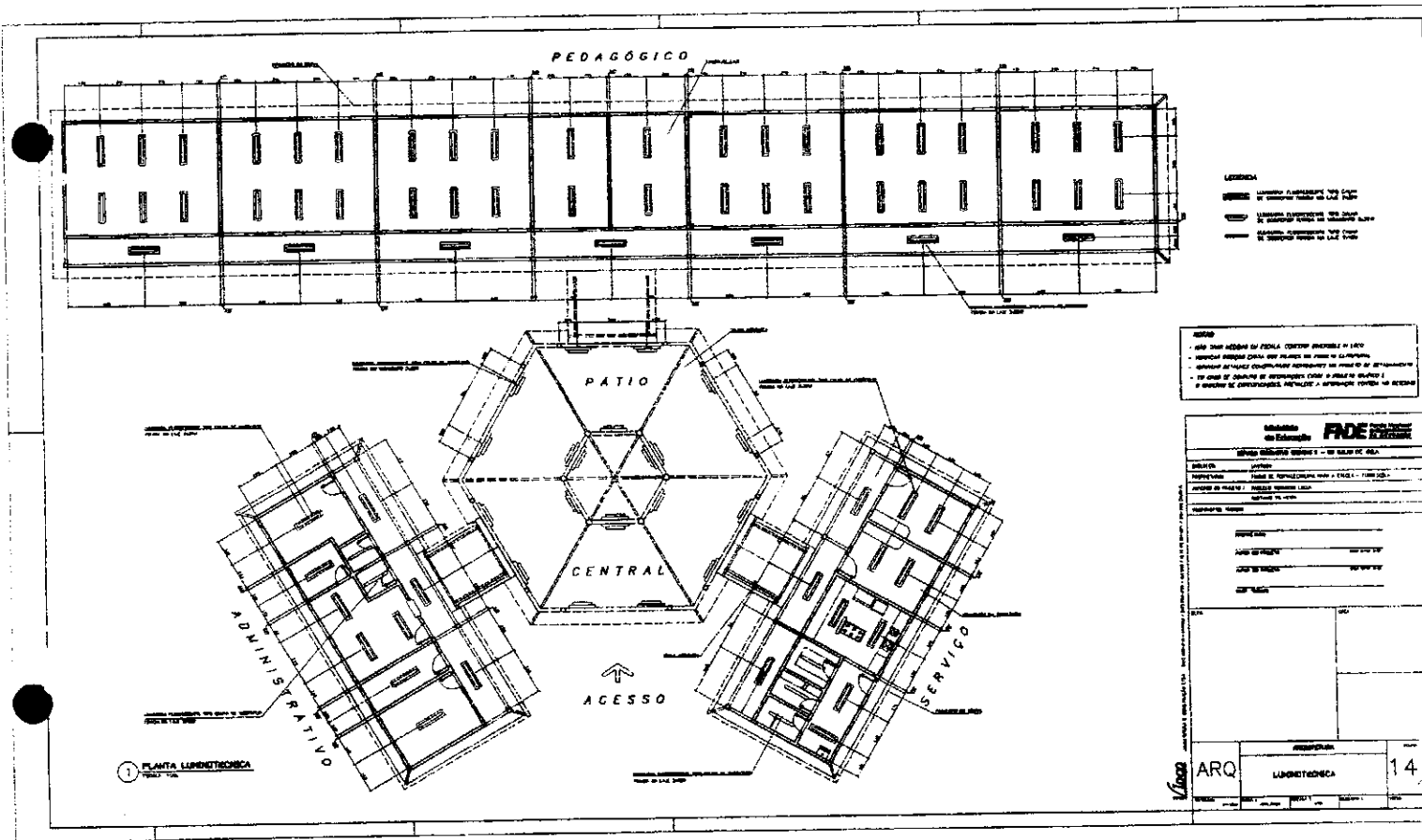
(Handwritten mark)



Car

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



LEGENDA

- LINHA DE ALINHAMENTO DO PISO
- LINHA DE ALINHAMENTO DO TETO
- LINHA DE ALINHAMENTO DO PAREDE
- LINHA DE ALINHAMENTO DO TUBO

NOTAS

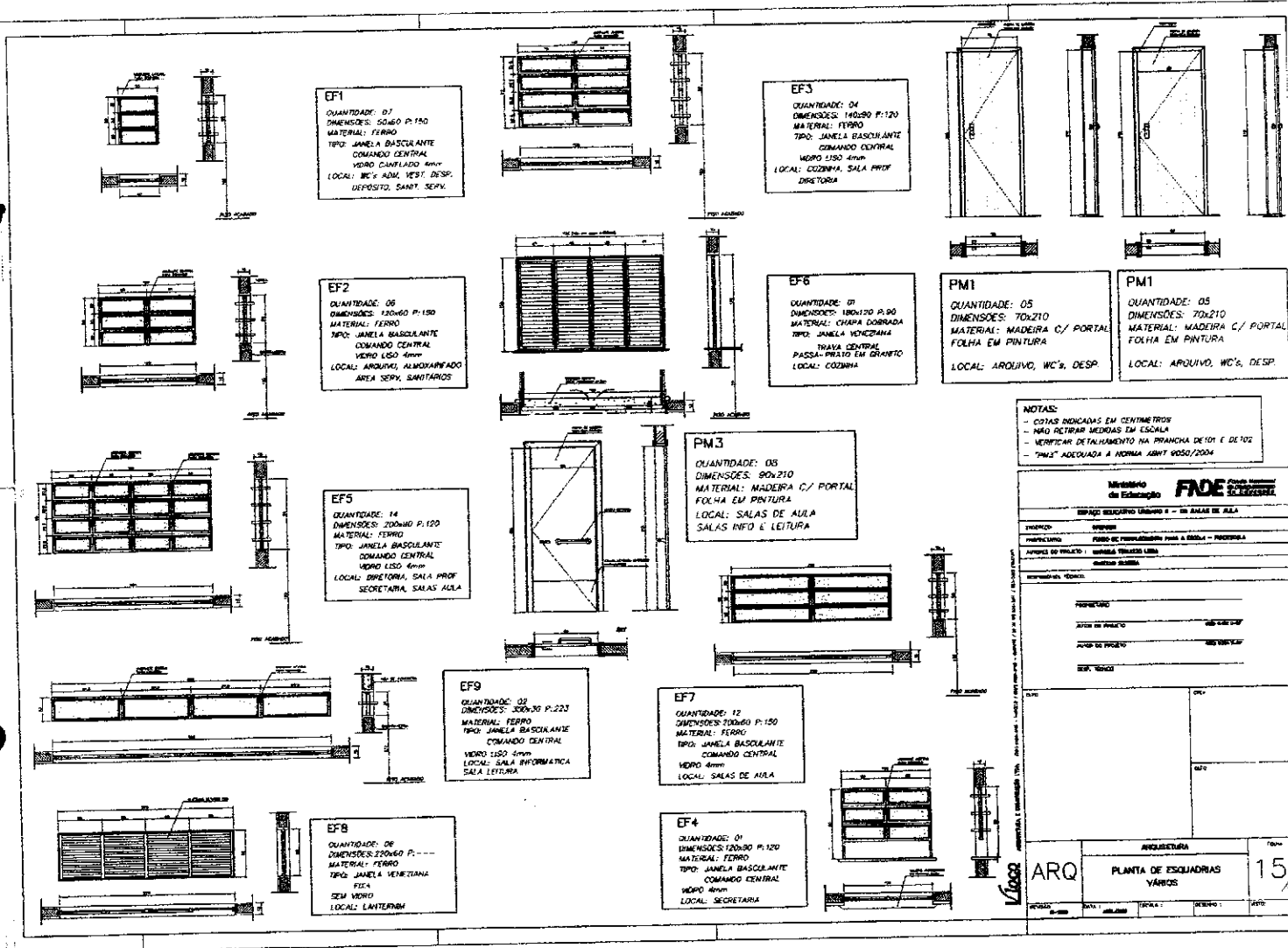
- 1- VER O PROJETO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 1 DO PROJETO
- 2- VER O PROJETO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 2 DO PROJETO
- 3- VER O PROJETO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 3 DO PROJETO
- 4- VER O PROJETO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 4 DO PROJETO
- 5- VER O PROJETO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 5 DO PROJETO

Ministério da Educação FIDE	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	
PROJETO:	FUNDAÇÃO DE FUND. E CIMENT. ANEXO N.º 1 - PROJ. 1
LOCAL:	CAMPUS DE PARNAMIRIM - PARNAMIRIM - RN
DATA:	14/05/2014
ARQ.	LUCINETEÇA
Nº	14

com

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



NOTAS:
- COTAS INDICADAS EM CENTÍMETROS
- NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- VERIFICAR DETALHAMENTO NA BRANCHA DE 10% E DE 102
- "PIS" ADEQUADA A NORMA ABNT N550/2004

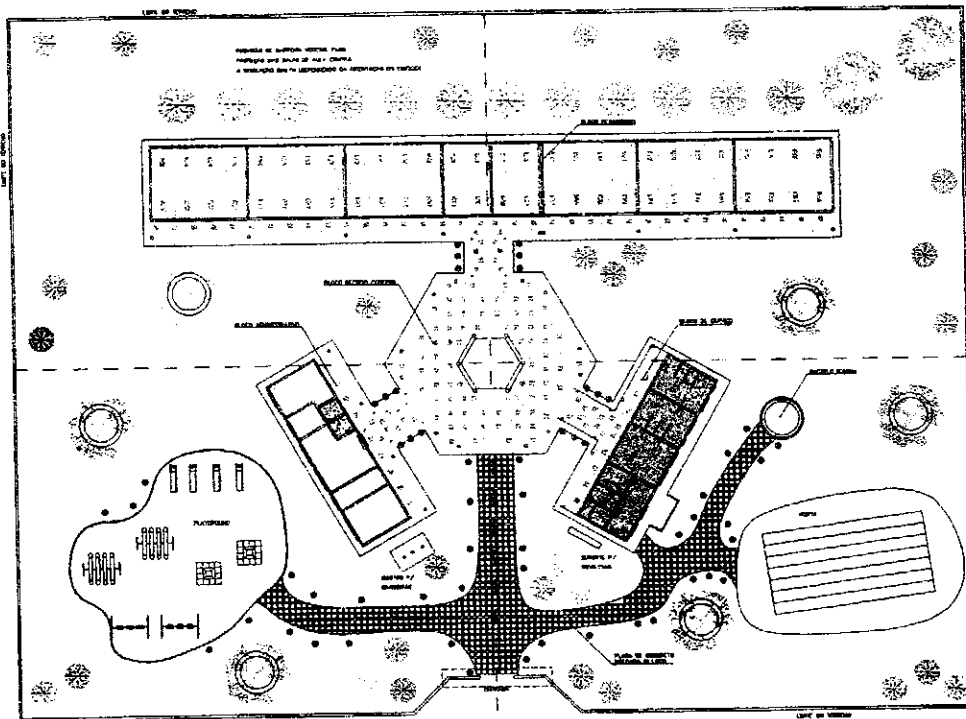
Município de Estância **FONE**
Cidade: Foz de Iguaçu

ESPAÇO RESERVADO PARA O LOCAL DE AULA

PROFESSOR: _____
COORDENADOR: _____
SECRETARIA: _____

ARQ PLANTA DE ESQUADRIAS VÁRIOS 15

com



PROPOSTA DE PAISAGISMO PARA
REFORMA DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DA FINEC
A SER REALIZADA EM 15 DE SETEMBRO DE 2010

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

302
A EMPRESA PRECISA E ASSINAR TODAS AS FOLHAS DESTA
PROPOSTA COM NOME E ENDEREÇO COMPLETO.

Licitação FINEC	
EMPRESA LICITADA: FINEC	
CNPJ: 00.000.000/0001-00	
RUA: ...	
Cidade: ...	
Estado: ...	
CEP: ...	
Data: ...	
Assinatura: ...	
Rubrica: ...	
Carimbo: ...	
PROPOSTA DE PAISAGISMO	16

U&D

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

TERMO DE REFERÊNCIA

As interessadas em contratar com a Administração Pública Municipal deverão observar as seguintes exigências:

1. DA HABILITAÇÃO

1.1 - As licitantes deverão apresentar os seguintes documentos de habilitação nos autos do certame:

a) Registro comercial, no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

a.1) Os atos constitutivos deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou da consolidação respectiva;

b) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;

c) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal e Seguridade Social (Certidão de Quitação de Tributos Federais e Certidão quanto à Dívida Ativa da União);

d) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual (Certidão Negativa da Fazenda Estadual e Dívida Ativa);

e) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal (Tributos Mobiliários e Imobiliários);

f) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei (CRF do FGTS);

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943;

h) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

i) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica (emitida a menos de 60 dias da data fixada para abertura da Licitação);

j) Prova de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA;

l) **Qualificação Técnica-Operacional:** apresentação de Atestados/Declarações de Capacidade Técnica da empresa licitante, compatíveis com o objeto desta licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificados comprovando que os serviços foram executados, que comprove ter a licitante capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia;

l.1). No mínimo, (01) um Atestado//Declaração de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificadas, que comprove que a empresa licitante tenha executado obra de construção com características de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores ao objeto licitado;

l.2) A comprovação das parcelas acima exigidas poderá ser atendida por atestado comprobatório de execução de obra caracterizada em espécie e quantitativo como similar, e que tenha demonstrado complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior encontram amparo na Súmula nº 263/TCU;

m) **Qualificação Técnica-Profissional:** comprovação de que a licitante possua em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, ao menos um Engenheiro Civil que será responsável pela execução dos serviços, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove ter o profissional capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação;

m.1) Para a comprovação do vínculo profissional do responsável técnico com a licitante deve-se admitir a apresentação de cópia de Carteira de Trabalho (CTPS), contrato social da licitante, contrato de prestação de serviço ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado apresentado, desde que acompanhada de anuência deste. (ACÓRDÃO n.º 1447/2015/TCU – Plenário);



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



- m.2) Quando se tratar de sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa ou Certidão do CREA, devidamente atualizados;
- m.3) Os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverão participar do serviço/obra objeto desta licitação, podendo ser substituídos por outro com experiência equivalente ou superior, mediante prévia autorização da Administração Pública Municipal (§ 10º, do art. 30, da Lei nº 8.666/93);
- m.4) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas;
- m.5) Os atestados solicitados visam qualificar o procedimento e resguardar o Município com a participação de empresas e profissionais que detenham infraestrutura adequada em razão das características dos trabalhos.
- n) Declaração a que alude o art. 27º, V da Lei nº 8.666/93 (conforme anexo V);
- o) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, em cópia autenticada, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;
- o.1) A boa situação financeira da empresa será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), os quais devem ser maiores que 1,00 resultante da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

o.2) As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço.

o.3) Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação efetuará os cálculos.

o.4) Se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

o.5) Serão considerados aceitos como na forma da Lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

o.5.1) sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante. Acompanhados obrigatoriamente dos Termos De Abertura e de Encerramento.

o.5.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, ou em outro órgão equivalente; ou
- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante. Acompanhados obrigatoriamente dos Termos De Abertura e de Encerramento.

o.5.3) sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

o.5.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

p) Certificado de Registro Cadastral, emitido pela Prefeitura Municipal de Sitio Novo/MA em plena vigência, com base na Lei 8.666/1993 ou a apresentação do relatório completo quanto aos níveis de cadastramento da empresa junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;

p.1) Para efeito de habilitação o Certificado de Registro Cadastral descrito no item supra, deverá ter sido emitido até o terceiro dia anterior à data da abertura do certame, conforme dispõe no Art. 22, §2º da Lei nº 8666/93.

q) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, conforme art. 32, parágrafo segundo da Lei nº 8.666/93 (conforme anexo VI).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



2. DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

2.1. As propostas deverão ser apresentadas da seguinte forma:

2.1.1. Em papel timbrado da licitante, datilografada ou impressa por qualquer outro meio, datada e assinada pelo seu responsável ou representante legal da licitante, bem como pelo responsável técnico pela elaboração da desta, rubricada em todas as páginas, isenta de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, contendo, necessariamente, os preços, em moeda corrente nacional, em valores unitários e totais, absolutamente líquidos já incluídos todos os encargos inerentes ao objeto, contendo:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- b) Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- c) O preço total da proposta em algarismo e por extenso;

2.2. As propostas deverão apresentar preços correntes de mercado, conforme estabelece o art. 43, inciso IV da Lei nº 8.666/93 e ainda:

2.2.1. Planilha orçamentária, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal;

2.2.2. Composição unitária de preços;

2.2.3. Composição de B.D.I.;

2.2.4. Composição de encargos sociais;

2.2.5. Cronograma Físico-Financeiro

2.3. É de exclusiva responsabilidade dos licitantes a descrição de todos os dados da proposta apresentada;

2.4. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, de modo a ensejar dúvida, principalmente em relação a valores;

2.5. As propostas de preços serão abertas em ato público, em data a ser definida pela Comissão Permanente de Licitação e comunicada previamente às licitantes.

3 - DAS PENALIDADES

3.1 - No caso de inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, bem como no atraso na execução contratual, o adjudicatário ficará sujeito às penalidades abaixo relacionadas, garantida prévia defesa em regular processo administrativo:

a) Advertência;

b) multa;

c) suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Sítio Novo – MA por até dois anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3.2 - O atraso na execução do objeto da presente licitação implicará na incidência de multa de 1% (um por cento) por dia, calculada sobre o valor total do contrato, até o limite de 30% (trinta por cento) do respectivo valor;

3.2.1 - Caso o atraso seja superior a dez dias úteis restará caracterizado o descumprimento total da obrigação contratual, cabendo à Administração Pública promover as medidas cabíveis;

3.3 - O descumprimento total da obrigação assumida, bem assim a recusa em assinar o instrumento contratual e ainda a recusa em executar o objeto licitado implicará na incidência de multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato/proposta, bem como a aplicação das demais sanções estabelecidas;

3.4 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa e contraditório por parte do adjudicatário, na forma da Lei;

3.5 - Os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão cobrados pela via administrativa, devendo ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação ou, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e ampla defesa;

3.6 - O licitante que ensejar o retardamento da execução da licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o devido processo legal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais;

3.7. O valor das multas aplicadas será devidamente corrigido pela variação IGPM, até a data de seu efetivo pagamento, e recolhido em até 05 (cinco) dias da data de sua cominação, mediante Guia de Recolhimento Oficial.

4 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1 Executar os serviços obedecendo fielmente o Projeto Básico/Executivo;

4.2 Arcar com todas as despesas com equipamentos, utensílios, materiais, mão-de-obra, pagamento de seguro, tributos, impostos, taxas e demais obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista e previdenciária e todos os demais encargos tributários ou não decorrentes do objeto do contrato;

4.3. Cumprir fielmente o contrato, inclusive os prazos de execução dos serviços nos termos avençados, executando-os sob sua inteira responsabilidade;

4.4. Manter durante o prazo de execução do contrato as exigências de habilitação e qualificação previstas na licitação;

4.5. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da CONTRATANTE, relativamente aos serviços contratados;

4.6. Registrar a obra no CREA;

4.7. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;

4.8. Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim, todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos;

4.9. Responder de maneira absoluta e inescusável pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, competindo-lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE, devam ser refeitos;

4.10. Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados;

4.11. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

4.12. Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS.

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 - A Contratante, durante a vigência do contrato, se compromete a:

5.1.1. Efetuar o pagamento na forma convencionada, desde que preenchidas as formalidades previstas neste contrato;

5.1.2. Designar um profissional, se necessário, para, na qualidade de fiscal, acompanhar a execução do objeto;

5.1.3. Comunicar à contratada, através do executor designado, qualquer problema que ocorra na execução do objeto.

Sítio Novo (MA), 25 de Abril de 2022



ROMÁRIO MILHOMEM DA CRUZ
Secretário Municipal de Educação

APROVO o Termo de Referência nos moldes delineados, à vista do detalhamento descrito no referido documento.



ANTÔNIO COELHO RODRIGUES
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO III
(MODELO)

(Papel timbrado do Concorrente)
CARTA CREDENCIAL

_____ de _____ de _____

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

O abaixo-assinado, responsável legal pela Empresa _____
_____, vem pela presente informar a Vs. Sas. que o Sr. _____
_____ é designado para representar nossa empresa na Licitação Tomada de Preços nº
007/2022 acima referida, cujo objeto trata de serviços de engenharia necessários para _____
em conformidade com o projeto básico/executivo anexo ao Instrumento convocatório, outorgando-lhe poderes
para que este possa assinar atas e demais documentos, apresentar impugnação, recursos, inclusive renúncia
expressa a interposição de quaisquer recursos, desistência do feito, se for o caso, e praticar todos os atos
necessários ao desempenho da representação no processo licitatório.

Atenciosamente

Nome, Identidade e Assinatura do Responsável Legal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO IV
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____ / _____ DE CONCLUSÃO DO
REMANESCENTE DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
DE SEIS SALAS DE AULA, COM QUADRA, NO
POVOADO BOA LEMBRANÇA, QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO (MA) E A
EMPRESA _____, NA FORMA
ABAIXO.

Aos ____ dias do mês de _____ do ano de _____, de um lado, o **MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO**, CNPJ sob o nº 05.631.031/0001-64, com sede administrativa na Av. Avenida Leonardo de Almeida s/n, Centro, por seu Prefeito, Sr. **ANTÔNIO COELHO RODRIGUES**, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade de nº 043668952011-3 SSP-MA e do CPF nº 505.182.323-87, doravante denominada simplesmente de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa _____, CNPJ/MF n.º _____, estabelecida na _____, neste ato, representada pelo, Sr. _____ portador do RG n.º _____ e do CPF/MF n.º _____, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADO**, tendo em vista o que consta na **Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL - Processo Administrativo nº 030/2022** e proposta apresentada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição, na parte em que com este não conflitar, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente Contrato, regido pela Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA — DO OBJETO

Constitui objeto deste contrato a conclusão do remanescente de construção de escola de seis salas de aula, com quadra, no povoado Boa Lembrança, no município de Sítio Novo (MA), em conformidade com a **Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL** e seus anexos, que independente de transcrição integram este instrumento para todos os fins e efeitos legais. O presente contrato está consubstanciado no procedimento licitatório realizado na forma da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

PARAGRAFO ÚNICO - O objeto deste Contrato será executado em regime de empreitada por preço global. 

CLÁUSULA SEGUNDA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Na execução do objeto do presente contrato, obriga-se a **CONTRATADA** a emendar todo o empenho e dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que lhe são confiados, obrigando-se ainda a:

- Executar os Serviços sob o regime de empreitada por preço global, obedecendo fielmente o Projeto Básico/Executivo, na forma constante do(s) anexo(s) da **Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL**, que passam a fazer parte integrante do presente contrato, independentemente de transcrição;
- Arcar com todas as despesas com equipamentos, utensílios, materiais, mão-de-obra, pagamento de seguro, tributos, impostos, taxas e demais obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista e previdenciária e todos os demais encargos tributários ou não decorrentes do objeto do contrato;
- Cumprir fielmente o presente contrato, inclusive os prazos de execução dos serviços nos termos avençados, executando-os sob sua inteira responsabilidade;
- Manter durante o prazo de execução do contrato as exigências de habilitação e qualificação previstas na licitação;
- Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da **CONTRATANTE**, relativamente aos serviços contratados;
- Registrar a obra no CREA;
- Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;
- Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim, todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos;



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



- i) Responder de maneira absoluta e inescusável pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, competindo-lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE, devam ser refeitos;
- j) facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados;
- l) responder integralmente por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;
- m) Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS.

PARÁGRAFO ÚNICO – O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

CLÁUSULA TERCEIRA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Para garantir o fiel cumprimento do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE se compromete a:

- I) Efetuar o pagamento na forma convencionada neste instrumento, desde que preenchidas as formalidades previstas neste contrato;
- II) Designar o servidor _____, para, na qualidade de fiscal, acompanhar a execução do objeto;
- III) Comunicar à contratada, através do executor designado, qualquer problema que ocorra na execução do objeto.

CLÁUSULA QUARTA - DAS MEDIÇÕES

As medições dos serviços serão parciais, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela licitante.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA

A contratada deverá apresentar a fatura, bem como os demais documentos exigidos, de acordo com cada medição, considerando-se este como o momento do adimplemento da etapa;

SUBCLÁUSULA SEGUNDA

A primeira medição só será realizada com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra junto ao CREA-MA, bem como documento que comprove que a obra foi matriculada no INSS.

SUBCLÁUSULA TERCEIRA

As demais medições serão liberadas com a apresentação da Guia de Recolhimento junto ao INSS referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento.

SUBCLÁUSULA QUARTA

A medição final só será liberada contra a apresentação da CND junto ao INSS, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS, da obra contratada.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO DOS SERVIÇOS, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pela execução dos serviços a que alude este contrato fica estabelecido o preço global de R\$ _____ (_____) e que será pago diretamente pela Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão ou por outro setor específico da Prefeitura Municipal de Sítio Novo (MA), em conformidade com as medições dos serviços executados, com base nos preços unitários da Proposta da CONTRATADA.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA

O pagamento dos serviços de que trata este contrato será efetuado em Reais, após aferição dos respectivos serviços pela Fiscalização designada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA

O prazo para pagamento dos serviços contratados será de até 30 (Trinta) dias contados a partir da apresentação da fatura à CONTRATANTE.



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DO RECEBIMENTO FINAL

O prazo para execução das obras e serviços ora contratados será de acordo com o cronograma físico-financeiro, em conformidade com a Ordem de Serviço a ser emitida pela CONTRATANTE e aceita pela CONTRATADA.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA

O Termo de Recebimento Definitivo a que se refere este contrato será lavrado até 30 (Trinta) dias após a conclusão das obras e serviços, uma vez que tenham sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e/ou supressões autorizadas pela CONTRATANTE, habilitando a CONTRATADA.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA

Quando por parte da CONTRATANTE ocorrer motivos relevantes que impeçam temporariamente a execução deste CONTRATO, o seu prazo de execução será interrompido com as partes firmando documento neste sentido.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta dos seguintes recursos:

Órgão: 13 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

12.361.0404.3115.0000– Construção/Reforma de Escolas Municipais

500- Recursos Não Vinculados de Impostos

4.4.90.51.00– Obras e Instalações

Termo de Compromisso nº 202003046-1 – FNDE

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

A vigência do presente contrato será de doze meses, podendo ser prorrogada nos termos e condições previstas na Lei nº 8.666/93, se de interesse da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

No caso de inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, bem como no atraso na execução contratual, o adjudicatário ficará sujeito às penalidades abaixo relacionadas, garantida prévia defesa em regular processo administrativo:

- a) Advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Sítio Novo –MA por até dois anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O atraso na execução do objeto da presente licitação implicará na incidência de multa de 1% (um por cento) por dia, calculada sobre o valor total do contrato, até o limite de 30% (trinta por cento) do respectivo valor;

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso o atraso seja superior a dez dias úteis restará caracterizado o descumprimento total da obrigação contratual, cabendo à Administração Pública promover as medidas cabíveis;

PARÁGRAFO TERCEIRO

O descumprimento total da obrigação assumida, bem assim a recusa em assinar o instrumento contratual e ainda a recusa em executar o objeto licitado implicará na incidência de multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato/proposta, bem como a aplicação das demais sanções estabelecidas;

PARÁGRAFO QUARTO

A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa e contraditório por parte do adjudicatário, na forma da Lei;



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



PARÁGRAFO QUINTO

Os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão cobrados pela via administrativa, devendo ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação ou, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e ampla defesa;

PARÁGRAFO SEXTO

O licitante que ensejar o retardamento da execução da licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o devido processo legal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais:

PARÁGRAFO SÉTIMO

O valor das multas aplicadas será devidamente corrigido pela variação IGPM, até a data de seu efetivo pagamento, e recolhido em até 05 (cinco) dias da data de sua cominação, mediante Guia de Recolhimento Oficial.

CLAÚSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO DO CONTRATO

A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, se houver uma das ocorrências prescritas nos artigos 77 a 81 da Lei nº 8.666/93, de 21/06/93.

l) Constituem motivo para rescisão do Contrato:

- a) O não-cumprimento de cláusulas contratuais, especificações e prazos.
- b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão dos serviços ou fornecimento nos prazos estipulados.
- c) A paralisação da execução do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração.
- d) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.
- e) O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do parágrafo primeiro do artigo 67 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
- f) A decretação da falência ou instauração da insolvência civil.
- g) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- h) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do contrato.
- i) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade Administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo Administrativo a que se refere o contrato.
- j) A supressão, por parte da Administração, dos serviços, acarretando modificações do valor inicial do contrato além do limite permitido no parágrafo primeiro do artigo 65 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
- k) A suspensão de sua execução por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação.
- l) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes dos serviços ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública grave perturbação da ordem interna ou guerra assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.
- m) A não-liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de serviços, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas nos projetos.
- n) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.
- o) O descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.
- p) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial da posição contratual, bem como a fusão execução do contrato.



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO

Não é permitida a subcontratação total ou parcial para a execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Montes Altos – MA, comarca da qual o município de Sítio Novo - MA é termo judiciário, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste contrato.

E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pela Contratada e pelas testemunhas abaixo nomeadas.

Sítio Novo (MA), _____ de _____ de _____

CONTRATANTE
Prefeito Municipal

CONTRATADO
Representante Legal

TESTEMUNHAS:

CPF: _____

CPF: _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO V
(MODELO)

DECLARAÇÃO A QUE ALUDE O ART. 27º, V DA LEI N.º 8.666/93

A Empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) _____, portador (a) da Cédula de Identidade de n.º _____ e do CPF n.º _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso V do art. 27º da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Data _____

Representante Legal

(Observação: Em caso afirmativo assinala a ressalva acima).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO VI
(MODELO)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO
SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

O signatário da presente, em nome da Empresa _____ declara, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar da Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou recuperação judicial.

Local e data:

(Nome e assinatura do responsável legal pelo proponente)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO À LC Nº 123/06

A empresa _____ DECLARA, sob as penas da lei, especialmente o disposto no art. 299, do Código Penal Brasileiro, que se encontra enquadrada na condição de _____ (Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual ou Cooperativa de Consumo) e que inexistente fato superveniente que implique no seu desenquadramento dessa situação.

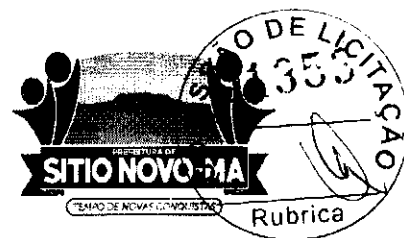
Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Sítio Novo - MA, ____ de ____ de ____

Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO QUANTO A ELABORAÇÃO
INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Empresa _____, CPF/CNPJ nº _____, como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital (completar com identificação do edital), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Sítio Novo - MA, ____ de ____ de ____

Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO CONCORDÂNCIA COM OS
TERMOS DO EDITAL

Prezados Senhores,

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), em atendimento ao disposto no Edital do Tomada de Preços Nº 007/2022, vem perante Vossas Senhorias declarar que examinou criteriosamente os documentos deste Edital, e assim aceita todas as condições do Edital e que tem pleno conhecimento de todas as especificações técnicas necessárias à execução do serviço.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Sítio Novo - MA, ____ de ____ de ____

Representante Legal da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



AVISO DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL

A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA torna público para conhecimento dos interessados que fará licitar na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022 - CPL, com objeto contratação de empresa para conclusão do remanescente de construção de escola de seis salas de aula, com quadra, no povoado Boa Lembrança, de acordo com a Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Data de Abertura: Dia 03 de Junho de 2022 às 14:15 hs (quatorze horas e quinze minutos).

Endereço: Av. Leonardo de Almeida s/n Centro – Sítio Novo – MA

Obtenção do Edital: O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos gratuitamente por meio do site <http://sitionovo.ma.gov.br/portal-transparencia>, mural de licitações do TCE <https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul> ou via e-mail cplpositionovoma@outlook.com ou mediante solicitação à CPL e o pagamento no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Av. Leonardo de Almeida s/n, Centro, Sítio Novo – MA

Sítio Novo (MA), 12 de Maio de 2022



ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO
Presidente CPL

P