



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



OBJETO: REFORMA DA EEF CARMELITA VERAS DE PAULA
DESTINO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
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	3.118,27
1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	252,64	11,91	3.008,94
2.0			ESTRUTURA				2.274,62
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,16	19,76	22,92
	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,16	242,63	281,45
2.3			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM 20 MPA PARA VIGAS E PILARES	M3	0,36	1.200,00	432,00
2.4	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	20,79	73,99	1.538,25
3.0			PAREDES E PAINÉIS				1.877,85
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,50	32,10	1.877,85
4.0			COBERTURA				18.970,12
4.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	29,79	60,10	1.790,38
4.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	29,79	34,58	1.030,14
4.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	720,00	22,43	16.149,60
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS				327,94
5.1	SEINFRA	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	163,97	327,94
6.0			REVESTIMENTO				2.338,83
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,00	3,50	409,50
6.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	117,00	16,49	1.929,33
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3.774,41
7.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	124,97	749,82
7.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	111,57	446,28
7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	268,02	536,04
7.4	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	5,88	11,76
7.5	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	252,13	504,26
7.6	SEINFRA	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	36,47	72,94
7.7	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.453,31	1.453,31
8.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.522,66
8.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	74,98	899,76



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

OBJETO: REFORMA DA EEF CARMELITA VERAS DE PAULA
DESTINO: SEDE DO MUNICIPIO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
8.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	450,00	2,83	1.273,50
8.3	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	31,93	255,44
8.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	15,66	93,96
9.0			PISOS				
9.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,68	315,08	5.570,61
9.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	252,64	80,12	20.241,52
9.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,95	45,64	89,00
9.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,95	3,88	7,57
10.0			PINTURA				
10.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.786,80	8,54	15.259,27
10.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.786,80	9,90	17.689,32
10.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	422,40	11,32	4.781,57
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	10,75	657,90
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	48,00	23,24	10.146,69
11.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	212,24	1.115,52
11.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.600,00	5,22	8.352,00
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							109.648,15
VALOR DO BDI						24,01% R\$	26.326,52
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	135.974,67

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 CARMELITA VERAS DE PAULA
DESTINO: SEDE DO MUNICIPIO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	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	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	252,64	(72,64+180)
2.0			ESTRUTURA			
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,16	$(3,15*2)*0,3*0,3+(6,6*1)*0,3*0,3$
2.	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,16	$(3,15*2)*0,3*0,3+(6,6*1)*0,3*0,3$
2.3			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM 20 MPA PARA VIGAS E PILARES	M3	0,36	$0,15*0,15*4*4$
2.4	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	20,79	$3,15*6,6$
3.0			PAREDES E PAINÉIS			
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,50	$(3,15*3)*2+(6,6*3)+(0,85*3*3+4,05*3*1)$
4.0			COBERTURA			
4.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	29,79	$(1,5*6)+(3,15*6,6)$
4.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	29,79	$(1,5*6)+(3,15*6,6)$
4.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	720,00	$(6*40)+(6*34)+(6*46)$
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS			
4.1	SEINFRA	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	2
5.0			REVESTIMENTO			
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,00	$58,5*2$
5.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	117,00	$58,5*2$
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			
6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	$3*2$
6.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	$2*2$
6.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2
6.4	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
6.5	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2
6.6	SEINFRA	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	2
6.7	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	12



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



OBJETO: REFORMA DA EEF CARMELITA VERAS DE PAULA
DESTINO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
7.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	450,00	450
7.3	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	8
7.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	6
8.0			PISOS			
8.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,68	$(72,64+180)*0,07$
8	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	252,64	$(72,64+180)$
8.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,95	1,95
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	1,95	1,95
9.0			PINTURA			
9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.786,80	$(6*3)*7*2+(6*3)*4*2+(6*3)*6*2+(46*3)*2+(34*3)*2*2+(40,9*3)*2*2$
9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.786,80	$(6*3)*7*2+(6*3)*4*2+(6*3)*6*2+(46*3)*2+(34*3)*2*2+(40,9*3)*2*2$
9.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	422,40	$(48*2,2)*2+(48*2,2)*2$
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	48,00	$(1*4)*12$
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	1.600,00	40*40


Patrício Azeite 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 CARMELITA VERAS DE PAULA
DESTINO: SEDE DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,84	3.118,27	100,00	3.118,27	-	-	-	-
2.0	ESTRUTURA	2,07	2.274,62	100,00	2.274,62	-	-	-	-
3.0	PAREDES E PAINÉIS	1,71	1.877,85	100,00	1.877,85	-	-	-	-
4.0	COBERTURA	17,30	18.970,12	-	-	100,00	18.970,12	-	-
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,30	327,94	-	-	100,00	327,94	-	-
6.0	REVESTIMENTO	2,13	2.338,83	50,00	1.169,42	24,00	561,32	26,00	608,10
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3,44	3.774,41	-	-	50,00	1.887,21	50,00	1.887,21
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,30	2.522,66	30,00	756,80	50,00	1.261,33	20,00	504,53
9.0	PISOS	23,63	25.908,70	-	-	-	-	100,00	25.908,70
10.0	PINTURA	35,01	38.388,06	-	-	-	-	100,00	38.388,06
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	9,25	10.146,69	-	-	-	-	100,00	10.146,69
								100,00	10.146,69
	TOTAL SIMPLES	99,98	109.648,15	8,39	9.196,96	20,98	23.007,92	70,63	77.443,29
	BDI 24,01%	100,00	26.326,52	8,39	2.208,19	20,98	5.524,20	70,63	18.594,11
	TOTAL ACUMULADO	99,98	135.974,67	8,39	11.405,15	29,37	39.937,27	100,00	135.974,67


Patrick Vello 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 DA EEF JOSÉ AUGUSTO FERREIRA
DESTINO: LAGOA DO MATO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.697,92
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	234,05	11,06	2.588,59
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				1.359,13
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	21,85	91,77
2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,20	242,63	1.019,05
2.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	295,61	248,31
3.0			PAREDES E PAINEIS				1.348,20
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	42,00	32,10	1.348,20
4.0			REVESTIMENTOS				2.247,00
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	3,50	294,00
4.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	84,00	16,49	1.385,16
4.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	24,00	6,53	156,72
4.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	24,00	17,13	411,12
5.0			PISOS				25.725,83
5.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,38	315,08	5.161,01
5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,05	80,12	20.274,37
5.3	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	5,00	54,10	270,50
5.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,00	3,99	19,95
6.0			COBERTURA				4.971,12
6.1	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	24,00	73,99	1.775,76
6.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,00	60,10	1.442,40
6.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	24,00	34,58	829,92
6.4	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	36,00	13,74	494,64
6.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,00	5,95	428,40



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

OBJETO: REFORMA DA EEF JOSÉ AUGUSTO FERREIRA
DESTINO: LAGOA DO MATO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
7.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				501,93
7.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	42,00	2,72	114,24
7.2	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	31,93	31,93
7.3	SEINFRA	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	8,00	21,38	171,04
7.4	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	74,98	149,96
	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	8,69	34,76
8.0			PINTURA				5.447,18
8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	288,00	8,54	2.459,52
8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	288,00	9,90	2.851,20
8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,44	10,44	67,23
8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,44	10,75	69,23
9.0			DIVERSOS				1.867,96
9.1	SEINFRA	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	200,46	200,46
9.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	445,76	445,76
9.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,05	5,22	1.221,74
			TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				46.166,27
			VALOR DO BDI			24,01% R\$	11.084,52
			TOTAL GERAL DA OBRA			R\$	57.250,79

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


Patrick Mello 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 AUGUSTO FERREIRA
DESTINO: LAGOA DO MATO

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	C1066	DEMOLI�O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	234,05	$(42+48+9,13+2,5+2,5+6,58+3,36+48+71,98)$
2.0			MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	$(1*0,3)*(4+6+4)$
2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,20	$(1*0,3)*(4+6+4)$
2.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	$(0,2*0,3)*(4+6+4)$
3.0			PAREDES E PAINES			
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	42,00	$(4+6+4)*3$
4.0			REVESTIMENTOS			
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRA�O 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	$((4+6+4)*3)*2$
4.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	84,00	$((4+6+4)*3)*2$
4.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	24,00	6*4
4.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	24,00	6*4
5.0			PISOS			
5.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,38	$(42+48+9,13+2,5+2,5+6,58+3,36+48+71,98)*0,07$
5.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,05	$(42+48+9,13+6,58+3,36+48+71,98)+(24)$
5.3	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	5,00	(2,5+2,5)
5.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,00	(2,5+2,5)
6.0			COBERTURA			
6.1	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ F�RRO - V�O DE 3,01 A 4 m	M2	24,00	6*4
6.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,00	6*4
6.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	24,00	6*4
6.4	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	36,00	36
6.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,00	36*2



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



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSÉ AUGUSTO FERREIRA
DESTINO: LAGOA DO MATO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
7.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
7.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	42,00	12+6*2+6*3
7.2	SEINFRA	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	1
7.3	SEINFRA	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	8,00	8
7.4	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	2
	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	4
8.0			PINTURA			
8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	288,00	(4*6*4)*3
8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	288,00	(4*6*4)*3
8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,44	(2,1*0,8)*2+(1,1*1,4)*2
8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,44	(2,1*0,8)*2+(1,1*1,4)*2
9.0			DIVERSOS			
9.1	SEINFRA	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1
9.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	1
9.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,05	(42+48+9,13+2,5+2,5+6,58+3,36+48+71,98)


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





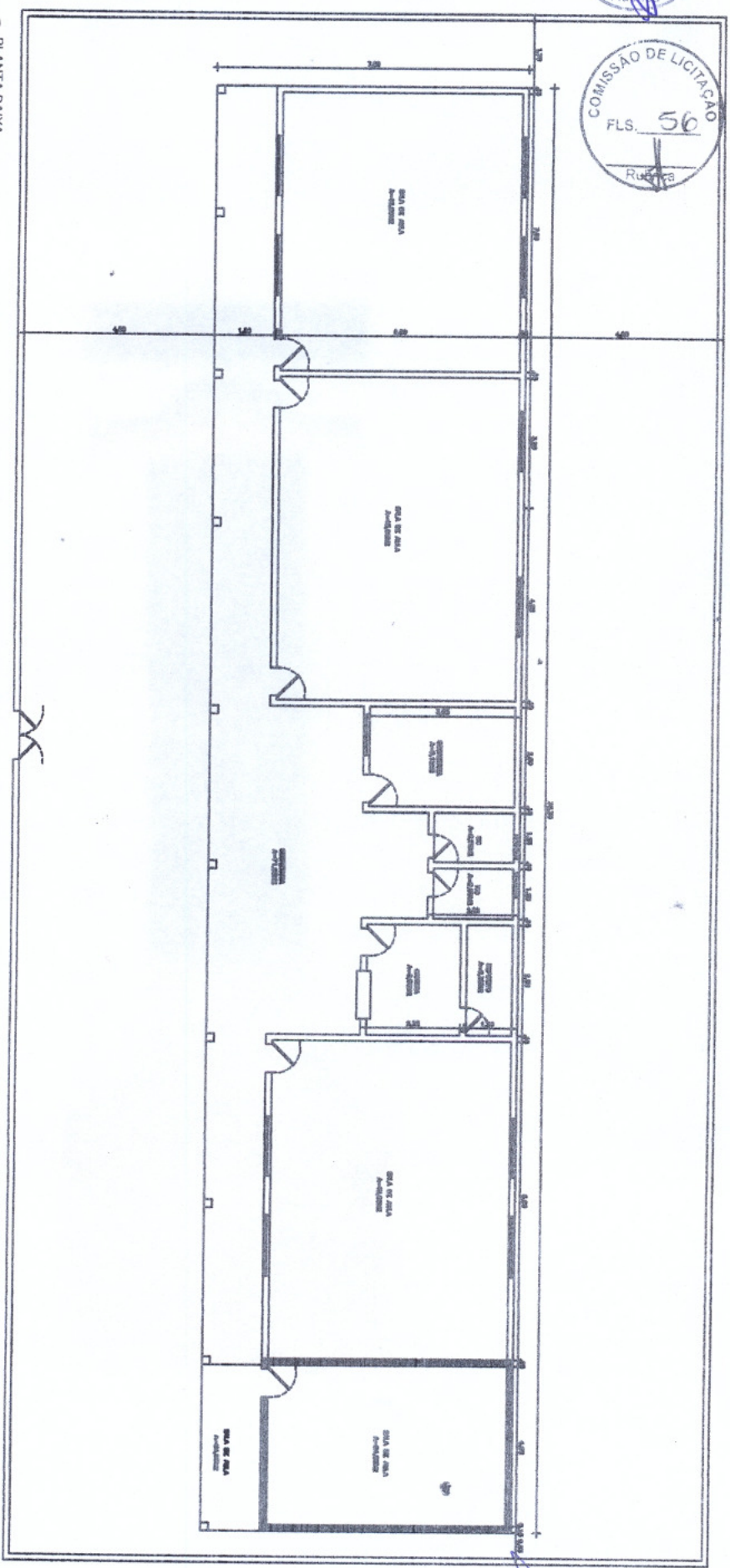
ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 485
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 50
 Rubrica



PLANTA BAIXA
 E.F. JOSÉ AUGUSTO

SALA A SER CONSTRUÍDA
 SALAS A SER CONSTRUÍDA

Estúdio Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 51.528
 CPF 039.989.083-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	
E.F. JOSÉ AUGUSTO	
MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	
PLANTA BAIXA	
DATA: 1/10/11	SCALE: 1/50
PROJETO: 1/10/11	REVISÃO: 1/10/11
PROJETO: 1/10/11	REVISÃO: 1/10/11



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



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

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				488,28
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	5,00	75,79	378,95
			COBERTURA				5.624,77
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,77	22,43	5.624,77
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				215,59
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	2,00	5,88	11,76
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				450,94
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	130,00	2,83	367,90
6.0			PISOS				155,47
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	7,00	22,21	155,47
7.0			PINTURA				5.730,52
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,94	9,90	4.543,51
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	224,20	2,36	529,11
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,20	10,75	657,90
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS				3.912,39
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	23,24	185,92
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	71,99	215,97
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	672,51	5,22	3.510,50
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							17.037,73
VALOR DO BDI						24,01% R\$	4.090,76
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 21.128,49

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 CEDEAS SÍTIO VERMECHHO II
DESTINO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FORTE	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	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	5
2.0			CORRETIURA			
2.12.1	SEINFRA	C22200	RERETELANAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,77	(7,8*32,15)
3.0			REVESTIMENTO			
3.13.1	SEINFRA	C020776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,00	(1*1)*23
3.3.2	SEINFRA	C03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,00	(1*1)*23
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			
4.4.1	SEINFRA	C12504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1
4.4.2	SEINFRA	C00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2
4.4.3	SEINFRA	C11242	ENCANATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	8
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	130,00	130
6.0			PISOS			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	7,00	(1*1)*7
7.0			PINTURA			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,94	(6*2,8)*6*2+(32,15*2,8)*2+38,65*2
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	224,20	(38,65*2+17,4*2)*2
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	8,00	(1*4)*2
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	3
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	672,51	(17,4*38,65)


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