



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CEI CASTELINHO VERMELHO II
DESTINO: SEDE DO MUNICÍPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,87	488,28	100,00	488,28	-	-
2.0	COBERTURA	33,01	5.624,77	100,00	5.624,77	-	-
3.0	REVESTIMENTO	2,70	459,77	100,00	459,77	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,27	215,59	100,00	215,59	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,65	450,94	100,00	450,94	-	-
6.0	PISOS	0,91	155,47	-	-	100,00	155,47
7.0	PINTURA	33,63	5.730,52	-	-	100,00	5.730,52
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	22,96	3.912,39	-	-	100,00	3.912,39
	TOTAL SIMPLES	100,00	17.037,73	50,00	7.239,35	50,00	9.798,38
	BDI 24,01%	100,00	4.090,76	42,49	1.738,17	57,51	2.352,59
	TOTAL ACUMULADO	100,00	21.128,49	42,49	8.977,52	92,49	21.128,50

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



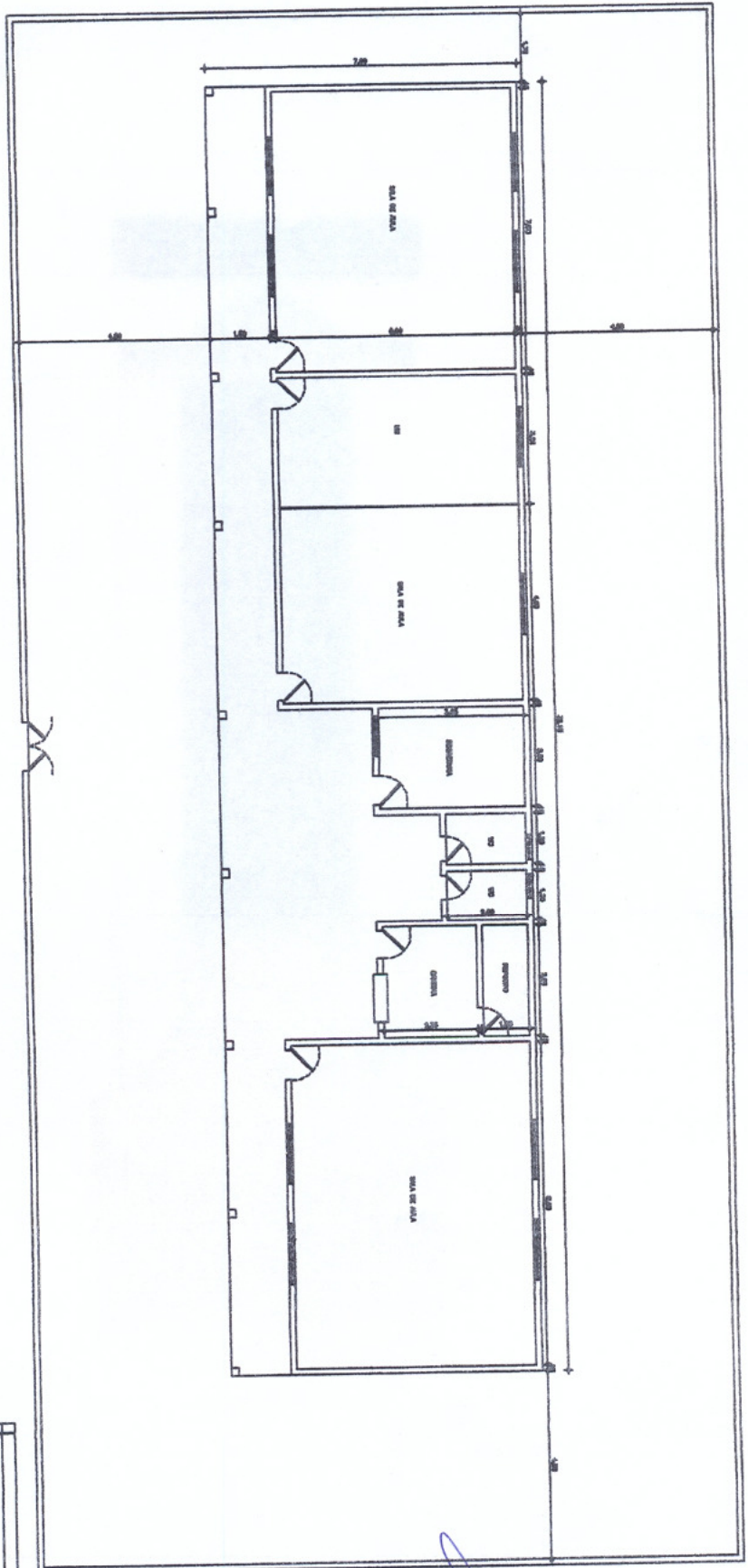
ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	24,01%

Patrick Mello Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

PLANTA BAIXA
 EM 1:50





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSÉ MACHADO GOUVEIA
DESTINO: CHAPADA

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				564,07
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	75,79	454,74
2			COBERTURA				5.046,75
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	225,00	22,43	5.046,75
3.0			REVESTIMENTO				599,70
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,00	3,50	105,00
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,00	16,49	494,70
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				264,78
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	49,19	98,38
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	77,32	154,64
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	5,88	11,76
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				366,04
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	10,38	83,04
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	100,00	2,83	283,00
6.0			PISOS				999,45
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	45,00	22,21	999,45
			PINTURA				8.270,02
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	761,60	9,90	7.539,84
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	164,00	2,36	387,04
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	10,75	343,14
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS				2.651,16
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	23,24	278,88
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	217,46	869,84
8.3	SEINFRA	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	163,97	327,94
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	225,00	5,22	1.174,50
			TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				18.761,97
			VALOR DO BDI			24,01% R\$	4.504,75
			TOTAL GERAL DA OBRA			R\$	23.266,72

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA   DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSÉ MACHADO GOUVEIA
DESTINO: CHAPADA

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRA�O EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	6
2.0			COBERTURA			
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	225,00	(23,5*6)+(12*7)
3.0			REVESTIMENTO			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,00	(1*1)*30
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,00	(1*1)*30
4.0			INSTALA�OES HIDROSANITARIAS			
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	2
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
5.0			INSTALA�OES ELETRICAS			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUI�O)	UN	8,00	8
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	100,00	100
6.0			PISOS			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	45,00	(1*1)*45
			PINTURA			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	761,60	(6*2,8)*11*2+(23*2,8)*4+(12*2,8)*4
7.2	SEINFRA	C0588	CAIA�O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	164,00	(32*1)*2+(25*2*2)
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	(2,1*0,8)*2*8+(2,1*0,6)*2*2
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	(1*4)*3
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	4
8.3	SEINFRA	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	2
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	225,00	(23,5*6)+(12*7)


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSÉ MACHADO GOUVEIA
DESTINO: CHAPADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,01	564,07	100,00	564,07	-	-
2.0	COBERTURA	26,90	5.046,75	100,00	5.046,75	-	-
3.0	REVESTIMENTO	3,20	599,70	100,00	599,70	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,41	264,78	100,00	264,78	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,95	366,04	100,00	366,04	-	-
6.0	PISOS	5,33	999,45	-	-	100,00	999,45
7.0	PINTURA	44,08	8.270,02	-	-	100,00	8.270,02
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14,13	2.651,16	-	-	100,00	2.651,16
	TOTAL SIMPLES	100,01	18.761,97	36,46	6.841,34	63,54	11.920,63
	BDI 24,01%	100,00	4.504,75	36,46	1.642,61	63,54	2.862,14
	TOTAL ACUMULADO	100,01	23.266,72	36,46	8.483,95	100,00	23.266,72


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	24,01%

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF JOÃO ANTUNES DE AGUIAR
DESTINO: PICADA NOVA

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				109,33
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
2.0			REVESTIMENTO				59,97
2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,00	3,50	10,50
2.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	3,00	16,49	49,47
3.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				31,14
3.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	10,38	31,14
4.0			PINTURA				7.759,44
4.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	525,28	9,90	5.200,27
4.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	937,08	2,36	2.211,51
4.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,34	10,75	347,66
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS				1.438,54
5.1	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	71,99	143,98
5.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	248,00	5,22	1.294,56
			TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				9.398,42
			VALOR DO BDI			24,01% R\$	2.256,56
			TOTAL GERAL DA OBRA			R\$	11.654,98

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF JOÃO ANTUNES DE AGUIAR
DESTINO: PICADA NOVA

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1*1
2.0			REVESTIMENTO			
2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,00	(1*1)*3
2.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	3,00	(1*1)*3
3.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS			
3.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	3
4.0			PINTURA			
4.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	525,28	$(20,9*2,8)*4+(6*2,8)*12+(8*2,8)*4$
4.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	937,08	$(80,15*1,8)*4+(50*1,8)*4$
4.3	SEINFRA	C1280		M2	32,34	$(2,1*0,7)*2*5+(2,1*0,6)*2*3+(2,1*0,8)*3$
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	2
5.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	248,00	$(16*8)+(6*20)$

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA EEF JOÃO ANTUNES DE AGUIAR
DESTINO: PICADA NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16	109,33	100,00	109,33	-	-
2.0	REVESTIMENTO	0,64	59,97	100,00	59,97	-	-
3.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,33	31,14	100,00	31,14	-	-
4.0	PINTURA	82,56	7.759,44	-	-	100,00	7.759,44
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	15,31	1.438,54	-	-	100,00	1.438,54
	TOTAL SIMPLES	100,00	9.398,42	50,00	200,44	50,00	9.197,98
	BDI 24,01%	100,00	2.256,56	2,13	48,13	97,87	2.208,43
	TOTAL ACUMULADO	100,00	11.654,98	2,13	248,57	52,13	11.654,98

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

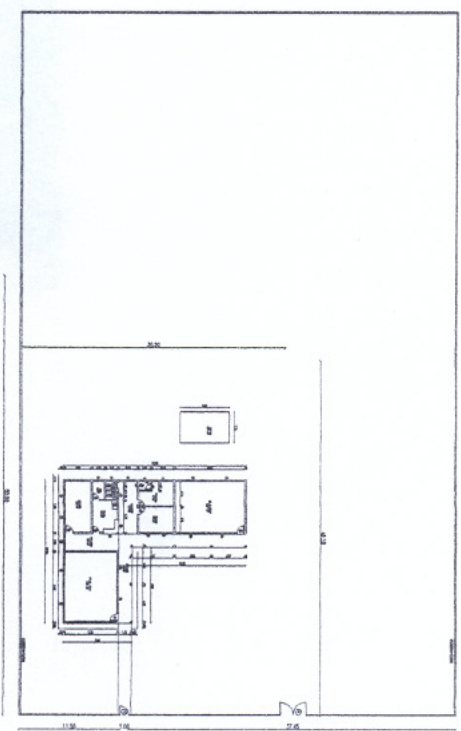
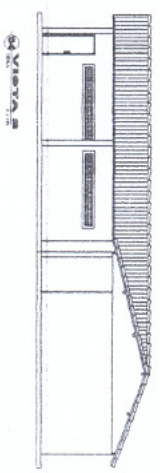
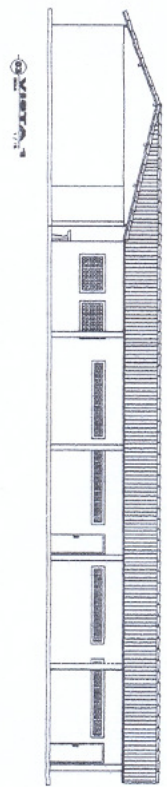
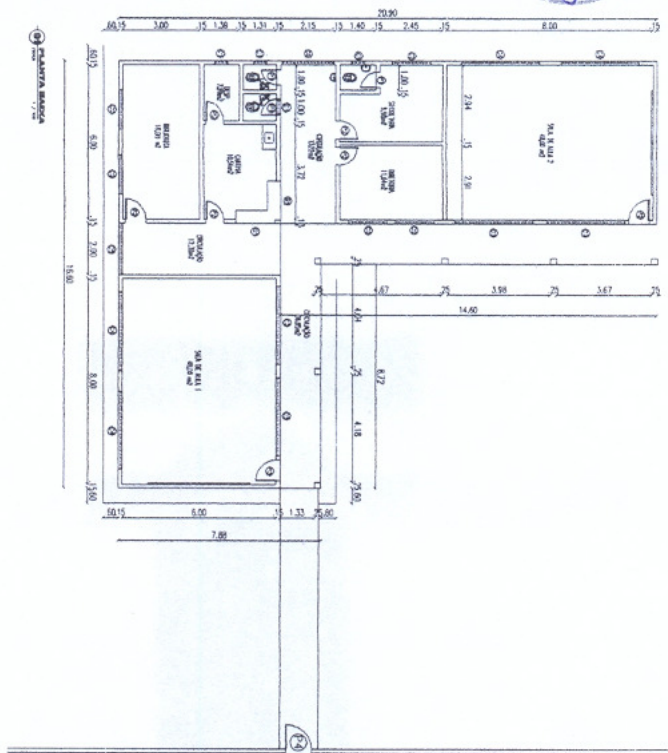


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

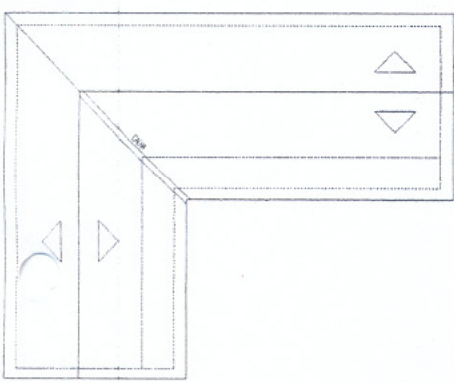
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	24,01%


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

40,20



02 PLANTA DE SITUAÇÃO 1/200



03 GOB. GOVERNIA 1/200

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO		MÉDIA	TIPO	MATERIAL	QUANTIDADE
P1	0,60 x 2,10	Alu	Unidões	01	
P2	0,70 x 2,10	Alu	Unidões	01	
P3	0,80 x 2,10	Alu	Unidões	01	
P4	1,00 x 2,10	Alu	Unidões	01	
PR	3,00 x 2,00	Alu	Ferrão	01	

CÓDIGO		MÉDIA	TIPO	PERFIL	MATERIAL	QUANT.
C1	0,25 x 1,00	Fus	1,20	Contínua	01	
C2	1,50 x 1,60	Fus	1,20	Contínua	01	
C3	3,00 x 0,50	Fus	2,10	Contínua	01	
C4	2,00 x 0,50	Fus	1,20	Contínua	01	
C5	2,00 x 0,50	Fus	1,20	Contínua	01	
C6	1,50 x 1,10	Fus	1,20	Ferrão	02	

Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA NA LOCALIDADE DE POÇA, NOVA

ASSINANTE: PLANTA DE SITUAÇÃO, VISTA, PLANTA, SECA E COBERTA

ESCALA:	INDICADA	DATA:	MAIO / 2014	FOLHA:	UNICA
PROJ.:	ARQUIT.	CONSTR.			



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA EEF SANTO INACIO
DESTINO: LAGOA SALGADA

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				412,49
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	4,00	75,79	303,16
2.			COBERTURA				4.797,33
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	195,00	22,43	4.373,85
	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	35,29	423,48
3.0			REVESTIMENTO				459,77
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,00	3,50	80,50
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,00	16,49	379,27
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				221,47
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	49,19	49,19
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	77,32	154,64
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	5,88	17,64
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				507,54
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	10,38	83,04
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	2,83	424,50
6.0			PISOS				355,36
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,00	22,21	355,36
7.0			PINTURA				8.847,18
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	827,20	9,90	8.189,28
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	10,75	657,90
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS				4.409,85
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	23,24	278,88
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	71,99	215,97
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	750,00	5,22	3.915,00
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							20.010,99
VALOR DO BDI						24,01% R\$	4.804,64
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 24.815,63

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF SANTO INACIO
DESTINO: LAGOA SALGADA

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1*1
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRA�O EM PAREDES, COM FERRO	UN	4,00	4
2.0			COBERTURA			
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	195,00	(7,8*25)
	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	3*4
3.0			REVESTIMENTO			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,00	(1*1)*23
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,00	(1*1)*23
4.0			INSTALA�OES HIDROSANITARIAS			
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	3
5.0			INSTALA�OES ELETRICAS			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUI�O)	UN	8,00	8
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	150
6.0			PISOS			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,00	(1*1+2*1+3*2+2*2+1*3)
7.0			PINTURA			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	827,20	(6*2,8)*9+(25*2,8)*4+(30*1,8)*4+(25*1,8)*4
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	(2,1*0,8)*2*6+(2,1*0,6)*2*2+(2*1,5*2)*6
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	(1*4)*3
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	3
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	750,00	(25*30)


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF SANTO INACIO
DESTINO: LAGOA SALGADA

ITEM	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	2,06	412,49	100,00	412,49	-	-
2.0	COBERTURA	23,97	4.797,33	100,00	4.797,33	-	-
3.0	REVESTIMENTO	2,30	459,77	100,00	459,77	-	-
4.0	INSTALA�OES HIDROSANITARIAS	1,11	221,47	100,00	221,47	-	-
5.0	INSTALA�OES ELETRICAS	2,54	507,54	100,00	507,54	-	-
6.0	PISOS	1,78	355,36	-	-	100,00	355,36
7.0	PINTURA	44,21	8.847,18	-	-	100,00	8.847,18
8.0	SERVICOS DIVERSOS	22,04	4.409,85	-	-	100,00	4.409,85
	TOTAL SIMPLES	100,01	20.010,99	50,00	6.398,60	50,00	13.612,39
	BDI 24,01%	100,00	4.804,64	31,98	1.536,30	68,02	3.268,33
	TOTAL ACUMULADO	100,01	24.815,63	31,98	7.934,90	81,98	24.815,63

Patrick Mello Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

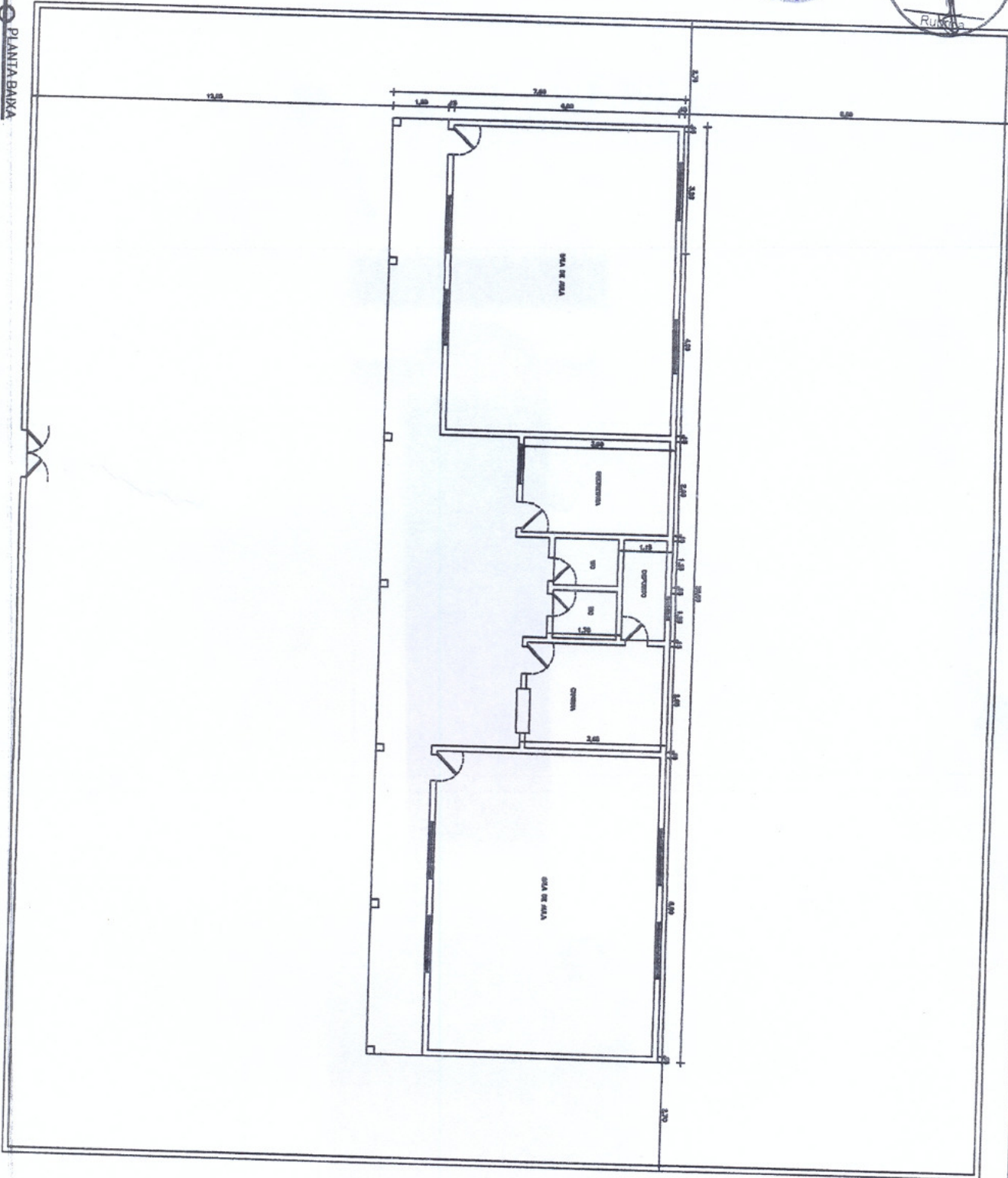
COMPOSI�O DE BDI		
COD	DESCRI�O	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administra�o central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	24,01%

Patrick Mello Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 505
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 76
RUBRICA

PLANTA BAIXA
EST. 1000 1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

E.F. SANTA INACIO

PLANTA BAIXA

Arquiteto *Mário Cavalcante*
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 51.528
CPF 009.989.083-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA			
E.F. SANTA INACIO			
PLANTA BAIXA			
DATA	PROJ.	PROJ.	PROJ.
13/08	1000	1000	1000