



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



OBJETO: REFORMA ANEXO DA EEF SANTA ADELAIDE
DESTINO: BITUPITÁ

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				6.947,38
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	164,73	11,91	1.961,93
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	164,73	5,10	840,12
1.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	189,84	21,26	4.036,00
			ESTRUTURA				12.582,87
2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM 20 MPA PARA VIGAS E PILARES	M3	3,90	1.200,00	4.680,00
2.2	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VO DE 3,01 A 4 m	M2	106,81	73,99	7.902,87
3.0			COBERTURA				18.520,97
3.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	164,73	69,61	11.466,86
3.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	164,73	34,58	5.696,36
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,00	5,95	327,25
3.4	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	75,00	13,74	1.030,50
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.947,58
4.1	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	14,20	146,32	2.077,74
4.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	217,46	869,84
			REVESTIMENTO				16.912,25
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	239,84	3,50	839,44
5.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	50,00	16,49	824,50
5.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	189,84	15,34	2.912,15
5.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,84	47,79	9.072,45
5.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,84	3,88	736,58
5.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	106,81	6,53	697,47
5.7	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	106,81	17,13	1.829,66
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				2.059,78
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	49,19	98,38
6.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	268,02	1.072,08
6.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	5,88	23,52

OBJETO: REFORMO ANEXO DA EEF SANTA ADELAIDE
 DESTINO: BITUPITÁ

DATA: MAIO 2014



PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.4	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	252,13	756,39
6.5	SEINFRA	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	36,47	109,41
							2.428,18
7.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				
7.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	74,98	1.199,68
7.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	2,83	849,00
7.3	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	31,93	191,58
7.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	15,66	187,92
							17.411,91
8.0			PISOS				
8.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,53	315,08	3.632,87
8.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	164,73	80,12	13.198,17
8	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,73	45,64	535,36
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,73	3,88	45,51
							8.674,98
9.0			PINTURA				
9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	216,96	8,54	1.852,84
9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	216,96	9,90	2.147,90
9.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	354,80	11,32	4.016,34
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	10,75	657,90
							2.874,79
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	23,24	185,92
10.	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	212,24	679,17
10.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	385,00	5,22	2.009,70
							91.360,69
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							
VALOR DO BDI						24,01%	R\$ 21.935,70
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 113.296,39

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 ANEXO DA EEF SANTA ADELAIDE
DESTINO: BITUPITÁ

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	C1065	DEMOLI�O DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	164,73	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLI�O DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	164,73	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
	SEINFRA	C1074	DEMOLI�O DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	189,84	$((3,9*1,4)*7*2)+(27*1,4)*3$
2.0			ESTRUTURA			
2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM 20 MPA PARA VIGAS E PILARES	M3	3,90	$(3,8*0,2*0,15)*5+(27*0,2*0,15)*2+(0,15*0,15*4)*19$
2.2	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VO DE 3,01 A 4 m	M2	106,81	$(12,94+3,9+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
3.0			COBERTURA			
3.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	164,73	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
3.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERMICA	M2	164,73	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,00	$27,5*2$
3.4	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	75,00	$(27,5*2)+(10*2)$
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS			
4.1	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTE�O	M2	14,20	$10*1+2,8*1,5$
4.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	4
5.0			REVESTIMENTO			
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	239,84	$(1*1)*50+((3,9*1,4)*7*2)+(27*1,4)*3$
5.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	50,00	$(1*1)*50$
5.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	189,84	$((3,9*1,4)*7*2)+(27*1,4)*3$
5.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,84	$((3,9*1,4)*7*2)+(27*1,4)*3$
5.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,84	$((3,9*1,4)*7*2)+(27*1,4)*3$
5.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	106,81	$(12,94+3,9+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$
5.7	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	106,81	$(12,94+3,9+33,17+3,91+3,91+33,17+3,91+11,9)$



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



OBJETO: REFORMA ANEXO DA EEF SANTA ADELAIDE
DESTINO: BITUPITÁ

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	2
6.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	4
6.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4
6.4	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	3
6.5	SEINFRA	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	3
7.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS			
7.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	16
7.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	300
7.3	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	6
7.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	12
8.0			PISOS			
8.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,53	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,1$ $7+3,91+3,91+33,17+3,91+11,$ $9)*0,07$
8.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	164,73	$(22,95+12,94+3,9+34,97+33,1$ $7+3,91+3,91+33,17+3,91+11,$ $9)$
8.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,73	3,91*3
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,73	3,91*3
9.0			PINTURA			
9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	216,96	$((3,9*1,6)*7*2)+(27*1,6)*3$
9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	216,96	$((3,9*1,6)*7*2)+(27*1,6)*3$
9.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	354,80	$(11*1,4)*2+(35*2)*2*2+(11*2*$ $2)$
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	$(2,1*0,8)*2*6+(2,1*0,6)*2*2+(2$ $*1,5*2)*6$
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
10.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	$(1*4)*2$
10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	0,8*4
10.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	385,00	35*11


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

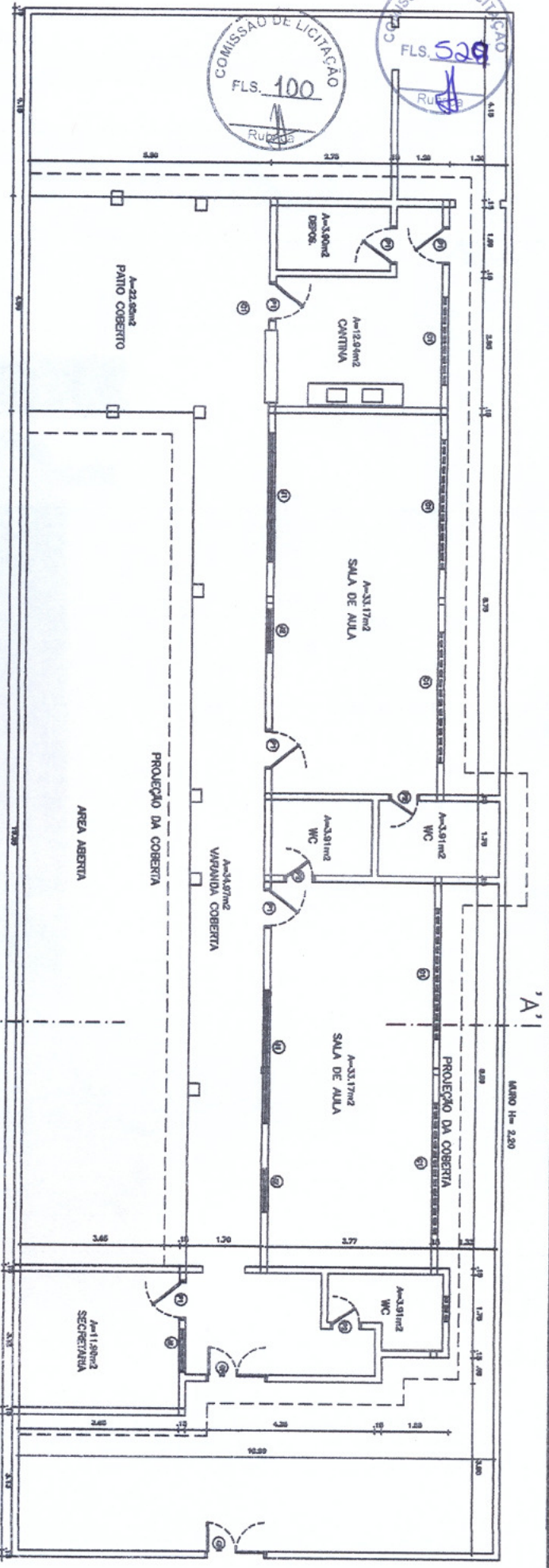
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI =	24,01%
--------------	---------------


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

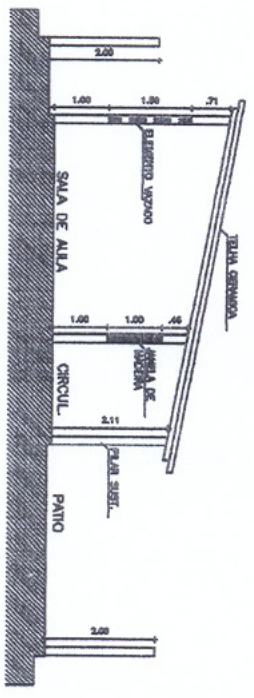
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 528
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 100
RUBRICA



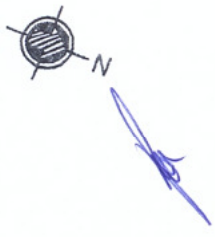
QUADRO DE ESQUADRIAS			
QTD.	DIMENSÕES	QT.	DISCRIMINAÇÃO
01	2,10x2,10	03	PORTA ABERTA - PORTADA
02	2,10x2,10	03	PORTA ABERTA - PORTADA
01	3,00x1,10/1,00	03	ESQUADRIA DE MADEIRA (PINTADA)
01	2,20x1,20/1,20	04	ALUMINIO VAZIO
02	1,00x1,00/1,00	02	ESQUADRIA DE MADEIRA
03	0,30x0,30/1,20	01	ALUMINIO VAZIO
01	1,10x2,10	01	PORTÃO FECHO TIPO TALLADO
02	1,10x2,10	01	PORTÃO FECHO TIPO TALLADO

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



CORTE A - A
ESCALA 1/100

Patrek Melo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PROJETO: RECUP.EEF SANTA ADELAIDE - ANEXO
LOCAL: BRUNTA - BARROQUINHA - CE

PROPOSTADO: PREF. MUNICIPAL DE BARROQUINHA

ASSINADO: PLANTA BAIXA / CORTE

AREA TOTAL: 394,98 M2
CONSTRUIDA: COBERTA

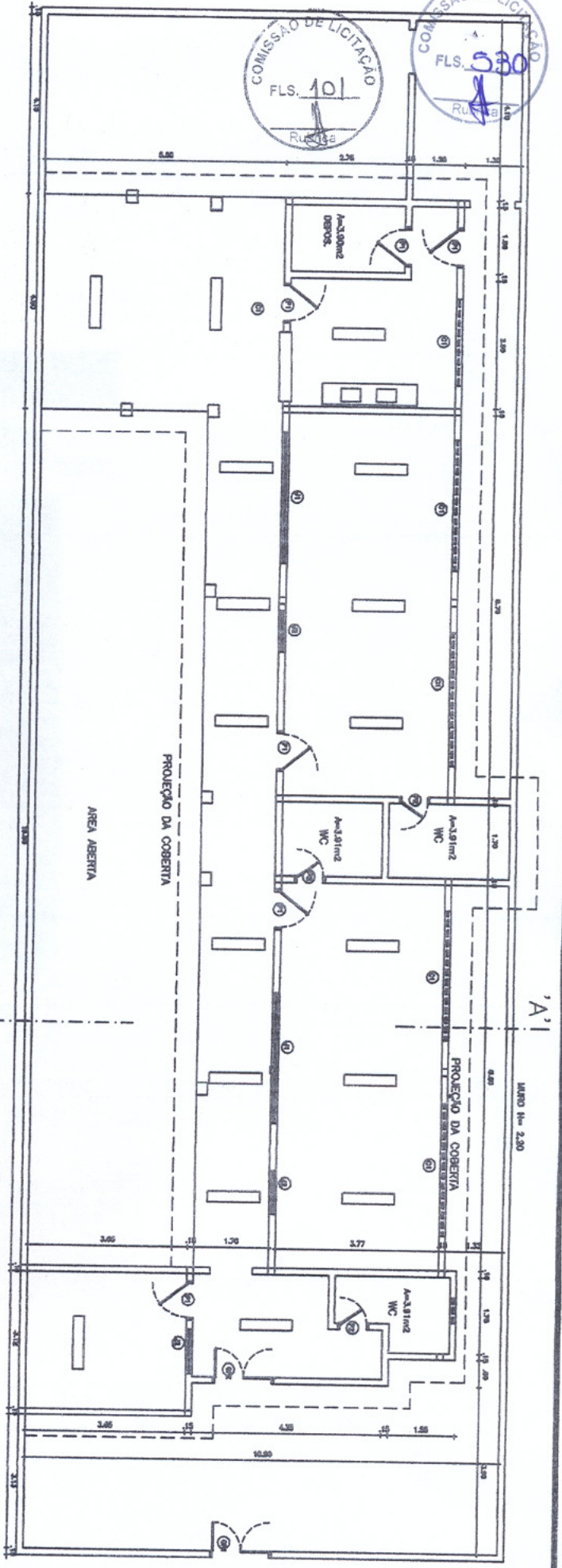
TERMINO: 09/2014
ESCALA: 1/100

DESIGNADO: DATA: 09/2014
ESCALA: 1/100

EMG. RESPONSAVEL: PLANCHA: 01 / 01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 530
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 101
 Rubrica



LEGENDA:
 [Symbol] FLUORESCENTE 2x40w

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PROJETO
 RECUP. EEF SANTA ADELAIDE - ANEXO

LOCAL: BRTUPITA - BARROQUINHA - CE
 PROPRIETÁRIO
 PREF. MUNICIPAL DE BARROQUINHA

ASSINADO
 PLANTA ELÉTRICA

TERMINO: 394,98 M2
 OBRIGATORIA

COBERTA:
 01 / 01

ENCL. RESPONS.:

DATA: 09/2014
 ESCALA: 1/100

[Handwritten signature]



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



OBJETO: REFORMA DO ANEXO DA NSA SRA. PERPETUO SOCORRO
DESTINO: COMUNIDADE DE CURIMÃS

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	564,07
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	75,79	109,33
							454,74
2.0			COBERTURA				
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	214,75	22,43	4.816,84
							4.816,84
3.0			REVESTIMENTO				
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,00	3,50	299,85
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,00	16,49	52,50
							247,35
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	49,19	719,85
4.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	252,13	49,19
4.3	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	77,32	504,26
4.4	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	5,88	154,64
							11,76
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	10,38	175,48
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	40,00	2,83	62,28
							113,20
6.0			PISOS				
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	25,00	22,21	555,25
							555,25
7.0			PINTURA				
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	495,04	9,90	5.410,55
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	135,60	2,36	4.900,90
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	10,75	320,02
							189,63
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	23,24	1.735,18
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	217,46	185,92
8.3	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00	52,70	217,46
8.4	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	214,75	5,22	210,80
							1.121,00
			TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				14.277,07
			VALOR DO BDI			24,01% R\$	3.427,92
			TOTAL GERAL DA OBRA			R\$	17.704,99

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 DO ANEXO DA NSA SRA. PERPETUO SOCORRO
DESTINO: COMUNIDADE DE CURIM S

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
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRA�O EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	6
2.			COBERTURA			
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	214,75	$(8,2*23,75)+(5*4)$
3.0			REVESTIMENTO			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,00	$(1*1)*15$
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,00	$(1*1)*15$
4.0			INSTALA�OES HIDROSANITARIAS			
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1
4.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2
4.3	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2
4.4	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	6,00	6
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	40,00	40
6.0			PISOS			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	25,00	$(1*1)*25$
7.0			PINTURA			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	495,04	$(6*2,8)*3*2+(11,45*2,8)*2*2+(23,75*2,8)*2*2$
7.2	SEINFRA	C0588	CAIA�O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	135,60	$(26,4*2)*2+(15*2)$
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	$(2,1*0,8)*2*3+(2,1*0,6)*2*3$
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	$(1*4)*2$
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	1
8.3	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00	4
8.4	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	214,75	$(8,2*23,75)+(5*4)$


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 DO ANEXO DA NSA SRA. PERPETUO SOCORRO
DESTINO: COMUNIDADE DE CURIM S

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,95	564,07	100,00	564,07	-	-
2.0	COBERTURA	33,74	4.816,84	100,00	4.816,84	-	-
3.0	REVESTIMENTO	2,10	299,85	100,00	299,85	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5,04	719,85	100,00	719,85	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,23	175,48	100,00	175,48	-	-
6.0	PISOS	3,89	555,25	-	-	100,00	555,25
7.0	PINTURA	37,90	5.410,55	-	-	100,00	5.410,55
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	12,15	1.735,18	-	-	100,00	1.735,18
	TOTAL SIMPLES	100,00	14.277,07	50,00	6.576,09	50,00	7.700,98
	BDI 24,01%	100,00	3.427,92	46,06	1.578,92	53,94	1.849,00
	TOTAL ACUMULADO	100,00	17.704,99	46,06	8.155,01	96,06	17.704,99


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 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 DO CEI CASTELINHO VERMELHO I
DESTINO: DISTRITO DE BITUPITÁ

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
2.0			COBERTURA				5.021,18
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	223,86	22,43	5.021,18
3.0			REVESTIMENTO				699,65
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,00	3,50	122,50
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	35,00	16,49	577,15
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				132,39
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	1,00	77,32	77,32
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	5,88	5,88
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				203,78
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	10,38	62,28
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	50,00	2,83	141,50
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
7.0			PINTURA				5.899,65
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	565,04	9,90	5.593,90
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	33,90	2,36	80,00
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	10,75	225,75
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS				1.789,35
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	23,24	185,92
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	2,00	217,46	434,92
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	223,86	5,22	1.168,51
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							15.309,51
VALOR DO BDI						24,01% R\$	3.675,81
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	18.985,31

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