

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes

Preço base: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Estado: Ceará

Planilha Orçamentária



BDI: 31,25%

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas				
---	--	--	--	--

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

<b>Subtotal</b>					<b>10.875,71</b>
-----------------	--	--	--	--	------------------

20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
20.1	<b>GERAL</b>				<b>12.649,09</b>
20.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	311,17	653,46
20.1.2	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	4,35	311,17	1.353,59
20.1.3	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	5.881,34	5.881,34
20.1.4	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	1.158,08	1.158,08
20.1.5	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1,00	466,45	466,45
20.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,60	226,67	2.176,03
20.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	78,70	960,14
20.2	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>				<b>30.658,88</b>
20.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	192,43	28.772,13
20.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	249,57	1.886,75
<b>Subtotal</b>					<b>43.307,97</b>

21	SERVIÇOS FINAIS				
21.1	Limpeza de obra	m²	810,03	1,81	1.466,15
21.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.187,16	1.187,16
<b>Subtotal</b>					<b>2.653,31</b>

<b>Custo TOTAL com BDI</b>					<b>910.734,12</b>
----------------------------	--	--	--	--	-------------------

Irauçuba-CE, 29 de Julho de 2021.

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280=D



Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes  
 Unidade Federativa: Ceará  
 Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	90.149,98	9,90%	100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.427,95	11,81%	100,00%					
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.795,23	0,31%	100,00%					
4	FUNDAÇÕES	38.988,40	4,28%	50,00%	19.494,20	50,00%			
5	SUPERESTRUTURA	329.243,03	36,15%		35,00%	35,00%	30,00%		
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	28.067,40	3,08%		115.235,06	115.235,06	98.772,91	50,00%	50,00%
7	ESQUADRIAS	11.932,35	1,31%				14.033,70	14.033,70	50,00%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	101.800,79	11,18%			90,00%	5.966,17	5.966,17	10,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.446,34	0,93%		100,00%	91.620,71	10.180,08		
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	29.434,61	3,23%		8.446,34		50,00%	50,00%	
11	SISTEMAS DE PISOS	6.632,49	0,73%				14.717,30	14.717,30	50,00%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	45.591,75	5,01%				3.316,24	3.316,24	30,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.752,16	0,63%				40,00%	40,00%	50,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.554,00	0,61%				18.236,70	13.677,52	13.677,52
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4.511,00	0,50%				50,00%	50,00%	100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	14.028,12	1,54%					4.511,00	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	982,58	0,11%						100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	21.578,96	2,37%				50,00%	50,00%	14.028,12
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	10.875,71	1,19%		30,00%	10,00%	10.789,48	10.789,48	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.307,97	4,76%		3.262,71	1.087,57	4.360,28	2.175,14	30,00%
21	SERVIÇOS FINAIS	2.653,31	0,29%					12.992,39	30.315,58
<b>Valores totais</b>		<b>910.734,12</b>	<b>90,10%</b>	<b>220.867,35</b>	<b>146.438,31</b>	<b>207.843,34</b>	<b>186.015,95</b>	<b>87.832,04</b>	<b>61.637,13</b>

Itaipava-CE, 29 de Julho de 2021.

Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>DATA :</b> 19/11/2021	<b>BDI : 31,25%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 31,25%**

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

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>DATA :</b> 19/11/2021	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

140  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE  
 Fís. 140  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA=CE 44.280=D

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PLANTA BAIXA  
FACHADA 01

**ARQ**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/75

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**01/08**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF:


PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO****PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
EducativaPLANTA COBERTURA  
CORTE AA'**ARQ**REVISÃO  
R.00ESCALA  
1/75

PRANCHA

FORMATO

A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016**02/08**

# PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

FACHADA 02  
CORTE BB'

**ARQ**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

PRANCHA

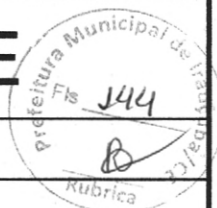
FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**03/08**



# PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:


\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

FACHADA 03  
DETALHES ALAMBRADO E ESQUADRIAS

**ARQ**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50 e 1/25

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**04/08**

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:




\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA  
CORTE CC'

**ARQ**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/25

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**05/08**

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

CORTES DD', EE' e FF'  
DETALHE DO BANCO DIVISÓRIA

**ARQ**

REVISÃO  
R.00

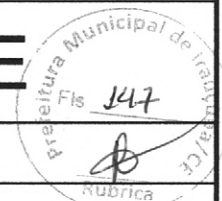
ESCALA  
1/25 e 1/20

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**06/08**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

---

 PROPRIETÁRIO

---

 RESP. TÉCNICO

---

 CREA

DLFO

CREA

---

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO****PROJETO ARQUITETÔNICO**COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
EducativaDESENHO DO PISO DA QUADRA  
DETALHES ARQUIBANCADA E RAMPA DE ACESSO**ARQ**REVISÃO  
R.00ESCALA  
1/125 1/20 1/5

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016**07/08**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO – UF:


PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO****PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

**ARQ**REVISÃO  
R.00ESCALA  
1/25 e 1/2

PRANCHA

FORMATO

A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016**08/08**



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

**PROJETO EXECUTIVO**

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES**

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PLANTA E DETALHES

**EDA**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
Indicada

PRANCHA

FORMATO  
(841x594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**01/01**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**



PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

**PROJETO EXECUTIVO**

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES**

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS  
PLANTA BAIXA

**HAP**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/75

PRANCHA

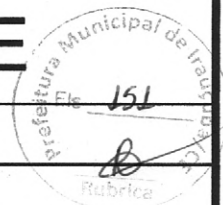
FORMATO

(841x594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**01/01**

# PROJETO PADRÃO - FNDE



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

\_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
 CREA

DLFO

CREA

*W.C.P.*  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

COORDENAÇÃO  
 CGEST - Coordenação  
 Geral de Infraestrutura  
 Educacional

INSTALAÇÕES DE ÁGUA  
 PLANTA E DETALHES

**HAG**

REVISÃO  
 R.00

ESCALA  
 Indicada

PRANCHA

FORMATO  
 (841x594)

DATA EMISSÃO  
 JUNHO/2016

**01/01**



# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

DLFO

CAU/CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PLANTA BAIXA  
DETALHES

**HIN**

FORMATO  
A1 (841X594)

REVISÃO

R.00

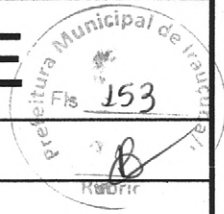
ESCALA  
INDICADA

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

PRANCHA

**01/01**

# PROJETO PADRÃO - FNDE



IO - UF:

TÁRIO:

ÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

ÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

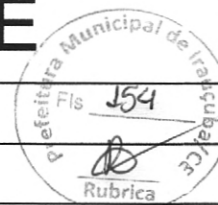
IO Coordenação Infraestrutura al	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PLANTA BAIXA		HEG
	REVISÃO R.00	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO JUNHO/2016	PRANCHA 01/01
(841 X 594)			

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:




\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PLANTA DE LOCAÇÃO

SCO

FORMATO

A1 (841 X 594)

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

PRANCHA

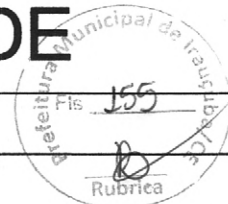
01/05

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

*Wco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000

SCO

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

PRANCHA

FORMATO

A1 (841 X 594 )

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

02/05

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

*[Signature]*  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PILARES NÍVEL 000

SCO

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/25

PRANCHA

FORMATO  
A2 (594 X 420)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

03/05

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

*Pro. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

VIGAS NÍVEL 000

SCO

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

PRANCHA

FORMATO  
A0 (1189 X 841)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

04/05

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:




\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260

SCO

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

05/05

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA 220V

**ELE**

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/50

PRANCHA

FORMATO  
A0 (1189 X 841)

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2016

**01/01**



# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



\_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
 CREA

DLFO

CREA

*W.C. Pinheiro*  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
 CGEST - Coordenação  
 Geral de Infraestrutura  
 Educacional

ESTRUTURA METÁLICA

**SMT**

REVISÃO  
 R.00

ESCALA  
 INDICADA

PRANCHA

FORMATO

A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO

JUNHO DE 2016

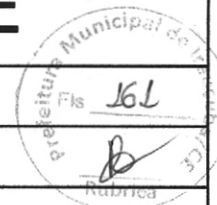
**01/02**

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:




\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

DLFO

CREA

  
\_\_\_\_\_  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

ESTRUTURA METÁLICA

SMT

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA

FORMATO  
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
JUNHO DE 2016

02/02

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:



\_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
 CREA

DLFO

CREA

*W*  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D

RA

OBSERVAÇÕES:

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

### PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
 CGEST - Coordenação  
 Geral de Infraestrutura  
 Educacional

SAPATAS

SFN

REVISÃO  
 R.00

ESCALA  
 1/25

PRANCHA

FORMATO  
 A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO  
 JUNHO/2016

01/01